**DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR**

Valledupar, 05 de marzo de 2020

## 1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

### 1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A LAS COMPUTADORES E IMPRESORAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR.

Código Naciones unidas UNSPSC:

| CLASIFICACIÓN UNSPSC | Segmento | Familia | Clase | Producto |
|---|---|---|---|---|
| 81112307 | Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | Servicios informáticos | Mantenimiento y soporte de hardware de computador | Mantenimiento de pc o puestos de trabajo portátiles. |
| 81112306 | Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | Servicios informáticos | Mantenimiento y soporte de hardware de computador | Mantenimiento de impresoras |

### 1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado para el presente proceso contractual es por el presupuesto oficial, establecido en TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000,00) recurso 10, discriminado así:

| RECURSO | UNIDAD | RUBRO | AREA | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| 10 | DECES | A-02-02-02-008-007-01-3 | TELEMATICA | $20.000.000,00 |
| 10 | DECES | A-02-02-02-008-007-01-3 | TELEMATICA | $10.000.000,00 |
| **TOTAL** | | | | **$30.000.000,00** |

**NOTA:** Atendiendo que el presupuesto oficial asignado es global, para efectos del servicio se ejecutara de acuerdo a la necesidad en los requerimientos programados por el supervisor del futuro contrato de conformidad con los valores unitarios ofertados por el oferente seleccionado.

### 1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES.

| UNIDAD | No. PLAN DE COMPRAS | FECHA | VALOR | REC |
|---|---|---|---|---|
| DECES | 014 | 16/02/2021 | $30.000.000,00 | 10 |

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

| UNIDAD | NO. CDP | RECURSO | FECHA | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| TELEMATICA | 4521 | 10 | 05/03/2021 | $30.000.000,00 |
| TOTAL | | | | **$30.000.000,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **1.4** | **CLASE DE CONTRATO** | Clase de contrato: Contrato de prestación de servicios, (Art 32 Ley 80 de 1.993, Código Civil y Código de Comercio). |
| **1.5** | **PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES** | Podrán participar en el proceso todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia en consorcio o unión temporal existentes en el mercado nacional con capacidad de prestar el servicio, de acuerdo a las características previamente establecidas.<br><br>Igualmente, MIPYMES pero en ningún caso habrá solicitud de limitar la convocatoria en los términos previstos del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 32 de la Ley 1450 de 2011 y Decreto 1082 de 2015. |

## 1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

El Grupo de Telemática del Departamento de Policía Cesar, nos enfocamos en tener en buenas condiciones los computadores, equipos de impresión, escaneado y fotocopiado, que se encuentran asignados a las dependencias que integran esta unidad policial, por lo cual se realizará un estudio previo de conveniencia y oportunidad, aplicando el principio de planeación que rige la contratación pública, determinando cada una de las etapas que componen el proceso contractual desde su inicio hasta llegar a la celebración de la aceptación de oferta acertada con un proveedor que satisfaga las necesidades presentadas en este documento y que sea un colaborador de la administración para lograr cumplir los fines por la naturaleza del contrato.

**I) Justificación**

En la actualidad esta unidad Policial, tiene una serie de impresoras, computadores, servidores, escáner y fotocopiadoras distribuidos en los diferentes Distritos, Estaciones de Policía, oficinas y unidades adscritas al Departamento, donde son utilizadas de manera continua por el personal de policial, quienes utilizan este recurso para la impresión y edición de documentos para la misionalidad policial, donde debido a su uso permanente estos equipos sufren daños en sus repuestos y mecanismos a los cuales se requiere tener el equipo en un adecuado funcionamiento permanente, dado que el daño ocasionaría un represamiento en la documentación e información para el servicio de policía.

Es por esto que se establece la necesidad de adquirir el mantenimiento preventivo avanzado y correctivo impresoras, computadores, servidores, escáner y fotocopiadoras que se encuentran en las diferentes unidades de policía, oficinas administrativas de la base del comando de Departamento de Policía Cesar, toda vez que son el epicentro y base para los diferentes procesos administrativos y operativos que cobijan el buen servicio policial.

**II) Para qué se contrata**

Se debe contratar el servicio con el fin de suplir las necesidades que se presenten en las diferentes dependencias y grupos de esta Unidad Policial, dando un eficiente resultado en cumplimiento a lo señalado y en competencia frente a los diferentes procesos administrativos que vienen desarrollando el personal responsable en cada una de sus áreas y tener en óptimas condiciones los equipos.

**III) La oportunidad**

Las prestaciones de los servicios de mantenimiento de los equipos serán realizadas prioritariamente en cada una de las unidades, dependencias y/o grupos que hacen parte de esta unidad policial, necesitándose de la manera más oportuna posible, con el fin de dar celeridad a cada uno de los procesos interadministrativos que se vienen desarrollando en esta unidad policial.

**IV) Indicar si la Institución cuenta con los medios o forma de satisfacer esta necesidad.**

En la actualidad el Comando de Departamento de Policía Cesar no cuenta con la logística y demás elementos necesarios para realizar los trabajos de mantenimiento correctivo por cuenta propia, donde una de las formas para adquirir el servicio es mediante un proceso de contratación mediante los recursos presupuestales previamente solicitados y apropiados en el plan de compras de la presente vigencia 2021.

- **ACUERDOS COMERCIALES**

En la actualidad el Comando de Departamento de Policía Cesar cuentan con el medio o la forma de satisfacer la necesidad para adquirir la prestación de servicios de mantenimiento de impresoras y fotocopiadoras, teniendo en cuenta los recursos previstos en el plan de compras para la presente vigencia 2021, el cual podrá ser adelantado previas las normas que rigen la contratación pública.

Que, en atención al sistema de compras de contratación pública definidos por Colombia Compra Eficiente, una vez consultado en la página del SECOP para corroborar sobre la existencia de acuerdos marco de precios para el presente proceso de contratación se pudo establecer que a fecha 20/05/2019, no existe acuerdo marco vigente para la compra de los servicios objeto de esta necesidad.

En cumplimiento a la Sección 4 - subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, se establece que una vez verificados, en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de libre Comercio (TLC), negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública, se estableció que el presente proceso por su cuantía NO está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas de Acuerdos o tratados, toda vez que por exclusión de la aplicabilidad, el proceso corresponde a un contrato cuya selección se adelanta a través de la modalidad de mínima cuantía, es decir que no excede el 10% de la menor cuantía.

Así mismo se verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, sobre la existencia de posibles prestadores nacionales de los servicios a adquirir, encontrando que, si hay servicios nacionales para los requerimientos del proceso, por el cual será adelantado para la participación de los oferentes nacionales, en términos de competencia abierta, dándose cumplimiento al artículo 1 de la Ley 1089 de 2006.

- **MES PROYECTADO DE COMPRA**

De acuerdo con lo establecido y autorizado en el Plan de Compras, el proceso de compra que se derive de este proceso de contratación, debía ser formalizado en el mes (3) marzo de 2021.

## 2. CRITERIOS DE SELECCIÓN

### 2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

### 2.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA.

#### 2.2.1 Evaluación Económica

La oferta económica deberá ser presentada en el formato establecido en la invitación a participar, firmado por el representante legal y cargado en la plataforma transaccional del SECOP II, en pesos colombianos, utilizando únicamente dos decimales, diligenciando el formato del Anexo la invitación pública, el precio no será subsanable como quiera que se constituye en el único factor de evaluación (menor precio unitarios).

El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de cada uno de los ítems, debidamente discriminado.

Los precios presentados por el oferente deben cubrir todos los costos de los diferentes impuestos, descuentos, imprevistos, gastos de administración y utilidad del oferente.

Si el Oferente no discrimina el Impuesto al Valor Agregado – IVA y el bien, causa dicho impuesto, el Departamento de Policía Cesar, lo considerará incluido en el Valor Total de la oferta y así lo aceptará el proponente.

El Departamento de Policía Cesar no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo, estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considerará costos adicionales.

El proponente presentará la oferta económica unitaria sobre la base de los precios techos unitarios IVA incluido que se relacionan, en ningún caso se acepta que la oferta este por encima de los preciso techo unitario. El oferente, **que la sumatoria de todos los ítems tenga los precios más bajos tendrá el primer puesto** y los demás puestos de elegibilidad son determinados en estricto orden ascendente.

La oferta debe Incluir los precios de mercado y los gastos adicionales en que el oferente incurriría al elaborar y presentar su propuesta (publicación, pólizas, transporte, intereses, etc.). La Policía Nacional Departamento de Policía Cesar, no reconocerá ningún valor adicional.

**Nota 1:** Para establecer el Orden de Elegibilidad se tendrá en cuenta la oferta cuya sumatoria de todos los ítems sea de menor valor.

**Nota 2:** La oferta deberá presentarse en moneda legal colombiana, a dos decimales y sin aproximar valores. Los oferentes deben ofertar la totalidad de los bienes y/o servicios, en el evento que no se ajuste o supere el valor del presupuesto oficial asignado por ítem o precios de referencia, se rechazará la oferta.

**Nota 3:** Para los precios artificialmente bajos, se dará aplicabilidad Conforme al Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Oferta con valor artificialmente bajo. de acuerdo con la información obtenida por la Entidad en su deber de análisis de que trata artículo 2.2.1.1.1.6.1 presente decreto, el valor una oferta artificialmente bajo, Entidad debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que el artículo anterior, o quien haga la evaluación las ofertas, debe recomendar la oferta o continuar con el análisis la misma en la evaluación de las ofertas.

**Revisión y Corrección Aritmética**. Se revisarán las operaciones aritméticas elaboradas por el proponente en el formulario "VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA". El cual será acorde a los expuestos en la plataforma de SECOP II, Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso se tendrá en cuenta la corrección efectuada por la Policía Nacional.

En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los valores unitarios y el valor total, El Departamento de Policía Cesar, tomará para ello el valor que resulte de la aplicación de los valores unitarios, Incluidos en la plataforma de COLOMBIA compra eficiente SECOP II.

## 3. CONDICIONES DEL CONTRATO

### 3.1 LUGAR DE ENTREGA DEL SERVICIO.

Los servicios de mantenimiento a contratar deben ser realizados en cada una de las unidades, dependencias y grupos, donde se encuentren las impresoras, computadores, servidores, escáner y fotocopiadoras, del Departamento de Policía Cesar, previa autorización por el supervisor del contrato o quien haga sus veces para tal efecto, quien será ubicado en la Carrera 7ª No. 23 – 96 Barrio 12 de octubre de esta ciudad.

### 3.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

La forma de ejecución de este proceso contractual, será en Forma de Tracto Sucesivo, de acuerdo a los requerimientos y necesidades presentadas por el supervisor del proceso que se pretende contratar.

Los servicios de mantenimiento o repuestos que no se encuentran en los listados podrán realizarse o incluirse previa autorización del supervisor del contrato una vez verificados los precios de mercado.

### 3.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del presente proceso será hasta el 30 de noviembre de 2021, contados a partir del día hábil siguiente a la aprobación de la garantía única.

### 3.4 FORMA DE PAGO

El Departamento de Policía Cesar, cancelara el valor del contrato de forma parcial, dentro de los sesenta (60) días calendario, siguientes a la presentación de la respectiva factura de cobro, junto con los documentos requeridos por el Departamento de Policía Cesar, de acuerdo al derecho a turno y a la programación del Plan

Anual de Compras (PAC). El pago queda subordinado a la aprobación del PAC por parte de la Dirección General de Crédito Público y del Tesoro del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y previo recibo de satisfacción suscrito por el supervisor, en la cual conste el recibo o factura entregándole los soportes o anexos al Jefe de Grupo de Contratos del Departamento de Policía Cesar; obligación que deberá cumplir el supervisor del contrato anexando Los siguientes documentos:

- Recibo a satisfacción que expida el supervisor designado para el contrato.
- Factura comercial o cuenta de cobro debidamente diligenciada por el CONTRATISTA.
- Certificación del pago a los aportes de salud y pensión (parafiscales) en original y cuya fecha debe ser igual a la factura o posterior.
- Informe de Supervisor

Los pagos a los cuales se obliga al Departamento de Policía Cesar, estarán sujetos a las apropiaciones presupuéstales respectivas y al Programa Anual Mensual de Caja – PAC.

**NOTA 1: Para cada pago de cuentas, el contratista deberá subir al SECOPII la factura del pago correspondiente para su respectiva aprobación por parte del área financiera del Departamento de Policía Cesar, para lo cual deberá observar el procedimiento establecido en la guía para hacer gestión contractual en el SECOP II de Colombia Compra Eficiente.**

**NOTA 2**: Para cada pago de cuentas, el contratista deberá certificar el cumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscal de conformidad a lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, en concordancia con el artículo 41 de la ley 80 de 1993, modificada por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Por lo cual, el contratista presentará con la correspondiente factura la certificación de Aportes Parafiscales, donde conste dicho cumplimiento firmado por el representante legal y/o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes estuviera obligado a tenerlo.

### 3.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO

Para este proceso se asigna como supervisor al Jefe del Grupo de Telemática de la unidad o quien haga sus veces en su ausencia, para lo cual deberá cumplir lo ordenado teniendo en cuenta las actividades contempladas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "Manual de Contratación de la Policía Nacional", teniendo en cuenta que deberá informar periódicamente la ejecución, a la oficina de contratos con copia al grupo Central de cuentas para el correspondiente pago.

### 3.6 FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso se efectuará mediante aceptación de oferta debidamente motivado por el competente contractual, previa recomendación del comité de adquisiciones.

El Departamento de Policía Cesar adjudicara este proceso de forma total, no serán realizadas adjudicaciones parciales.

En caso de que se adjudique el proceso con base en una propuesta que presente precios artificialmente bajos o que no obedezcan a las condiciones del mercado y que no logren ser detectados durante la selección, el contratista deberá asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que la POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR, no aceptará reclamo alguno en relación con ellos.

## 4. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

El Departamento de Policía Cesar estima que no se tipifican riesgos previsibles diferentes a los cubiertos por los amparos de la garantía única de cumplimiento, al no encontrar riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, no se hace necesario estimar su incidencia económica ni asignar a cargo de quien estarán.

Garantías destinadas a amparar perjuicios de naturaleza contractual, derivadas del incumpliendo del ofrecimiento o del contrato, corresponde a la garantía única que ampara los riesgos de acuerdo al tipo de contrato.

Como quiera que en la ejecución de los contratos celebrados en los años anteriores no se han presentado inconvenientes en los mismos, la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del riesgo) corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, **los cuales se relacionan en el Anexo No. 3** del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

Capitán **RICARDO ANTONIO ARENALES CASTELLANOS**
Jefe Grupo de Telemática DECES

**ANEXO No. 1**

# ESTUDIO DE MERCADO

## 1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Grupo de Telemática del Departamento de Policía Cesar, nos enfocamos en tener en buenas condiciones los computadores, equipos de impresión, escaneado y fotocopiado, que se encuentran asignados a las dependencias que integran esta unidad policial, por lo cual se realizará un estudio previo de conveniencia y oportunidad, aplicando el principio de planeación que rige la contratación pública, determinando cada una de las etapas que componen el proceso contractual desde su inicio hasta llegar a la celebración de la aceptación de oferta acertada con un proveedor que satisfaga las necesidades presentadas en este documento y que sea un colaborador de la administración para lograr cumplir los fines por la naturaleza del contrato.

**V) Justificación**

En la actualidad esta unidad Policial, tiene una serie de impresoras, computadores, servidores, escáner y fotocopiadoras distribuidos en los diferentes Distritos, Estaciones de Policía, oficinas y unidades adscritas al Departamento, donde son utilizadas de manera continua por el personal de policial, quienes utilizan este recurso para la impresión y edición de documentos para la misionalidad policial, donde debido a su uso permanente estos equipos sufren daños en sus repuestos y mecanismos a los cuales se requiere tener el equipo en un adecuado funcionamiento permanente, dado que el daño ocasionaría un represamiento en la documentación e información para el servicio de policía.

Es por esto que se establece la necesidad de adquirir el mantenimiento preventivo avanzado y correctivo impresoras, computadores, servidores, escáner y fotocopiadoras que se encuentran en las diferentes unidades de policía, oficinas administrativas de la base del comando de Departamento de Policía Cesar, toda vez que son el epicentro y base para los diferentes procesos administrativos y operativos que cobijan el buen servicio policial.

**VI) Para qué se contrata**

Se debe contratar el servicio con el fin de suplir las necesidades que se presenten en las diferentes dependencias y grupos de esta Unidad Policial, dando un eficiente resultado en cumplimiento a lo señalado y en competencia frente a los diferentes procesos administrativos que vienen desarrollando el personal responsable en cada una de sus áreas y tener en óptimas condiciones los equipos.

**VII) La oportunidad**

Las prestaciones de los servicios de mantenimiento de los equipos serán realizadas prioritariamente en cada una de las unidades, dependencias y/o grupos que hacen parte de esta unidad policial, necesitándose de la manera más oportuna posible, con el fin de dar celeridad a cada uno de los procesos interadministrativos que se vienen desarrollando en esta unidad policial.

**VIII) Indicar si la Institución cuenta con los medios o forma de satisfacer esta necesidad.**

En la actualidad el Comando de Departamento de Policía Cesar no cuenta con la logística y demás elementos necesarios para realizar los trabajos de mantenimiento correctivo por cuenta propia, donde una de las formas para adquirir el servicio es mediante un proceso de contratación mediante los recursos presupuestales previamente solicitados y apropiados en el plan de compras de la presente vigencia 2021.

- **ACUERDOS COMERCIALES**

En la actualidad el Comando de Departamento de Policía Cesar cuentan con el medio o la forma de satisfacer la necesidad para adquirir la prestación de servicios de mantenimiento de impresoras y fotocopiadoras, teniendo en cuenta los recursos previstos en el plan de compras para la presente vigencia 2021, el cual podrá ser adelantado previas las normas que rigen la contratación pública.

Que, en atención al sistema de compras de contratación pública definidos por Colombia Compra Eficiente, una vez consultado en la página del SECOP para corroborar sobre la existencia de acuerdos marco de precios para

el presente proceso de contratación se pudo establecer que a fecha 20/05/2019, no existe acuerdo marco vigente para la compra de los servicios objeto de esta necesidad.

En cumplimiento a la Sección 4 - subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, se establece que una vez verificados, en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de libre Comercio (TLC), negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública, se estableció que el presente proceso por su cuantía NO está cubierto bajo las obligaciones de carácter internacional derivadas de Acuerdos o tratados, toda vez que por exclusión de la aplicabilidad, el proceso corresponde a un contrato cuya selección se adelanta a través de la modalidad de mínima cuantía, es decir que no excede el 10% de la menor cuantía.

Así mismo se verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, sobre la existencia de posibles prestadores nacionales de los servicios a adquirir, encontrando que, si hay servicios nacionales para los requerimientos del proceso, por el cual será adelantado para la participación de los oferentes nacionales, en términos de competencia abierta, dándose cumplimiento al artículo 1 de la Ley 1089 de 2006.

- **MES PROYECTADO DE COMPRA**

De acuerdo con lo establecido y autorizado en el Plan de Compras, el proceso de compra que se derive de este proceso de contratación, debía ser formalizado en el mes (3) marzo de 2021.

## 2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

**DESCRIPCION MERCADO**

El mercado está conformado por personas naturales y jurídicas con capacidad de prestar y entregar los servicios y repuestos en los términos y las condiciones establecidas en el anexo No. 2 - Anexo Técnico del presente estudio y teniendo en cuenta que existen empresas prestadoras del servicio; es decir existe pluralidad de oferentes el proceso de selección se debe realizar a través de la contratación de mínima cuantía.

El mercado cuenta con firmas de reconocida trayectoria, con capacidad de prestar los diferentes servicios acordes con las necesidades institucionales y además cuentan con instalaciones propias en donde se producen los mismos.

Las empresas que normalmente abastecen el mercado nacional cumplen con los requisitos de calidad exigidos y con las condiciones contractuales que se lleguen a establecer en el momento de la contratación, de igual forma se establece que los costos de oportunidad como la variación de precios por alzas en la moneda cambiaria, no sufrirá variación ya que los valores se deberán mantener durante la ejecución del contrato.

**a) ANALISIS DEL SECTOR:**

Se realizó un sondeo de los precios del mercado para los servicios de mantenimiento con proveedores, toda vez que se encuentran grandes proveedores y comerciantes que prestan este servicio y disponen del recurso humano, logístico y financiero lo que llevaría a tomar como base el menor valor ofertado de las cotizaciones presentadas, considerando que dichos proveedores están en capacidad de ofrecer los servicios solicitados en el menor tiempo posible, con las mismas especificaciones técnicas requeridas por esta unidad Policial, con el fin de lograr en mejor precio en el mercado.

Para el análisis del sector se tienen en cuenta los lineamientos de Colombia Compra Eficiente esta unidad policial donde se evalúa:

**1). La oferta:**

Que ofrece: Se ofrece el servicio de tecnología en reparación de los medios de impresión y fotocopiado orientados a contribuir a los procesos de negocios de los clientes, cuya política de calidad es la satisfacción de los clientes, ofreciendo la venta y arreglo de los equipos con las mejores condiciones del mercado referente al precio, marcas, calidad, respaldo y garantía.

Quien lo ofrece: Estos servicios son ofrecidos por comerciantes localizados al nivel nacional y local especialmente, entre los cuales se identifica principalmente la ciudad de Valledupar capital central del Cesar, donde se encuentra variedad de empresas que se caracterizan por prestar un servicio a satisfacción y con las mejores condiciones.

Como lo entrega: Los servicios se entregan en forma sucesiva previa coordinación con el supervisor del contrato, de acuerdo a las solicitudes y cantidades que lo permitan, donde el proveedor seleccionado deberá hacer entrega de los servicios con las condiciones técnicas establecidas en el presente estudio previo, donde se realizara la recepción, revisión, y verificación de las características técnicas, buen mantenimiento y calidad del servicio solicitado.

Cuánto cuesta: Para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de fotocopiado e impresoras del Departamento de Policía Cesar, se tiene un costo para las diferentes unidades, tal como se evidencia en el cuadro descrito en el numeral 3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

**2). La demanda:**

Quien más lo necesita: El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de fotocopiado e impresoras del Departamento de Policía Cesar son necesarios por parte del personal que cumple labores administrativas y operativas, dado que son una fuente para realizar los diferentes servicios de policía.

Qué solución han adquirido anteriormente: Durante las vigencias anteriores esta unidad policial ha vista la necesidad impera por realizar un proceso contractual con oferentes atreves de las convocatorias publicadas realizadas en la página del SECOP.

Cuanto les ha costado: El Comando de Policía ha adquirido estos servicios durante las últimas vigencias, tal y como se evidencia en el reporte expresado en el numeral 3.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS de este estudio.

Que riesgos han identificado y que resultados han obtenido: en los procesos realizados en las anteriores vigencias se ha identificado un riego como se evidencia así:

| NUMERO | CLASE | FUENTE | ETAPA | TIPO | DESCRIPCIÓN | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RIESGO | CATEGORÍA | A QUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO | TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GENERAL | EXTERNO | SELECCIÓN | OPERACIONAL | NO PRESENTACION DE OFERENTES AL PROCESO DE SELECCIÓN | INICIAR UN NUEVO PROCESO DE CONTRATACION, | 3 | 2 | 5 | MEDIO | POLICIA NACIONAL | PLANEACION, ADECUADO ESTUDIO PREVIO, DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y ESTRICTO ESTUDIO DE MERCADO Y DEL SECTOR |
| 2 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | QUE EL CONTRATISTA SE RETIRE, ANTES DEL PAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO | TERMINACIÓN ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO | 1 | 4 | 5 | MEDIO | ENTIDAD | REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA INFORMAR AL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SOBRE LAS CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIONES DE LAS PARTES |

**b) IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR:** Se ubica dentro del sector de la economía los posibles proveedores para la entrega de los servicios para determinar el perfil del oferente respecto de su capacidad de producción, capacidad operativa y su capacidad de contratación a fin de establecer el perfil financiero. Se identifican los

posibles proveedores como aquellos que están en posibilidad de suministrar y prestar exactamente el servicio solicitado en las condiciones requeridas por el Departamento de Policía Cesar.

**c) PRECIOS DE MERCADO:** Una vez definidos los posibles proveedores se realizó un sondeo de mercado para establecer los precios en los que se encuentra el servicio de mantenimiento, realizando un análisis comparativo que posteriormente se encuentran respecto a las adquisiciones que históricamente se efectuaron, se realiza el sondeo de mercado donde manifestamos las condiciones que rodean las contrataciones en el Departamento de Policía Cesar, como lo es el plazo de ejecución, forma de pago, garantía que se solicitan, requisitos técnicos mínimos, etc.

**d) ANALISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO:** Por tratarse de servicios que han sido adquiridos en vigencias anteriores por esta entidad y otras entidades del estado, se establece la estructura del costo aproximado del bien sumándole a estos las variables que tienen relación directa como es el incremento del Índice de precios al consumidor (IPC) para cada vigencia, para definir el precio base del bien a adquirir.

**e) COSTOS DE OPORTUNIDAD:** Entre otras, se consideran como circunstancias que inciden en el costo de oportunidad: la estacionalidad del servicio, saturación de los mercados, bajas en la moneda, caída de precios por diversos factores y reconocidas por los entes reguladores del mercado.

**f) VALORACION DE BENEFICIOS:** Se puede contar con una firma idónea que garantice la calidad de los servicios y entrega de los mismos, toda vez que se requiere de la experiencia para no acarrear inconvenientes para la institución y el funcionario policial encargado.

**g) CONDICIONES DEL CONTRATO:** Juegan un factor importante las condiciones de forma de pago, plazo de entrega, lugar y sitio de entrega, entre otras.

**PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El plazo de ejecución del presente proceso será hasta el 30 de noviembre de 2021, contados a partir del día hábil siguiente a la aprobación de la garantía única.

**LUGAR DE ENTREGA DEL SERVICIO**

Los servicios de mantenimiento a contratar deben ser realizados en cada una de las unidades, dependencias y grupos donde se encuentren los computadores, fotocopiadoras, impresoras y escáner, del Departamento de Policía Cesar, previa autorización por el supervisor del contrato o quien haga sus veces para tal efecto, quien será ubicado en la Carrera 7ª No. 23 – 96 Barrio 12 de octubre de esta ciudad.

**h) COSTOS INDIRECTOS:** Se determinan como costos indirectos las Pólizas, certificaciones, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato.

Se hace mención de posibles oferentes con los datos de su entidad, quienes a lo largo de las vigencias demuestran su interés en participar en los procesos de contratación que ha liderado esta Unidad Policial, así:

- SYSTESOL SAS Carrera 13 # 10-74 Barrio San Joaquín Valledupar Cel. 3108176133
- STS SOLUCIONES Calle 16b # 9-40 Centro Valledupar Cel. 3128116922
- SUMIBAL DE COLOMBIA Calle 16B # 9-76 Of 204 Valledupar Cel. 3007143447

**MONEDA A CONTRATAR.**

Pesos Colombianos.

**FORMA DE PAGO:**

Los pagos se realizarán dentro de los 60 días calendario siguientes a la radicación de la factura de las publicaciones realizadas, con la constancia de recibo a satisfacción del servicio, suscrita por el supervisor del contrato, junto con los documentos requeridos por la el Departamento De Policía Cesar, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC).

## 3. ANALISIS DE PRECIOS

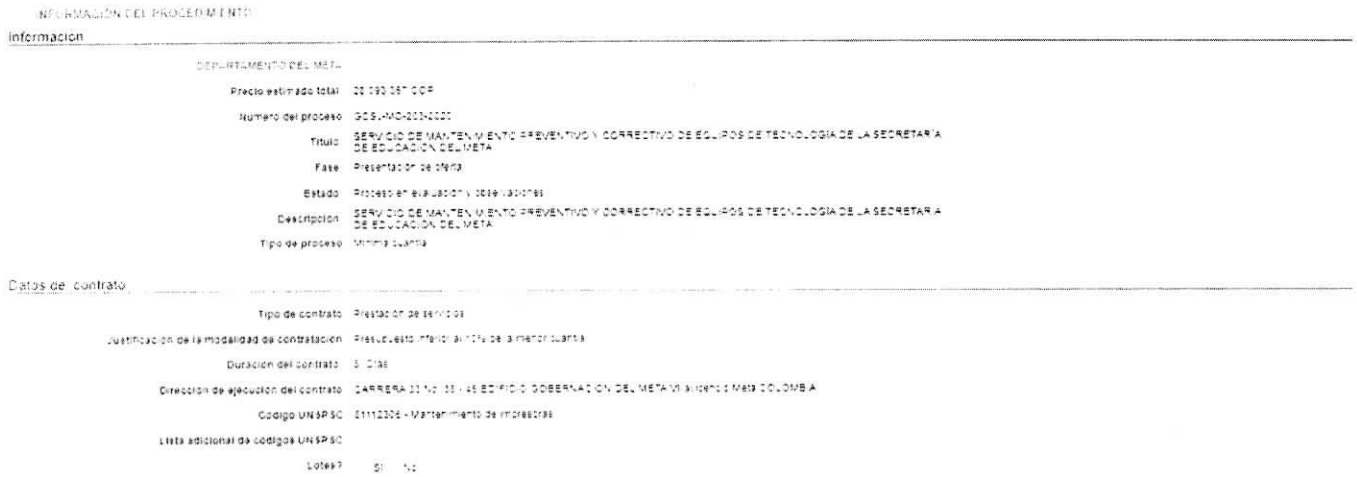
Para realizar el análisis de precios se tiene en cuenta los precios referencia de los siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP.
- Precios históricos (Anteriores contrataciones: Policía Nacional y/o otras Entidades del Estado).
- Precios del mercado (cotizaciones).

### 3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

El Departamento de Policía Cesar consulta en el SECOP en busca de contratos de similar objeto al que se pretende contratar llevados a cabo en otras entidades, donde se encuentran procesos llevados a cabo en la última vigencia 2019 y 2020, donde no es tomado precio en referencia teniendo en cuenta que los equipos que se encuentran en esas unidades no corresponden a las mismas marcas así:

| ENTIDAD | OBJETO | NÚMERO DE CONTRATO | FECHA | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL META | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL META | GCSJ-MC-203-2020 | 16/12/202020 | $ 28.093.367,00 |
| INPEC - CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE BOGOTÁ | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPÚTO E IMPRESIÓN PARA UNA ÓPTIMA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL ALMACÉN EXPENDIO Y CUMPLIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL MISMO EN LA CPMSBO | 114-IMC-036-2019 | 21/11/2019 | $ 12.439.360,00 |
| DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES | PN DEAMA MIC 028 2018 | 06/06/2018 | $ 4.300.000,00 |



INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

DEPARTAMENTO DEL META

Precio estimado total: 28 093 367 COP

Número del proceso: GCSJ-MC-203-2020

Título: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL META

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso en evaluación y adjudicado

Descripción: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL META

Tipo de proceso: Mínima cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación: Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía

Duración del contrato: 5 Días

Dirección de ejecución del contrato: CARRERA 33 No. 35 - 45 EDIFICIO GOBERNACIÓN DEL META Villavicencio Meta COLOMBIA

Código UNSPSC: 81112306 - Mantenimiento de impresoras

Lista adicional de códigos UNSPSC:

Lotes?: SI No

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

| | |
|---|---|
| Precio estimado total | 12.439.360 COP |
| Numero del proceso | 114-MIC-036-2019 |
| Titulo | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION PARA LA OPTIMA PRESTACION DEL SERVICIO EN EL ALMACEN, EXPENDIO Y CUMPLIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL MISMO EN LA DPMSBC |
| Fase | Presentacion de oferta |
| Estado | Proceso adjudicado y celebrado |
| Descripción | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION PARA LA OPTIMA PRESTACION DEL SERVICIO EN EL ALMACEN, EXPENDIO Y CUMPLIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL MISMO EN LA DPMSBC |
| Tipo de proceso | Minima cuantia |

Datos del contrato

| | |
|---|---|
| Tipo de contrato | Compraventa |
| Justificación de la modalidad de contratación | Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantia |
| Duración del contrato | 15 días |
| Dirección de ejecución del contrato | CARRERA 56 15 A 47 Distrito Capital de Bogotá D.C. COLOMBIA |
| Codigo UNSPSC | 26111700 - Baterías, pilas y accesorios |
| Lista adicional de codigos UNSPSC | 32101600 - Circuitos integrados<br>43191500 - Partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal<br>81111500 - Ingeniería de software o hardware |
| Lotes? | SI NO |

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

| | |
|---|---|
| Precio estimado total | 4.300.000 COP |
| Numero del proceso | PN_DEAMA MIC 028 2019 |
| Titulo | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPUTADORES |
| Fase | Presentacion de oferta |
| Estado | Proceso adjudicado y celebrado |
| Descripción | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUYE MANO DE OBRA DE COMPUTADORES, SCANNER, UPS, IMPRESORAS, TELEFONO IP, VIDEO BEAM Y OTROS EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y DE COMUNICACIÓN |
| Tipo de proceso | Minima cuantia |

Datos del contrato

| | |
|---|---|
| Tipo de contrato | Prestacion de servicios |
| Duración del contrato | 6 Meses |
| Dirección de ejecución del contrato | CARRERA 11 No. 12 - 32 Leticia Amazonas COLOMBIA |
| Codigo UNSPSC | 81112203 - Mantenimiento de computadores (mainframe) |
| Lista adicional de codigos UNSPSC | 72103302 - Mantenimiento o soporte de equipo de telecomunicaciones<br>81111812 - Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador |
| Lotes? | SI NO |

## 3.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

Una vez realizada la consulta en el libro de contratos de esta unidad, por medio del Proceso de mínima cuantía PN_DECES_MIC_016_DE_2019, se evidencio que el Comando de Departamento de Policía Cesar, tiene antecedentes históricos en la celebración de contratos de esta clase de servicio en las anteriores vigencias.

| PRECIOS HISTORICO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 1 | IMPRESORA MARCA HP LASERJET 4250n | | | | |
| 1,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 1,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 1,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $820.000,00 | $851.160,00 | $851.160,00 |
| 1,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 2 | IMPRESORA CON SISTEMA DE REGARGA CONTINUA EPSON L380 | | | | |
| 2,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 2,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | IMPRESORA DE TINTA CONTINUA EPSON L355 | | | | |
| 3,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 3,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 4 | Impresora empresarial HP LaserJet 500 color MFP M575f | | | | |
| 4,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 4,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $1.200.000,00 | $1.245.600,00 | $1.245.600,00 |
| 4,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 4,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 5 | IMPRESORA EPSON L210 | | | | |
| 5,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 5,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 6 | IMPRESORA EPSON LX300 II | | | | |
| 6,2 | CAMBIO DE CINTA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 6,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 7 | IMPRESORA SAMSUNG 4072 FD | | | | |
| 7.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 7.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 7.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 7.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | N/A | N/A |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 8 | IMPRESORA EPSON WF-100 | | | | |
| 8.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 8.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 9 | IMPRESORA HP 2360 | | | | |
| 9.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 9.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 10 | IMPRESORA HP COLOR LASER JET CP2025DN | | | | |
| 10.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 10.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 10.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $620.000,00 | $643.560,00 | $643.560,00 |
| 10.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 11 | IMPRESORA HP F4280, MULTIFUNCIONAL | | | | |
| 11.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 11.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 12 | IMPRESORA HP Ink Tank Inalámbrica 415 | | | | |
| 12.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 12.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 13 | IMPRESORA HP LASER JET PRO M102W WIFI | | | | |
| 13,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 13,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 13,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $240.000,00 | $249.120,00 | $249.120,00 |
| 13.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 14 | IMPRESORA HP MODELO MFPM426 TACTIL | | | | |
| 14.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 14.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 14.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 14.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | N/A | N/A |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 15 | IMPRESORA HP MFP 137NF | | | | |
| 15.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 15.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 15.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 15.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | N/A | N/A |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 16 | Impresora HP LaserJet P1006 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 16.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 16.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $240.000,00 | $249.120,00 | $249.120,00 |
| 16.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 17 | IMPRESORA HP MODELO 950C | | | | |
| 17.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 17.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 18 | IMPRESORA LASER HP 1022 | | | | |
| 18.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 18.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 18.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $240.000,00 | $249.120,00 | $249.120,00 |
| 18.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 19 | IMPRESORA LASER JET REF. 4250N | | | | |
| 19.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 19.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 19.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $720.000,00 | $747.360,00 | $747.360,00 |
| 19.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 20 | IMPRESORA LASER TIPO 1 LEXMARK T644 | | | | |
| 20.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 20.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 20.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $720.000,00 | $747.360,00 | $747.360,00 |
| 20.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 21 | IMPRESORA LASERJET HP 4250 | | | | |
| 21.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 21.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 21.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $720.000,00 | $747.360,00 | $747.360,00 |
| 21.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 22 | IMPRESORA LASSER HP P3015 | | | | |
| 22.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 22.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 22.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $720.000,00 | $747.360,00 | $747.360,00 |
| 22.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 23 | IMPRESORA LEXMARK C734DN | | | | |
| 23.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 23.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 23.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $850.000,00 | $882.300,00 | $882.300,00 |
| 23.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 24 | IMPRESORA LEXMARK X204N LASER | | | | |
| 24.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 24.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 24.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $850.000,00 | $882.300,00 | $882.300,00 |
| 24.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 25 | IMPRESORA MARCA LEXMARK T 654 | | | | |
| 25.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 25.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 25.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $850.000,00 | $882.300,00 | $882.300,00 |
| 25.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 26 | Impresora Multifunción HP LaserJet M2727nf | | | | |
| 26,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 26,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 26,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $720.000,00 | $747.360,00 | $747.360,00 |
| 26,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 27 | Impresora Multifunción HP LaserJet Pro M1212nf | | | | |
| 27,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 27,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 27,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $720.000,00 | $747.360,00 | $747.360,00 |
| 27,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | | | |

| 28 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA A COLOR EPSON, MODELO C463B | | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
|---|---|---|---|---|---|
| 28,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 28,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 29 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO400 | | | | |
| 29,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $150.000,00 | $155.700,00 | $155.700,00 |
| 29,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 29,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 29,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 30 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP MODELO A6010LA | | | | |
| 30,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 30,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 31 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 8620 | | | | |
| 31,1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 31,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 32 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX410 COLOR | | | | |
| 32,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 32,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 32,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $850.000,00 | $882.300,00 | $882.300,00 |
| 32,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 33 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511 | | | | |
| 33,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 33,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 33,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $850.000,00 | $882.300,00 | $882.300,00 |
| 33,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 34 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MARCA HP M1212 | | | | |
| 34,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 34,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 34,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $720.000,00 | $747.360,00 | $747.360,00 |
| 34,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 35 | IMPRESORA TIPO 8 MOD LASER JET M4345X | | | | |
| 35,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 35,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 35,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $720.000,00 | $747.360,00 | $747.360,00 |
| 35,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 36 | IMPRESORA TERMICA DE ROTULOS DATAMAX O'NEIL E CLASS MARKI | | | | |
| 36.1 | CAMBIO DE CINTA TERMICA | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 36.2 | SUMINISTRO ROLLO DE ETIQUETAS POR 10000 UN | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 36.3 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | N/A | N/A |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 37 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO C40-30 All-in-One (Lenovo) - Type F0B4 | | | | |
| 37.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 37.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 37.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 37.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 37.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 37.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 37.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 37.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 37.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 37.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 38 | Computador de escritorio HP Compaq 6200 Pro con factor de forma reducido | | | | |
| 38.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 38.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 38.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 38.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 38.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 38.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 38.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 38.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 38.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 38.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 39 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ 500B DUAL | | | | |
| 39.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 39.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 39.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 39.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 39.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 39.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 39.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 39.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 39.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 39.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 40 | Computador de escritorio HP Compaq 6200 Pro, modelo base con factor de forma reducido | | | | |
| 40.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 40.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 40.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 40.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 40.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 40.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 40.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 40.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 40.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 40.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 41 | Computador de escritorio HP Compaq dc5750 con Factor de Forma Reducido | | | | |
| 41.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 41.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 41.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 41.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 41.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 41.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 41.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 41.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 41.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 41.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 42 | computador Modelo de base de PC HP EliteDesk 705 con factor de forma reducido G1 | | | | |
| 42,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 42,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 42,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 42,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 42,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 42,6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 42,7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 42,8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 42,9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 42,1 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 43 | Computador de escritorio HP Compaq dc7900 Convertible Minitower PC | | | | |
| 43.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 43.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 43.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 43.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 43.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 43.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 43.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 43.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 43.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 43.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 44 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ PRO 6300 | | | | |
| 44.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 44.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 44.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 44.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 44.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 44.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 44.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 44.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 44.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 44.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO ONE 600 | | | | |
| 45.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 45.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 45.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 45.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 45.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 45.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 45.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 45.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 45.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 45.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 46 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO AIO 310-20IAP All-in-One (ideacentre) - Type F0CL | | | | |
| 46.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 46.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 46.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 46.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 46.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 46.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 46.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 46.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 46.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 46.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 47 | Computador de escritorio lenovo Edge 72z All-in-One (ThinkCentre) - Type 3569 | | | | |
| 47.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 47.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 47.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 47.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 47.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 47.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 47.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 47.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 47.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 47.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 48 | Computador de escritorio MARCA HP MODELO 6305 | | | | |
| 48.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 48.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 48.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 48.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 48.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 48.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 48.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 48.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 48.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 48.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 49 | Computador de escritorio MARCA PCSMART ZF1772 | | | | |
| 49.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 49.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 49.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 49.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 49.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 49.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 49.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 49.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 49.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 49.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 50 | Computador de escritorio PCSMART ZF 1139 | | | | |
| 50.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 50.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 50.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 50.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 50.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 50.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 50.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 50.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 50.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 50.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | | | |

| 51 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO PCSMART ZF1823 | | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
|---|---|---|---|---|---|
| 51.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 51.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 51.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 51.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 51.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 51.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 51.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 51.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 51.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 51.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 52 | Computador de escritorio SFF HP Compaq dc7100, modelo base | | | | |
| 52.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 52.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 52.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 52.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 52.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 52.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 52.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 52.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 52.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 52.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 53 | COMPUTADOR Dell OptiPlex 760 | | | | |
| 53.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 53.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 53.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 53.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 53.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 53.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 53.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 53.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 53.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 53.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 54 | COMPUTADOR DELL DCN optiplex 730 | | | | |
| 54.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 54.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 54.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 54.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 54.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 54.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 54.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 54.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 54.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 54.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 55 | COMPUTADOR IBM LENOVO M52 Desktop (ThinkCentre) - Type 8113 | | | | |
| 55.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 55.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 55.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 55.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 55.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 55.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 55.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 55.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 55.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 55.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 56 | COMPUTADOR MARCA LENOVO M75e Desktop (ThinkCentre) - Type 5053 | | | | |
| 56.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 56.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $270.000,00 | $280.260,00 | $280.260,00 |
| 56.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $680.000,00 | $705.840,00 | $705.840,00 |
| 56.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 56.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 56.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $50.000,00 | $51.900,00 | $51.900,00 |
| 56.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $35.000,00 | $36.330,00 | $36.330,00 |
| 56.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 56.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 56.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $170.000,00 | $176.460,00 | $176.460,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | | | |

| 57 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4420s | | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
|---|---|---|---|---|---|
| 57,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 57,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 57,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 57,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 57,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 57,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 57,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 57,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 57,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 58 | COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE 4738-7557 | | | | |
| 58,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 58,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 58,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 58,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 58,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 58,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 58,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 58,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 58,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 59 | COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ 6530 | | | | |
| 59,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 59,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 59,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 59,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 59,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 59,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 59,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 59,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 59,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 60 | COMPUTADOR PORTATIL DELL Vostro 14 3468 | | | | |
| 60,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 60,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 60,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 60,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 60,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 60,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 60,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 60,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 60,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 61 | COMPUTADOR PORTATIL HP PC Notebook HP ProBook 4410s | | | | |
| 61,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 61,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 61,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 61,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 61,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 61,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 61,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 61,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 61,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 62 | COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G3 PROCESADOR I | | | | |
| 62,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 62,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 62,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 62,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 62,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 62,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 62,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 62,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 62,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 63 | COMPUTADOR PORTATIL HPPC Notebook HP ProBook 450 G1 (ENERGY STAR) | | | | |
| 63,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 63,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 63,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 63,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 63,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 63,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 63,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 63,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 63,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 64 | COMPUTADOR PORTATIL LENOVO 300-14IBR Laptop (ideapad) - Type 80M2 | | | | |
| 64,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 64,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 64,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 64,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 64,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 64,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 64,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 64,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 64,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 65 | COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD R 500 | | | | |
| 65,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 65,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 65,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 65,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 65,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 65,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 65,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 65,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 65,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 67 | Computador portatil marca hp probook 4540S | | | | |
| 67,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 67,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $385.000,00 | $399.630,00 | $399.630,00 |
| 67,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 67,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 67,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 67,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 67,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 67,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 67,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 68 | COMPUTADOR PORTATIL MARCA HPNotebook HP 240 G4 | | | | |
| 68,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 68,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 68,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 68,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 68,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 68,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 68,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 68,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 68,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 69 | COMPUTADOR PORTATIL Modelo base de PC Notebook HP Compaq 6735b | | | | |
| 69,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 69,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 69,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 69,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 69,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 69,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 69,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 69,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 69,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 70 | COMPUTADOR PORTATIL Notebook HP 14-ac142la (ENERGY STAR) | | | | |
| 70,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 70,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 70,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 70,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 70,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 70,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 70,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 70,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 70,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 71 | COMPUTADOR PORTATIL Notebook HP 245 G4 | | | | |
| 71,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 71,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 71,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 71,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 71,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 71,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 71,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 71,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 71,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| **ITEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **72** | **COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP EliteBook 745 G3** | | | | |
| 72,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 72,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 72,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 72,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 72,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 72,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 72,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 72,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 72,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| **ITEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **73** | **COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4440s** | | | | |
| 73,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 73,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 73,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 73,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 73,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 73,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 73,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 73,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 73,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| **ITEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **74** | **COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4510s** | | | | |
| 74,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 74,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 74,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 74,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 74,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 74,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 74,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 74,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 74,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| **ITEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **75** | **COMPUTADOR PORTATIL PCS-GOBPHX4 SERIES** | | | | |
| 75,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 75,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 75,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 75,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 75,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 75,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 75,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 75,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 75,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| **ITEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **76** | **COMPUTADOR PORTATIL Sleekbook HP ENVY 14-k004la** | | | | |
| 76,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 76,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 76,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 76,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 76,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 76,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 76,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 76,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 76,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| **ITEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **77** | **COMPUTADOR PORTATIL THINKPAD-T530 Laptop (ThinkPad) - Type 2429** | | | | |
| 77,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 77,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 77,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 77,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 77,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 77,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 77,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 77,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 77,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
|---|---|---|---|---|---|
| 78 | COMPUTADOR PORTATIL V310-14ISK Laptop (Lenovo) - Type 80SX | | | | |
| 78,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $300.000,00 | $311.400,00 | $311.400,00 |
| 78,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 78,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $640.000,00 | $664.320,00 | $664.320,00 |
| 78,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 78,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 78,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 78,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 78,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $80.000,00 | $83.040,00 | $83.040,00 |
| 78,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 79 | COMPUTADOR TIPO 1, MARCA DELL OPTIPLEX 740 | | | | |
| 79.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 79.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 79.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 79.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 79.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 79.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 79.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 79.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 79.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 79.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 80 | COMPUTADORDE ESCRITORIO LENOVOM52 Desktop (ThinkCentre) - Type 8113 | | | | |
| 80.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 80.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 80.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 80.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 80.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 80.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 80.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 80.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 80.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 80.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 81 | COMPUTADORES DEL ESCRITORIO PC SMART PCS-GOBPHX4 SERIES | | | | |
| 81.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 81.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 81.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 81.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 81.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 81.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 81.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 81.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 81.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 81.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 83 | PC HP ProOne 400 G2 de 20 pulgadas, no táctil, All-in-One | | | | |
| 83.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 83.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 83.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 83.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 83.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 83.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 83.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 83.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 83.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 83.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 85 | COMPUTADOR LENOVO ALL IN ONE IDEACENTRE C40.30.21.5" MODELO F0B400P0LD | | | | |
| 85.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 85.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | N/A | N/A |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 86 | PC microtorre de HP Compaq dx2400 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 86.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 86.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 86.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 86.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 86.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 86.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 86.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 86.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 86.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 86.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 87 | HP All-in-One - 20-c200la | | | | |
| 87.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 87.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 87.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 87.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 87.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 87.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 87.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 87.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 87.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 87.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 88 | PC Desktop HP Pavilion p6745la | | | | |
| 88.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 88.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 88.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 88.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 88.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 88.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 88.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 88.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 88.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 88.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 89 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE HP TOUCH | | | | |
| 89.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 89.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 89.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 89.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 89.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 89.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 89.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 89.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 89.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 89.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 90 | COMPUTADOR ESCRITORIO HP Compaq dc5850 Base Model Small Form Factor PC | | | | |
| 90.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 90.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 90.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 90.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 90.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 90.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 90.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 90.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 90.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 90.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 91 | COMPUTADOR ESCRITORIO PC Desktop HP Pavilion MS230la All-in-One | | | | |
| 91.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 91.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 91.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 91.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 91.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 91.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 91.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 91.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 91.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 91.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 92 | COMPUTADOR ESCRITORIO HP 280 G2 con factor de forma reducido (ENERGY STAR) | | | | |
| 92.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 92.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 92.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 92.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 92.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 92.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 92.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 92.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 92.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 92.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **93** | **Computador de escritorio HP All-in-One - 22-b208la** | | | | |
| 93.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 93.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 93.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 93.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 93.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 93.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 93.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 93.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 93.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 93.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **94** | **computador HP All-in-One - 22-b208la** | | | | |
| 94.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 94.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 94.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 94.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 94.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 94.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 94.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 94.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 94.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 94.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **95** | **computador microtorre de HP Compaq dc5800** | | | | |
| 95.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 95.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 95.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 95.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 95.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 95.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 95.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 95.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 95.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 95.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **96** | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO LENOVO E73z All-in-One (ThinkCentre) - Type 10BD** | | | | |
| 96.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 96.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 96.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 96.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 96.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 96.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 96.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 96.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 96.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 96.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **98** | **COMPUTADOR DELL DCN optiplex 780** | | | | |
| 98.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 98.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 98.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 98.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 98.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 98.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 98.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 98.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 98.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 98.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| **99** | **Computador HP Compaq 6005 Pro modelo base con factor de forma reducido** | | | | |
| 99.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 99.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 99.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 99.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 99.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 99.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 99.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 99.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 99.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 99.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| 100 | **computador de escritorio OptiPlex 7450 All In One** | | | | |
| 100.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 100.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 100.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 100.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 100.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 100.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 100.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 100.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 100.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 100.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| 101 | **COMPUTADOR ESCRITORIO HP ELITEONE 705 G2** | | | | |
| 101.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | N/A | N/A |
| 101.11 | CAMBIO DE PANTALLA | 1 | N/A | N/A | N/A |
| ÍTEMS | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| 102 | **COMPUTADOR ESCRITORIO PCSMARTPCS GOB57** | | | | |
| 102.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 102.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 102.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 102.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 102.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 102.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 102.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 102.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 102.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 102.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| 103 | **Computador PC Desktop All in One HP 18-1103la** | | | | |
| 103.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 103.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 103.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 103.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 103.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 103.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 103.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 103.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 103.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 103.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| 104 | **COMPUTADOR HP C406AWHABM DC 7200, SMALL FORM, WIND** | | | | |
| 104.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 104.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 104.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 104.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 104.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 104.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 104.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 104.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 104.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 104.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **Valor unitario AÑO 2019** | **Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%)** | **valor histórico proyectado a tomar** |
| 105 | **computador PC Microtorre HP Compaq dx2250** | | | | |
| 105.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 105.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 105.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 105.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 105.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 105.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 105.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 105.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 105.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 105.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 106 | Computador HP EliteOne 705 G2 de 23 pulgadas, All-in-One, táctil, modelo base | | | | |
| 106.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 106.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 106.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 106.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 106.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 106.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 106.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 106.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 106.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 106.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 107 | Computador HP Compaq Pro 4300, modelo base, Todo-En-Uno | | | | |
| 107.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 107.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 107.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 107.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 107.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 107.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 107.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 107.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 107.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 107.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 108 | COMPUTADOR PC SMART ZF1772 DS | | | | |
| 108.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 108.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 108.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 108.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 108.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 108.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 108.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 108.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 108.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 108.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 109 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 440 G1 | | | | |
| 109.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 109.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 109.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 109.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 109.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 109.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 109.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 109.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 109.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 109.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 110 | COMPUTADOR PORTATIL PC SMART ZF1775 | | | | |
| 110.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 110.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 110.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $750.000,00 | $778.500,00 | $778.500,00 |
| 110.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 110.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 110.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $190.000,00 | $197.220,00 | $197.220,00 |
| 110.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $60.000,00 | $62.280,00 | $62.280,00 |
| 110.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $180.000,00 | $186.840,00 | $186.840,00 |
| 110.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $120.000,00 | $124.560,00 | $124.560,00 |
| 110.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 111 | EQUIPO DE ADMINISTRACION DE RED HP Z220SFF | | | | |
| 111.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 111.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $600.000,00 | $622.800,00 | $622.800,00 |
| 111.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $900.000,00 | $934.200,00 | $934.200,00 |
| 111.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| 111.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $520.000,00 | $539.760,00 | $539.760,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 111.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 111.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $90.000,00 | $93.420,00 | $93.420,00 |
| 111.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $230.000,00 | $238.740,00 | $238.740,00 |
| 111.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $140.000,00 | $145.320,00 | $145.320,00 |
| 111.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $350.000,00 | $363.300,00 | $363.300,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 112 | ESCANER DE DOCUMENTOS EPSON DS-7500 | | | | |
| 112.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 112.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $520.000,00 | $539.760,00 | $539.760,00 |
| 112.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $320.000,00 | $332.160,00 | $332.160,00 |
| 112.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 113 | ESCANER DE DOCUMENTOS EPSON GT-S85 | | | | |
| 113.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $420.000,00 | $435.960,00 | $435.960,00 |
| 113.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $500.000,00 | $519.000,00 | $519.000,00 |
| 113.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 113.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 115 | ESCANER DOCUMENTOS EPSON GT-S80 | | | | |
| 115.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $420.000,00 | $435.960,00 | $435.960,00 |
| 115.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $500.000,00 | $519.000,00 | $519.000,00 |
| 115.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 115.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 116 | ESCANER MARCA HP SCANJET REF. G3110 | | | | |
| 116.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $420.000,00 | $435.960,00 | $435.960,00 |
| 116.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $500.000,00 | $519.000,00 | $519.000,00 |
| 116.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 116.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 117 | ESCANER PARA DOCUMENTOS HP SCANJET 7000 | | | | |
| 117.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 117.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $520.000,00 | $539.760,00 | $539.760,00 |
| 117.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $320.000,00 | $332.160,00 | $332.160,00 |
| 117.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 118 | ESCANNER EPSON V700 | | | | |
| 118.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $420.000,00 | $435.960,00 | $435.960,00 |
| 118.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $500.000,00 | $519.000,00 | $519.000,00 |
| 118.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 118.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 119 | SCANNER HP SCANJET 5590 | | | | |
| 119.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $420.000,00 | $435.960,00 | $435.960,00 |
| 119.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $500.000,00 | $519.000,00 | $519.000,00 |
| 119.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 119.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 120 | SCANNER HP SCANJET G2710 | | | | |
| 120.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $420.000,00 | $435.960,00 | $435.960,00 |
| 120.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $500.000,00 | $519.000,00 | $519.000,00 |
| 120.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $280.000,00 | $290.640,00 | $290.640,00 |
| 120.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 121 | SCANNER KODAK I-1150 25 PPM, ADF DE 50 HOJAS. | | | | |
| 121.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 121.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $520.000,00 | $539.760,00 | $539.760,00 |
| 121.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $320.000,00 | $332.160,00 | $332.160,00 |
| 121.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 122 | SERVIDOR DE APLICACION SECAD PLUS HP. DL360 G10 | | | | |
| 122.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 122.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $650.000,00 | $674.700,00 | $674.700,00 |
| 122.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $1.200.000,00 | $1.245.600,00 | $1.245.600,00 |
| 122.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 122.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $500.000,00 | $519.000,00 | $519.000,00 |
| 122.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 122.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $600.000,00 | $622.800,00 | $622.800,00 |
| 122.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $320.000,00 | $332.160,00 | $332.160,00 |
| 122.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 122.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $430.000,00 | $446.340,00 | $446.340,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 123 | SERVIDOR HP ML 150,8GB RAM,LCD 17,500GB RAID1 | | | | |
| 123.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | $400.000,00 | $415.200,00 | $415.200,00 |
| 123.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $650.000,00 | $674.700,00 | $674.700,00 |
| 123.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $1.200.000,00 | $1.245.600,00 | $1.245.600,00 |
| 123.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 123.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $500.000,00 | $519.000,00 | $519.000,00 |
| 123.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 123.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $600.000,00 | $622.800,00 | $622.800,00 |
| 123.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $320.000,00 | $332.160,00 | $332.160,00 |
| 123.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $220.000,00 | $228.360,00 | $228.360,00 |
| 123.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $430.000,00 | $446.340,00 | $446.340,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 124 | FOTOCOPIADORA LANIER MODELO LD-115 | | | | |
| 124.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 124.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 124.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $470.000,00 | $487.860,00 | $487.860,00 |
| 124.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 124.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 124.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 124.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 124.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 125 | FOTOCOPIADORA KYOCERA KM 2550 | | | | |
| 125,1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 125,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 125,3 | KIT DE MANTENIMIENTO (IMAGEN FUSORA-REVELADO-TRANSFERENCIA) | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 125,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 126 | FOTOCOPIADORA SHARP AL2030 | | | | |
| 126,1 | CAMBIO DE TONNER | | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 126,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 126,3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $470.000,00 | $487.860,00 | $487.860,00 |
| 126,4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 126,5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 126,6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 126,7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 126,8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 127 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2031 | | | | |
| 127,1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 127,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 127,3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $470.000,00 | $487.860,00 | $487.860,00 |
| 127,4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 127,5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 127,6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 127,7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 127,8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 128 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2040 | | | | |
| 128,1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 128,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 128,3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $470.000,00 | $487.860,00 | $487.860,00 |
| 128,4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 128,5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 128,6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 128,7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 128,8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 129 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2041 | | | | |
| 129,1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 129,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 129,3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $470.000,00 | $487.860,00 | $487.860,00 |
| 129,4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $380.000,00 | $394.440,00 | $394.440,00 |
| 129,5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 129,6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 129,7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| 129,8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | Valor unitario AÑO 2019 | Valor unitario Proyectado -IPC 2019 (3,80%) | valor histórico proyectado a tomar |
| 130 | FOTOCOPIADORA MODELO E-237 | | | | |
| 130,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 130,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $200.000,00 | $207.600,00 | $207.600,00 |
| 130,3 | KIT DE MANTENIMIENTO (CILINDRO, REVELADOR, CUCHILLA) | 1 | $450.000,00 | $467.100,00 | $467.100,00 |
| 130,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $250.000,00 | $259.500,00 | $259.500,00 |

## 3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

Se solicitó **MEDIANTE EL FORMATO AUTORIZADO PARA SOLICITAR COTIZACIONES**, a las firmas que prestan el servicio de mantenimiento de las impresoras y fotocopiadoras a diferentes establecimientos, otorgando un plazo amplio para presentar la cotización, donde es allegada tres (03) cotizaciones por las empresas en relación así:

Los servicios solicitados corresponden a los trabajos y necesidades que son de mayor ocurrencia y que son prioridad para garantizar las mismas durante el futuro contrato.

| ANÁLISIS DE PRECIOS DE MERCADO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 1 | IMPRESORA MARCA HP LASERJET 4250n | | | | | |
| 1.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $1.413.834,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 1.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $110.000,00 | $120.000,00 | $110.000,00 |
| 1.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $832.000,00 | $820.000,00 | $725.000,00 |
| 1.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $144.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 2 | IMPRESORA CON SISTEMA DE REGARGA CONTINUA EPSON L380 | | | | | |
| 2.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $150.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 2.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $90.000,00 | $56.000,00 | $80.000,00 | $56.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 3 | IMPRESORA DE TINTA CONTINUA EPSON L355 | | | | | |
| 3.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $150.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 3.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $90.000,00 | $70.000,00 | $80.000,00 | $70.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 4 | Impresora empresarial HP LaserJet 500 color MFP M575f | | | | | |
| 4.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $5.355.200,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 4.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $250.000,00 | $1.200.000,00 | $250.000,00 |
| 4.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $1.529.600,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 4.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $144.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 5 | IMPRESORA EPSON L210 | | | | | |
| 5.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $150.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 5.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $90.000,00 | $70.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 6 | IMPRESORA EPSON LX300 II | | | | | |
| 6.1 | CAMBIO DE CINTA | 1 | $90.000,00 | $45.000,00 | | $45.000,00 |
| 6.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $80.000,00 | $60.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 7 | IMPRESORA SAMSUNG 4072 FD | | | | | |
| 7.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $824.640,00 | | $810.000,00 |
| 7.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $145.000,00 | | $145.000,00 |
| 7.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $900.800,00 | | $725.000,00 |
| 7.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $128.000,00 | | $128.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 8 | IMPRESORA EPSON WF-100 | | | | | |
| 8.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $150.000,00 | $548.800,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 8.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $90.000,00 | $80.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 9 | IMPRESORA HP 2360 | | | | | |
| 9.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | $150.000,00 | $80.000,00 | $120.000,00 | $80.000,00 |
| 9.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $50.000,00 | $80.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 10 | IMPRESORA HP COLOR LASER JET CP2025DN | | | | | |
| 10.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $3.590.400,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 10.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 10.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $800.000,00 | $620.000,00 | $620.000,00 |
| 10.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $128.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |

| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | IMPRESORA HP F4280, MULTIFUNCIONAL | | | | | |
| 11.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $190.000,00 | $15.000,00 | $120.000,00 | $15.000,00 |
| 11.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $48.000,00 | $120.000,00 | $48.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 12 | IMPRESORA HP Ink Tank Inalámbrica 415 | | | | | |
| 12.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $190.000,00 | $211.200,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 12.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $70.000,00 | $80.000,00 | $50.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 13 | IMPRESORA HP LASER JET PRO M102W WIFI | | | | | |
| 13.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $403.200,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 13.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 13.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $560.000,00 | $240.000,00 | $240.000,00 |
| 13.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $112.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 14 | IMPRESORA HP MODELO MFPM426 TACTIL | | | | | |
| 14.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $752.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 14.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $80.000,00 | $60.000,00 |
| 14.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $1.040.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 14.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $128.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 15 | IMPRESORA HP MFP 137NF | | | | | |
| 15.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $294.400,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 15.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $80.000,00 | $60.000,00 |
| 15.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $504.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 15.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $64.000,00 | $120.000,00 | $64.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 16 | IMPRESORA HP LASERJET P1006 | | | | | |
| 16.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $456.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 16.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 16.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $312.000,00 | $240.000,00 | $240.000,00 |
| 16.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 17 | IMPRESORA HP MODELO 950C | | | | | |
| 17.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | $190.000,00 | $760.360,00 | $350.000,00 | $190.000,00 |
| 17.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $60.000,00 | $120.000,00 | $50.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 18 | IMPRESORA LASER HP 1022 | | | | | |
| 18.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $510.272,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 18.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 18.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $400.000,00 | $240.000,00 | $240.000,00 |
| 18.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 19 | IMPRESORA LASER JET REF. 4250N | | | | | |
| 19.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $1.414.400,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 19.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $110.000,00 | $120.000,00 | $110.000,00 |
| 19.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $812.800,00 | $720.000,00 | $720.000,00 |
| 19.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $144.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 20 | IMPRESORA LASER TIPO 1 LEXMARK T644 | | | | | |
| 20.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $2.618.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 20.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $160.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 20.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $800.000,00 | $720.000,00 | $720.000,00 |
| 20.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $128.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 21 | IMPRESORA LASERJET HP 4250 | | | | | |
| 21.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $1.414.400,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 21.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $110.000,00 | $120.000,00 | $110.000,00 |
| 21.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $812.800,00 | $720.000,00 | $720.000,00 |
| 21.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $144.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 22 | IMPRESORA LASSER HP P3015 | | | | | |
| 22.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $1.033.600,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 22.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $90.000,00 | $120.000,00 | $90.000,00 |
| 22.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $504.000,00 | $720.000,00 | $504.000,00 |
| 22.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $112.000,00 | $120.000,00 | $112.000,00 |
| | | | | | | |

| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | IMPRESORA LEXMARK C734DN | | | | | |
| 23.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $5.488.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 23.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $192.000,00 | $200.000,00 | $192.000,00 |
| 23.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $1.715.200,00 | $850.000,00 | $725.000,00 |
| 23.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $128.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 24 | IMPRESORA LEXMARK X204N LASER | | | | | |
| 24.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $1.120.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 24.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $192.000,00 | $200.000,00 | $192.000,00 |
| 24.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $1.715.200,00 | $850.000,00 | $725.000,00 |
| 24.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $128.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 25 | IMPRESORA MARCA LEXMARK T 654 | | | | | |
| 25.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $2.928.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 25.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $112.000,00 | $200.000,00 | $112.000,00 |
| 25.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $657.600,00 | $850.000,00 | $657.600,00 |
| 25.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $144.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 26 | IMPRESORA MULTIFUNCION HP LASERJET M2727NF | | | | | |
| 26.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $644.869,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 26.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $120.000,00 | $60.000,00 |
| 26.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $560.000,00 | $720.000,00 | $560.000,00 |
| 26.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $96.000,00 | $120.000,00 | $96.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 27 | Impresora Multifunción HP LaserJet Pro M1212nf | | | | | |
| 27.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $448.480,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 27.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $120.000,00 | $60.000,00 |
| 27.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $360.000,00 | $720.000,00 | $360.000,00 |
| 27.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $96.000,00 | $120.000,00 | $96.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 28 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA A COLOR EPSON, MODELO C463B | | | | | |
| 28.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $190.000,00 | $192.000,00 | $80.000,00 | $190.000,00 |
| 28.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $56.000,00 | $80.000,00 | $50.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 29 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO400 | | | | | |
| 29.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $680.000,00 | $150.000,00 | $150.000,00 |
| 29.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $80.000,00 | $60.000,00 |
| 29.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $678.400,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| 29.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $144.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 30 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP MODELO A6010LA | | | | | |
| 30.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $190.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 30.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $96.000,00 | $80.000,00 | $50.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 31 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 8620 | | | | | |
| 31.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | $190.000,00 | $620.800,00 | $200.000,00 | $190.000,00 |
| 31.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $64.000,00 | $80.000,00 | $50.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 32 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX410 COLOR | | | | | |
| 32.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $512.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 32.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $64.000,00 | $200.000,00 | $64.000,00 |
| 32.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $678.400,00 | $850.000,00 | $678.400,00 |
| 32.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $144.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 33 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511 | | | | | |
| 33.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $1.504.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 33.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $112.000,00 | $200.000,00 | $112.000,00 |
| 33.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $678.400,00 | $850.000,00 | $678.400,00 |
| 33.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $128.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 34 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MARCA HP M1212 | | | | | |
| 34.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $448.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 34.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $60.000,00 | $120.000,00 | $60.000,00 |
| 34.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $360.000,00 | $720.000,00 | $360.000,00 |
| 34.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $80.000,00 | $120.000,00 | $80.000,00 |
| | | | | | | |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | **IMPRESORA TIPO 8 MOD LASER JET M4345X** | | | | | |
| 35.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $810.000,00 | $1.560.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 35.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $550.000,00 | $80.000,00 | $120.000,00 | $80.000,00 |
| 35.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | $725.000,00 | $984.000,00 | $720.000,00 | $720.000,00 |
| 35.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $145.000,00 | $128.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 36 | **IMPRESORA TERMICA DE ROTULOS DATAMAX O'NEIL E CLASS MARKI** | | | | | |
| 36.1 | CAMBIO DE CINTA TERMICA | 1 | $90.000,00 | $320.000,00 | $300.000,00 | $90.000,00 |
| 36.2 | SUMINISTRO ROLLO DE ETIQUETAS POR 10000 UN | 1 | $150.000,00 | $768.000,00 | $250.000,00 | $150.000,00 |
| 36.3 | SERVICIO TECNICO | 1 | $50.000,00 | $128.000,00 | $140.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 37 | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO C40-30 All-in-One (Lenovo) - Type F0B4** | | | | | |
| 37.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 37.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $288.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 37.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 37.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $224.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 37.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 37.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 37.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 37.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 37.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 37.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $112.000,00 | $170.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 38 | **Computador de escritorio HP Compaq 6200 Pro con factor de forma reducido** | | | | | |
| 38.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 38.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $288.000,00 | $350.000,00 | $288.000,00 |
| 38.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 38.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $224.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 38.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 38.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 38.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 38.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 38.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 38.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $112.000,00 | $170.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 39 | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ 500B DUAL** | | | | | |
| 39.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 39.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $288.000,00 | $350.000,00 | $288.000,00 |
| 39.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 39.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $224.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 39.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 39.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 39.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 39.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 39.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 39.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $112.000,00 | $170.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 40 | **Computador de escritorio HP Compaq 6200 Pro, modelo base con factor de forma reducido** | | | | | |
| 40.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 40.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $340.000,00 |
| 40.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 40.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 40.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 40.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 40.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 40.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 40.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 40.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $136.000,00 | $170.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 41 | **Computador de escritorio HP Compaq dc5750 con Factor de Forma Reducido** | | | | | |
| 41.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 41.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $340.000,00 |
| 41.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 41.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 41.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 41.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 41.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 41.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 41.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 41.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $136.000,00 | $170.000,00 | $136.000,00 |

| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | **computador Modelo de base de PC HP EliteDesk 705 con factor de forma reducido G1** | | | | | |
| 42.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 42.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $352.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 42.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 42.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 42.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 42.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 42.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 42.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 42.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 42.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $136.000,00 | $170.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 43 | **Computador de escritorio HP Compaq dc7900 Convertible Minitower PC** | | | | | |
| 43.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 43.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $340.000,00 |
| 43.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 43.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 43.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 43.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 43.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 43.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 43.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 43.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $136.000,00 | $170.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 44 | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ PRO 6300** | | | | | |
| 44.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 44.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $340.000,00 |
| 44.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 44.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 44.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 44.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 44.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 44.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 44.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 44.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $136.000,00 | $170.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 45 | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO ONE 600** | | | | | |
| 45.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $611.200,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 45.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $320.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 45.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 45.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $232.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 45.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 45.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 45.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 45.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 45.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 45.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $137.600,00 | $170.000,00 | $137.600,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 46 | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO AIO 310-20IAP All-in-One (ideacentre) - Type F0CL** | | | | | |
| 46.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $616.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 46.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $320.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 46.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 46.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $264.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 46.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 46.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 46.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 46.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 46.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 46.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $136.000,00 | $170.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 47 | **Computador de escritorio lenovo Edge 72z All-in-One (ThinkCentre) - Type 3569** | | | | | |
| 47.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $619.200,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 47.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $336.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 47.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 47.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $264.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 47.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 47.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 47.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 47.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 47.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $140.800,00 | $170.000,00 | $140.800,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 48 | Computador de escritorio MARCA HP MODELO 6305 | | | | | |
| 48.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $622.400,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 48.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $344.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 48.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 48.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $264.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 48.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 48.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 48.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 48.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 48.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 48.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $142.400,00 | $170.000,00 | $142.400,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 49 | Computador de escritorio MARCA PCSMART ZF1772 | | | | | |
| 49.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $624.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 49.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $304.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 49.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 49.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $264.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 49.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 49.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 49.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 49.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 49.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 49.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $128.000,00 | $170.000,00 | $128.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 50 | Computador de escritorio PCSMART ZF 1139 | | | | | |
| 50.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $624.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 50.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $305.600,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 50.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 50.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $264.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 50.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 50.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 50.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $131.200,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 50.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 50.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 50.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $131.200,00 | $170.000,00 | $131.200,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 51 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO PCSMART ZF1823 | | | | | |
| 51.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $622.400,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 51.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $312.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 51.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 51.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $272.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 51.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 51.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 51.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $131.200,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 51.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 51.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 51.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $131.200,00 | $170.000,00 | $131.200,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 52 | Computador de escritorio SFF HP Compaq dc7100, modelo base | | | | | |
| 52.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $616.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 52.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $308.800,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 52.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 52.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $268.800,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 52.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 52.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 52.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $131.200,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 52.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 52.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 52.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $131.200,00 | $170.000,00 | $131.200,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 53 | COMPUTADOR Dell OptiPlex 760 | | | | | |
| 53.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $611.200,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 53.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $288.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 53.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 53.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $288.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 53.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 53.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 53.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 53.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 53.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 53.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $142.400,00 | $170.000,00 | $142.400,00 |

| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | **COMPUTADOR DELL DCN optiplex 730** | | | | | |
| 54.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 54.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $288.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 54.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 54.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $224.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 54.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 54.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 54.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 54.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 54.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 54.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $112.000,00 | $170.000,00 | $112.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 55 | **COMPUTADOR IBM LENOVO M52 Desktop (ThinkCentre) - Type 8113** | | | | | |
| 55.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $624.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 55.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $296.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 55.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 55.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $268.800,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 55.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 55.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $136.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 55.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $128.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 55.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 55.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 55.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $136.000,00 | $170.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 56 | **COMPUTADOR MARCA LENOVO M75e Desktop (ThinkCentre) - Type 5053** | | | | | |
| 56.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $430.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $430.000,00 |
| 56.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $340.000,00 | $288.000,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 56.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $670.000,00 | $1.200.000,00 | $680.000,00 | $670.000,00 |
| 56.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $230.000,00 | $224.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 56.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $390.000,00 | $1.424.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 56.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $55.000,00 | $144.000,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 56.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $55.000,00 | $144.000,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 56.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $89.000,00 | $400.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 56.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $336.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 56.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $190.000,00 | $144.000,00 | $170.000,00 | $144.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 57 | **COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4420s** | | | | | |
| 57.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $632.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 57.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $296.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 57.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.208.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 57.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 57.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.432.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 57.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $296.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 57.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 57.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $352.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 57.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 58 | **COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE 4738-7557** | | | | | |
| 58.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $622.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 58.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $302.400,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 58.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.224.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 58.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $296.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 58.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.440.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 58.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 58.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 58.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $336.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 58.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $152.000,00 | $250.000,00 | $152.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 59 | **COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ 6530** | | | | | |
| 59.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $622.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 59.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $302.400,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 59.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.224.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 59.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $296.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 59.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.440.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 59.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 59.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 59.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $336.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 59.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $152.000,00 | $250.000,00 | $152.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 60 | **COMPUTADOR PORTATIL DELL Vostro 14 3468** | | | | | |
| 60.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $619.200,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 60.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $299.200,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.224.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 60.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $288.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 60.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.440.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 60.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 60.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 60.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $336.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 60.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $145.600,00 | $250.000,00 | $145.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 61 | COMPUTADOR PORTATIL HP PC Notebook HP ProBook 4410s | | | | | |
| 61.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $617.600,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 61.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $297.600,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 61.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.225.600,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 61.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $288.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 61.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.440.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 61.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 61.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 61.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $336.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 61.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $145.600,00 | $250.000,00 | $145.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 62 | COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G3 PROCESADOR I | | | | | |
| 62.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $596.800,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 62.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $292.800,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 62.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.224.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 62.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $288.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 62.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.440.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 62.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 62.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 62.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $336.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 62.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $145.600,00 | $250.000,00 | $145.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 63 | COMPUTADOR PORTATIL HPPC Notebook HP ProBook 450 G1 (ENERGY STAR) | | | | | |
| 63.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $600.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 63.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $289.600,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 63.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.224.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 63.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $288.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 63.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.440.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 63.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 63.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 63.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $336.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 63.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $142.400,00 | $250.000,00 | $142.400,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | MENOR VALOR COTIZADO | MENOR VALOR COTIZADO |
| 64 | COMPUTADOR PORTATIL LENOVO 300-14IBR Laptop (ideapad) - Type 80M2 | | | | | |
| 64.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $624.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 64.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $291.200,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 64.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.224.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 64.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $288.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 64.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.440.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 64.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 64.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 64.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $336.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 64.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $140.800,00 | $250.000,00 | $140.800,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 65 | COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD R 500 | | | | | |
| 65.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $624.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 65.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $291.200,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 65.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.224.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 65.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $288.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 65.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.440.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 65.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 65.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 65.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 65.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $144.000,00 | $250.000,00 | $144.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 67 | Computador portatil marca hp probook 4540S | | | | | |
| 67.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $616.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 67.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $312.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 67.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 67.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $268.800,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 67.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 67.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 67.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 67.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 67.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $144.000,00 | $250.000,00 | $144.000,00 |

| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | **COMPUTADOR PORTATIL MARCA HPNotebook HP 240 G4** | | | | | |
| 68.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 68.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 68.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 68.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 68.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 68.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 68.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 68.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 68.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 69 | **COMPUTADOR PORTATIL Modelo base de PC Notebook HP Compaq 6735b** | | | | | |
| 69.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 69.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 69.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 69.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 69.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 69.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 69.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 69.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 69.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 70 | **COMPUTADOR PORTATIL Notebook HP 14-ac142la (ENERGY STAR)** | | | | | |
| 70.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 70.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 70.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 70.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 70.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 70.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 70.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 70.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 70.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 71 | **COMPUTADOR PORTATIL Notebook HP 245 G4** | | | | | |
| 71.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 71.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 71.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 71.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 71.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 71.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 71.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 71.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 71.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 72 | **COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP EliteBook 745 G3** | | | | | |
| 72.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 72.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 72.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 72.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 72.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 72.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 72.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 72.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 72.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 73 | **COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4440s** | | | | | |
| 73.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 73.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 73.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 73.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 73.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 73.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 73.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 73.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 73.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 74 | **COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4510s** | | | | | |
| 74.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 74.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 74.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 74.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 74.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 74.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 74.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 74.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 75 | COMPUTADOR PORTATIL PCS-GOBPHX4 SERIES | | | | | |
| 75.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 75.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 75.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 75.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 75.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 75.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 75.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 75.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 75.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 76 | COMPUTADOR PORTATIL Sleekbook HP ENVY 14-k004la | | | | | |
| 76.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 76.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 76.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.216.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 76.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $288.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 76.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 76.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 76.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 76.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 76.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 77 | COMPUTADOR PORTATIL THINKPAD-T530 Laptop (ThinkPad) - Type 2429 | | | | | |
| 77.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $624.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 77.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 77.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.216.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 77.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 77.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.432.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 77.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 77.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 77.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 77.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $144.000,00 | $250.000,00 | $144.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 78 | COMPUTADOR PORTATIL V310-14ISK Laptop (Lenovo) - Type 80SX | | | | | |
| 78.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 78.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 |
| 78.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 78.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 78.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 78.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 78.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $100.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $100.000,00 |
| 78.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $130.000,00 | $320.000,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 78.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $250.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 79 | COMPUTADOR TIPO 1, MARCA DELL OPTIPLEX 740 | | | | | |
| 79.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 79.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 79.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 79.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 79.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 79.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $128.000,00 | $190.000,00 | $128.000,00 |
| 79.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $128.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 79.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 79.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 79.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE *COLOMBIA* | MENOR VALOR COTIZADO |
| *80* | COMPUTADORDE ESCRITORIO LENOVOM52 Desktop (ThinkCentre) - Type 8113 | | | | | |
| 80.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 80.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 80.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 80.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 80.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 80.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $152.000,00 | $190.000,00 | $152.000,00 |
| 80.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $152.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 80.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 80.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 80.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |

| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | **COMPUTADORES DEL ESCRITORIO PC SMART PCS-GOBPHX4 SERIES** | | | | | |
| 81.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 81.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 81.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 81.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 81.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 81.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $152.000,00 | $190.000,00 | $152.000,00 |
| 81.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $152.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 81.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 81.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 81.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 83 | **PC HP ProOne 400 G2 de 20 pulgadas, no táctil, All-in-One** | | | | | |
| 83.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 83.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 83.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 83.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 83.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 83.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 83.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 83.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 83.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 83.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 85 | **COMPUTADOR LENOVO ALL IN ONE IDEACENTRE C40.30.21.5" MODELO F0B400P0LD** | | | | | |
| 85.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 85.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $352.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 85.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 85.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 85.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 85.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $160.000,00 | $190.000,00 | $160.000,00 |
| 85.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $160.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 85.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 85.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 85.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 86 | **PC microtorre de HP Compaq dx2400** | | | | | |
| 86.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 86.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 86.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 86.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 86.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 86.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 86.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 86.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 86.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 86.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 87 | **HP All-in-One - 20-c200la** | | | | | |
| 87.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 87.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 87.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 87.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 87.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 87.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 87.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 87.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 87.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 87.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 88 | **PC Desktop HP Pavilion p6745la** | | | | | |
| 88.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 88.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 88.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 88.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 88.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 88.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 88.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 88.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 88.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 88.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE HP TOUCH** | | | | | |
| 89.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 89.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 89.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 89.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 89.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 89.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 89.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 89.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 89.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 89.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 90 | **COMPUTADOR ESCRITORIO HP Compaq dc5850 Base Model Small Form Factor PC** | | | | | |
| 90.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 90.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 90.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 90.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 90.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 90.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 90.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 90.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 90.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 90.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 91 | **COMPUTADOR ESCRITORIO PC Desktop HP Pavilion MS230la All-in-One** | | | | | |
| 91.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 91.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 91.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 91.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 91.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 91.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 91.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 91.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 91.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 91.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 92 | **COMPUTADOR ESCRITORIO HP 280 G2 con factor de forma reducido (ENERGY STAR)** | | | | | |
| 92.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 92.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 92.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 92.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 92.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 92.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 92.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 92.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 92.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 92.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 93 | **Computador de escritorio HP All-in-One - 22-b208la** | | | | | |
| 93.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 93.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $288.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 93.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 93.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 93.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 93.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 93.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 93.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 93.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 93.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $112.000,00 | $200.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 94 | **computador HP All-in-One - 22-b208la** | | | | | |
| 94.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 94.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 94.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 94.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 94.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 94.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 94.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 94.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 94.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 94.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |

| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | computados microtorre de HP Compaq dc5800 | | | | | |
| 95.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 95.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 95.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 95.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 95.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 95.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 95.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 95.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 95.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 95.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 96 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO LENOVO E73z All-in-One (ThinkCentre) - Type 10BD | | | | | |
| 96.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 96.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 96.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 96.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 96.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 96.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 96.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 96.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 96.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 96.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 98 | COMPUTADOR DELL DCN optiplex 780 | | | | | |
| 98.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 98.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $320.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 98.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 98.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 98.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 98.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 98.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 98.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 98.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 98.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 99 | Computador HP Compaq 6005 Pro modelo base con factor de forma reducido | | | | | |
| 99.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 99.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $288.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 99.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 99.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 99.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 99.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 99.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 99.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 99.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 99.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $112.000,00 | $200.000,00 | $112.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 100 | computador de escritorio OptiPlex 7450 All In One | | | | | |
| 100.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 100.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $32.000,00 | $350.000,00 | $32.000,00 |
| 100.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 100.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 100.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 100.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 100.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 100.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 100.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 100.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 101 | COMPUTADOR ESCRITORIO HP ELITEONE 705 G2 | | | | | |
| 101.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 101.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 101.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 101.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 101.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 101.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 101.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 101.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 101.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| 101.11 | CAMBIO DE PANTALLA | 1 | | $1.920.000,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 102 | COMPUTADOR ESCRITORIO PCSMARTPCS GOB57 | | | | | |
| 102.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 102.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 102.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 102.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 102.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 102.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 102.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 102.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 102.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 102.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 103 | Computador PC Desktop All in One HP 18-1103la | | | | | |
| 103.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 103.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 103.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 103.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 103.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 103.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 103.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 103.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 103.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 103.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 104 | COMPUTADOR HP C406AWHABM DC 7200, SMALL FORM, WIND | | | | | |
| 104.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 104.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 104.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 104.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 104.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 104.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 104.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 104.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 104.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 104.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 105 | computador PC Microtorre HP Compaq dx2250 | | | | | |
| 105.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 105.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 105.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 105.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 105.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 105.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 105.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 105.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 105.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 105.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 106 | Computador HP EliteOne 705 G2 de 23 pulgadas, All-in-One, táctil, modelo base | | | | | |
| 106.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 106.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 106.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 106.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 106.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 106.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 106.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 106.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 106.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 106.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 107 | Computador HP Compaq Pro 4300, modelo base, Todo-En-Uno | | | | | |
| 107.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 107.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 107.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 107.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 107.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 107.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 107.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 107.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 107.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 108 | COMPUTADOR PC SMART ZF1772 DS | | | | | |
| 108.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 108.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 108.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 108.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 108.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 108.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $192.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 108.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 108.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 108.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 108.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 109 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 440 G1 | | | | | |
| 109.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 109.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 109.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 109.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 109.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 109.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 109.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 109.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 109.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 109.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 110 | COMPUTADOR PORTATIL PC SMART ZF1775 | | | | | |
| 110.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 110.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $350.000,00 | $230.000,00 |
| 110.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $750.000,00 | $710.000,00 |
| 110.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 110.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 110.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $190.000,00 | $180.000,00 |
| 110.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 110.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $180.000,00 | $130.000,00 |
| 110.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 110.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $200.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 111 | EQUIPO DE ADMINISTRACION DE RED HP Z220SFF | | | | | |
| 111.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $540.000,00 | $608.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 111.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $230.000,00 | $400.000,00 | $600.000,00 | $230.000,00 |
| 111.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $710.000,00 | $1.200.000,00 | $900.000,00 | $710.000,00 |
| 111.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $280.000,00 | $256.000,00 | $350.000,00 | $256.000,00 |
| 111.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $430.000,00 | $1.424.000,00 | $520.000,00 | $430.000,00 |
| 111.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $180.000,00 | $288.000,00 | $250.000,00 | $180.000,00 |
| 111.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | $192.000,00 | $90.000,00 | $90.000,00 |
| 111.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $130.000,00 | $400.000,00 | $230.000,00 | $130.000,00 |
| 111.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $210.000,00 | $320.000,00 | $140.000,00 | $140.000,00 |
| 111.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $210.000,00 | $136.000,00 | $350.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 112 | ESCANER DE DOCUMENTOS EPSON DS-7500 | | | | | |
| 112.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $768.000,00 | $450.000,00 | $390.000,00 |
| 112.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $352.000,00 | $520.000,00 | $352.000,00 |
| 112.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $496.000,00 | $320.000,00 | $320.000,00 |
| 112.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $512.000,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 113 | ESCANER DE DOCUMENTOS EPSON GT-S85 | | | | | |
| 113.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $720.000,00 | $420.000,00 | $390.000,00 |
| 113.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $448.000,00 | $500.000,00 | $365.000,00 |
| 113.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $608.000,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 113.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $240.000,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | ESCANER DOCUMENTOS EPSON GT-S80 | | | | | |
| 115.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $720.000,00 | $420.000,00 | $390.000,00 |
| 115.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $448.000,00 | $500.000,00 | $365.000,00 |
| 115.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $608.000,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 115.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $240.000,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 116 | ESCANER MARCA HP SCANJET REF. G3110 | | | | | |
| 116.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $512.000,00 | $420.000,00 | $390.000,00 |
| 116.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $608.000,00 | $500.000,00 | $365.000,00 |
| 116.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $672.000,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 116.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $448.000,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 117 | ESCANER PARA DOCUMENTOS HP SCANJET 7000 | | | | | |
| 117.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $560.000,00 | $450.000,00 | $390.000,00 |
| 117.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $608.000,00 | $520.000,00 | $365.000,00 |
| 117.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $672.000,00 | $320.000,00 | $320.000,00 |
| 117.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $448.000,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 118 | ESCANNER EPSON V700 | | | | | |
| 118.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $720.000,00 | $420.000,00 | $390.000,00 |
| 118.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $448.000,00 | $500.000,00 | $365.000,00 |
| 118.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $608.000,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 118.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $400.000,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 119 | SCANNER HP SCANJET 5590 | | | | | |
| 119.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $400.000,00 | $420.000,00 | $390.000,00 |
| 119.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $448.000,00 | $500.000,00 | $365.000,00 |
| 119.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $608.000,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 119.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $512.000,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 120 | SCANNER HP SCANJET G2710 | | | | | |
| 120.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $720.000,00 | $420.000,00 | $390.000,00 |
| 120.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $448.000,00 | $500.000,00 | $365.000,00 |
| 120.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $608.000,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 120.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $512.000,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 121 | SCANNER KODAK I-1150 25 PPM, ADF DE 50 HOJAS. | | | | | |
| 121.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | $390.000,00 | $768.000,00 | $450.000,00 | $390.000,00 |
| 121.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | $365.000,00 | $720.000,00 | $520.000,00 | $365.000,00 |
| 121.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | $410.000,00 | $832.000,00 | $320.000,00 | $320.000,00 |
| 121.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | $310.000,00 | $512.000,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 122 | SERVIDOR DE APLICACION SECAD PLUS HP. DL360 G10 | | | | | |
| 122.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $2.350.000,00 | | $650.000,00 | $650.000,00 |
| 122.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $1.950.000,00 | | $650.000,00 | $650.000,00 |
| 122.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $2.100.000,00 | | $1.200.000,00 | $1.200.000,00 |
| 122.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $940.000,00 | | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 122.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $1.850.000,00 | | $500.000,00 | $500.000,00 |
| 122.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $100.000,00 | | $200.000,00 | $100.000,00 |
| 122.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | | $600.000,00 | $100.000,00 |
| 122.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $290.000,00 | | $320.000,00 | $290.000,00 |
| 122.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $320.000,00 | | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 122.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $369.000,00 | | $430.000,00 | $369.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 123 | SERVIDOR HP ML 150,8GB RAM,LCD 17,500GB RAID1 | | | | | |
| 123.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | $2.350.000,00 | | $650.000,00 | $650.000,00 |
| 123.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | $1.950.000,00 | | $650.000,00 | $650.000,00 |
| 123.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | $2.100.000,00 | | $1.200.000,00 | $1.200.000,00 |
| 123.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | $940.000,00 | | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 123.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | $1.850.000,00 | | $500.000,00 | $500.000,00 |
| 123.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | $100.000,00 | | $200.000,00 | $100.000,00 |
| 123.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | $100.000,00 | | $600.000,00 | $100.000,00 |
| 123.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | $290.000,00 | | $320.000,00 | $290.000,00 |
| 123.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | $320.000,00 | | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 123.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | $369.000,00 | | $430.000,00 | $369.000,00 |

| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | FOTOCOPIADORA LANIER MODELO LD-115 | | | | | |
| 124.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $730.000,00 | $560.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 124.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $425.900,00 | $128.000,00 | $200.000,00 | $128.000,00 |
| 124.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $529.000,00 | $256.000,00 | $470.000,00 | $256.000,00 |
| 124.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $360.000,00 | $169.600,00 | $380.000,00 | $169.600,00 |
| 124.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $310.000,00 | $176.000,00 | $250.000,00 | $176.000,00 |
| 124.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $550.000,00 | $240.000,00 | $250.000,00 | $240.000,00 |
| 124.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $550.000,00 | $192.000,00 | $250.000,00 | $192.000,00 |
| 124.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $100.000,00 | $128.000,00 | $250.000,00 | $100.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 125 | FOTOCOPIADORA KYOCERA KM 2550 | | | | | |
| 125.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $670.000,00 | $384.000,00 | $450.000,00 | $384.000,00 |
| 125.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $390.000,00 | $72.000,00 | $200.000,00 | $72.000,00 |
| 125.3 | KIT DE MANTENIMIENTO (IMAGEN FUSORA-REVELADO-TRANSFERENCIA) | 1 | $650.000,00 | $2.880.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 125.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $100.000,00 | $240.000,00 | $250.000,00 | $100.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 126 | FOTOCOPIADORA SHARP AL2030 | | | | | |
| 126.1 | CAMBIO DE TONNER | | $730.000,00 | $518.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 126.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $425.900,00 | $40.000,00 | $200.000,00 | $40.000,00 |
| 126.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $529.000,00 | $64.000,00 | $470.000,00 | $64.000,00 |
| 126.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $360.000,00 | $48.000,00 | $380.000,00 | $48.000,00 |
| 126.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $310.000,00 | $24.000,00 | $250.000,00 | $24.000,00 |
| 126.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $550.000,00 | $72.000,00 | $250.000,00 | $72.000,00 |
| 126.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $550.000,00 | $96.000,00 | $250.000,00 | $96.000,00 |
| 126.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $100.000,00 | $96.000,00 | $250.000,00 | $96.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 127 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2031 | | | | | |
| 127.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $730.000,00 | $512.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 127.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $425.900,00 | $40.000,00 | $200.000,00 | $40.000,00 |
| 127.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $529.000,00 | $64.000,00 | $470.000,00 | $64.000,00 |
| 127.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $360.000,00 | $48.000,00 | $380.000,00 | $48.000,00 |
| 127.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $310.000,00 | $24.000,00 | $250.000,00 | $24.000,00 |
| 127.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $550.000,00 | $72.000,00 | $250.000,00 | $72.000,00 |
| 127.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $550.000,00 | $96.000,00 | $250.000,00 | $96.000,00 |
| 127.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $100.000,00 | $96.000,00 | $250.000,00 | $96.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 128 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2040 | | | | | |
| 128.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $730.000,00 | $518.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 128.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $425.900,00 | $40.000,00 | $200.000,00 | $40.000,00 |
| 128.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $529.000,00 | $64.000,00 | $470.000,00 | $64.000,00 |
| 128.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $360.000,00 | $48.000,00 | $380.000,00 | $48.000,00 |
| 128.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $310.000,00 | $24.000,00 | $250.000,00 | $24.000,00 |
| 128.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $550.000,00 | $72.000,00 | $250.000,00 | $72.000,00 |
| 128.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $550.000,00 | $96.000,00 | $250.000,00 | $96.000,00 |
| 128.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $100.000,00 | $96.000,00 | $250.000,00 | $96.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 129 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2041 | | | | | |
| 129.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | $730.000,00 | $512.000,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 129.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $425.900,00 | $40.000,00 | $200.000,00 | $40.000,00 |
| 129.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | $529.000,00 | $64.000,00 | $470.000,00 | $64.000,00 |
| 129.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | $360.000,00 | $48.000,00 | $380.000,00 | $48.000,00 |
| 129.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | $310.000,00 | $24.000,00 | $250.000,00 | $24.000,00 |
| 129.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | $550.000,00 | $72.000,00 | $250.000,00 | $72.000,00 |
| 129.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | $550.000,00 | $96.000,00 | $250.000,00 | $96.000,00 |
| 129.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | $100.000,00 | $96.000,00 | $250.000,00 | $96.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | SYSTESOL S.A.S | STS SOLUCIONES | SUMIBAL DE COLOMBIA | MENOR VALOR COTIZADO |
| 130 | FOTOCOPIADORA MODELO E-237 | | | | | |
| 130.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | $670.000,00 | $280.000,00 | $450.000,00 | $280.000,00 |
| 130.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | $390.000,00 | $280.000,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| 130.3 | KIT DE MANTENIMIENTO (CILINDRO, REVELADOR, CUCHILLA) | 1 | $650.000,00 | $288.000,00 | $450.000,00 | $288.000,00 |
| 130.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | $100.000,00 | $160.000,00 | $250.000,00 | $100.000,00 |

## 3.4. ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

Para tomar el valor estimado se toma como referencia los precios de mercado, teniendo en cuenta que no es preciso tomar precios SECOP y PRECIOS HISTORICOS resultantes del análisis de precios del mercado, ya que no permite de alguna manera determinar el comportamiento de los oferentes y con el fin de garantizar una

pluralidad de oferentes, por tanto es procedente tomar como precio referencia los precios de mercado ya que existe menor riesgo durante el proceso para la presentación de propuestas.

| ANÁLISIS VALOR ESTIMADO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 1 | IMPRESORA MARCA HP LASERJET 4250n | | | | | |
| 1.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 1.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $110.000,00 | $110.000,00 |
| 1.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $851.160,00 | $725.000,00 | $725.000,00 |
| 1.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 2 | IMPRESORA CON SISTEMA DE REGARGA CONTINUA EPSON L380 | | | | | |
| 2.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 2.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $56.000,00 | $56.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 3 | IMPRESORA DE TINTA CONTINUA EPSON L355 | | | | | |
| 3.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 3.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $70.000,00 | $70.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 4 | Impresora empresarial HP LaserJet 500 color MFP M575f | | | | | |
| 4.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 4.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $1.245.600,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| 4.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 4.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 5 | IMPRESORA EPSON L210 | | | | | |
| 5.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 5.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 6 | IMPRESORA EPSON LX300 II | | | | | |
| 6.1 | CAMBIO DE CINTA | 1 | N/A | $62.280,00 | $45.000,00 | $45.000,00 |
| 6.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $62.280,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 7 | IMPRESORA SAMSUNG 4072 FD | | | | | |
| 7.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | N/A | $810.000,00 | $810.000,00 |
| 7.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | N/A | $145.000,00 | $145.000,00 |
| 7.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | N/A | $725.000,00 | $725.000,00 |
| 7.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | N/A | $128.000,00 | $128.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 8 | IMPRESORA EPSON WF-100 | | | | | |
| 8.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 8.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 9 | IMPRESORA HP 2360 | | | | | |
| 9.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | N/A | $62.280,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 9.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 10 | IMPRESORA HP COLOR LASER JET CP2025DN | | | | | |
| 10.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 10.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 10.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $643.560,00 | $620.000,00 | $620.000,00 |
| 10.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 11 | IMPRESORA HP F4280, MULTIFUNCIONAL | | | | | |
| 11.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $15.000,00 | $15.000,00 |
| 11.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $48.000,00 | $48.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 12 | IMPRESORA HP Ink Tank Inalámbrica 415 | | | | | |
| 12.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 12.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 13 | IMPRESORA HP LASER JET PRO M102W WIFI | | | | | |
| 13.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 13.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 13.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $249.120,00 | $240.000,00 | $240.000,00 |
| 13.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | IMPRESORA HP MODELO MFPM426 TACTIL | | | | | |
| 14.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | N/A | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 14.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | N/A | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 14.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | N/A | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 14.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | N/A | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 15 | IMPRESORA HP MFP 137NF | | | | | |
| 15.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | N/A | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 15.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | N/A | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 15.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | N/A | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 15.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | N/A | $64.000,00 | $64.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 16 | IMPRESORA HP LASERJET P1006 | | | | | |
| 16.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 16.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 16.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $249.120,00 | $240.000,00 | $240.000,00 |
| 16.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 17 | IMPRESORA HP MODELO 950C | | | | | |
| 17.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | N/A | $363.300,00 | $190.000,00 | $190.000,00 |
| 17.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 18 | IMPRESORA LASER HP 1022 | | | | | |
| 18.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 18.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 18.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $249.120,00 | $240.000,00 | $240.000,00 |
| 18.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 19 | IMPRESORA LASER JET REF. 4250N | | | | | |
| 19.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 19.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $110.000,00 | $110.000,00 |
| 19.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $747.360,00 | $720.000,00 | $720.000,00 |
| 19.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 20 | IMPRESORA LASER TIPO 1 LEXMARK T644 | | | | | |
| 20.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 20.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 20.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $747.360,00 | $720.000,00 | $720.000,00 |
| 20.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 21 | IMPRESORA LASERJET HP 4250 | | | | | |
| 21.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 21.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $110.000,00 | $110.000,00 |
| 21.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $747.360,00 | $720.000,00 | $720.000,00 |
| 21.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 22 | IMPRESORA LASSER HP P3015 | | | | | |
| 22.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 22.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $90.000,00 | $90.000,00 |
| 22.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $747.360,00 | $504.000,00 | $504.000,00 |
| 22.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 23 | IMPRESORA LEXMARK C734DN | | | | | |
| 23.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 23.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $192.000,00 | $192.000,00 |
| 23.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $882.300,00 | $725.000,00 | $725.000,00 |
| 23.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 24 | IMPRESORA LEXMARK X204N LASER | | | | | |
| 24.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 24.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $192.000,00 | $192.000,00 |
| 24.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $882.300,00 | $725.000,00 | $725.000,00 |
| 24.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 25 | IMPRESORA MARCA LEXMARK T 654 | | | | | |
| 25.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 25.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| 25.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $882.300,00 | $657.600,00 | $657.600,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 26 | IMPRESORA MULTIFUNCION HP LASERJET M2727NF | | | | | |
| 26.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 26.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 26.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $747.360,00 | $560.000,00 | $560.000,00 |
| 26.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 27 | Impresora Multifunción HP LaserJet Pro M1212nf | | | | | |
| 27.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 27.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 27.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $747.360,00 | $360.000,00 | $360.000,00 |
| 27.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 28 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA A COLOR EPSON, MODELO C463B | | | | | |
| 28.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $83.040,00 | $190.000,00 | $190.000,00 |
| 28.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 29 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO400 | | | | | |
| 29.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $155.700,00 | $150.000,00 | $150.000,00 |
| 29.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $83.040,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 29.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $259.500,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| 29.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 30 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP MODELO A6010LA | | | | | |
| 30.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 30.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 31 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 8620 | | | | | |
| 31.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | N/A | $207.600,00 | $190.000,00 | $190.000,00 |
| 31.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $83.040,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 32 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX410 COLOR | | | | | |
| 32.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 32.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $64.000,00 | $64.000,00 |
| 32.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $882.300,00 | $678.400,00 | $678.400,00 |
| 32.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 33 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511 | | | | | |
| 33.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 33.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| 33.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $882.300,00 | $678.400,00 | $678.400,00 |
| 33.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 34 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MARCA HP M1212 | | | | | |
| 34.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 34.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 34.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $747.360,00 | $360.000,00 | $360.000,00 |
| 34.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 35 | IMPRESORA TIPO 8 MOD LASER JET M4345X | | | | | |
| 35.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 35.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $124.560,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 35.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | N/A | $747.360,00 | $720.000,00 | $720.000,00 |
| 35.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 36 | IMPRESORA TERMICA DE ROTULOS DATAMAX O'NEIL E CLASS MARKI | | | | | |
| 36.1 | CAMBIO DE CINTA TERMICA | 1 | N/A | N/A | $90.000,00 | $90.000,00 |
| 36.2 | SUMINISTRO ROLLO DE ETIQUETAS POR 10000 UN | 1 | N/A | N/A | $150.000,00 | $150.000,00 |
| 36.3 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | N/A | $50.000,00 | $50.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 37 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO C40-30 All-in-One (Lenovo) - Type F0B4 | | | | | |
| 37.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 37.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 37.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 37.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 37.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 37.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 37.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 37.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 37.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 38 | Computador de escritorio HP Compaq 6200 Pro con factor de forma reducido | | | | | |
| 38.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 38.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $288.000,00 | $288.000,00 |
| 38.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 38.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 38.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 38.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 38.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 38.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 38.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 38.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 39 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ 500B DUAL | | | | | |
| 39.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 39.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $288.000,00 | $288.000,00 |
| 39.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 39.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 39.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 39.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 39.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 39.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 39.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 39.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 40 | Computador de escritorio HP Compaq 6200 Pro, modelo base con factor de forma reducido | | | | | |
| 40.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 40.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $340.000,00 | $340.000,00 |
| 40.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 40.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 40.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 40.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 40.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 40.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 40.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 40.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 41 | Computador de escritorio HP Compaq dc5750 con Factor de Forma Reducido | | | | | |
| 41.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 41.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $340.000,00 | $340.000,00 |
| 41.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 41.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 41.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 41.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 41.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 41.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 41.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 41.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 42 | computador Modelo de base de PC HP EliteDesk 705 con factor de forma reducido G1 | | | | | |
| 42.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 42.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 42.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 42.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 42.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 42.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 42.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 42.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 42.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 42.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 43 | Computador de escritorio HP Compaq dc7900 Convertible Minitower PC | | | | | |
| 43.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 43.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $340.000,00 | $340.000,00 |
| 43.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 43.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 43.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 43.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 43.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 43.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 43.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 44 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ PRO 6300 | | | | | |
| 44.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 44.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $340.000,00 | $340.000,00 |
| 44.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 44.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 44.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 44.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 44.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 44.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 44.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 44.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 45 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO ONE 600 | | | | | |
| 45.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 45.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 45.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 45.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 45.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 45.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 45.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 45.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 45.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 45.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $137.600,00 | $137.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 46 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO AIO 310-20IAP All-in-One (ideacentre) - Type F0CL | | | | | |
| 46.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 46.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 46.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 46.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 46.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 46.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 46.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 46.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 46.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 46.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 47 | Computador de escritorio lenovo Edge 72z All-in-One (ThinkCentre) - Type 3569 | | | | | |
| 47.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 47.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 47.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 47.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 47.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 47.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 47.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 47.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 47.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 47.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $140.800,00 | $140.800,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 48 | Computador de escritorio MARCA HP MODELO 6305 | | | | | |
| 48.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 48.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 48.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 48.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 48.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 48.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 48.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 48.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 48.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 48.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $142.400,00 | $142.400,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 49 | Computador de escritorio MARCA PCSMART ZF1772 | | | | | |
| 49.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 49.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 49.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 49.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 49.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 49.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 49.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 49.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 49.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 49.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $128.000,00 | $128.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | | | | |

| 50 | Computador de escritorio PCSMART ZF 1139 | | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 50.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 50.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 50.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 50.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 50.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 50.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 50.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 50.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 50.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $131.200,00 | $131.200,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 51 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO PCSMART ZF1823 | | | | | |
| 51.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 51.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 51.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 51.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 51.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 51.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 51.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 51.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 51.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 51.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $131.200,00 | $131.200,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 52 | Computador de escritorio SFF HP Compaq dc7100, modelo base | | | | | |
| 52.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 52.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 52.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 52.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 52.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 52.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 52.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 52.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 52.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 52.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $131.200,00 | $131.200,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 53 | COMPUTADOR Dell OptiPlex 760 | | | | | |
| 53.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 53.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 53.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 53.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 53.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 53.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 53.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 53.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 53.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 53.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $142.400,00 | $142.400,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 54 | COMPUTADOR DELL DCN optiplex 730 | | | | | |
| 54.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 54.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 54.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 54.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 54.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 54.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 54.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 54.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 54.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 54.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 55 | COMPUTADOR IBM LENOVO M52 Desktop (ThinkCentre) - Type 8113 | | | | | |
| 55.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 55.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 55.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 55.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 55.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 55.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 55.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 55.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 55.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 55.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | | | | |

| 56 | COMPUTADOR MARCA LENOVO M75e Desktop (ThinkCentre) - Type 5053 | | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 56.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $280.260,00 | $270.000,00 | $270.000,00 |
| 56.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $705.840,00 | $670.000,00 | $670.000,00 |
| 56.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 56.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $363.300,00 | $350.000,00 | $350.000,00 |
| 56.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $51.900,00 | $50.000,00 | $50.000,00 |
| 56.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $36.330,00 | $35.000,00 | $35.000,00 |
| 56.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 56.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 56.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $176.460,00 | $144.000,00 | $144.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 57 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4420s | | | | | |
| 57.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 57.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 57.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 57.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 57.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 57.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 57.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 57.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 57.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 58 | COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE 4738-7557 | | | | | |
| 58.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 58.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 58.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 58.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 58.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 58.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 58.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 58.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 58.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $152.000,00 | $152.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 59 | COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ 6530 | | | | | |
| 59.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 59.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 59.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 59.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 59.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 59.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 59.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 59.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 59.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $152.000,00 | $152.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 60 | COMPUTADOR PORTATIL DELL Vostro 14 3468 | | | | | |
| 60.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $140.800,00 | $140.800,00 |
| 60.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $140.800,00 | $140.800,00 |
| 60.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 60.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 60.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 60.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 60.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 60.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 60.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $145.600,00 | $145.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 61 | COMPUTADOR PORTATIL HP PC Notebook HP ProBook 4410s | | | | | |
| 61.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 61.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 61.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 61.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 61.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 61.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 61.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 61.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 61.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $145.600,00 | $145.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 62 | COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G3 PROCESADOR I | | | | | |
| 62.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 62.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 62.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 62.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 62.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 62.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 62.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 62.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $145.600,00 | $145.600,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 63 | COMPUTADOR PORTATIL HPPC Notebook HP ProBook 450 G1 (ENERGY STAR) | | | | | |
| 63.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 63.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 63.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 63.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 63.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 63.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 63.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 63.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 63.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $142.400,00 | $142.400,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 64 | COMPUTADOR PORTATIL LENOVO 300-14IBR Laptop (ideapad) - Type 80M2 | | | | | |
| 64.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 64.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 64.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 64.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 64.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 64.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 64.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 64.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 64.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $140.800,00 | $140.800,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 65 | COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD R 500 | | | | | |
| 65.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 65.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 65.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 65.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 65.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 65.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 65.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 65.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 65.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $144.000,00 | $144.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 67 | Computador portatil marca hp probook 4540S | | | | | |
| 67.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 67.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $399.630,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 67.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 67.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 67.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 67.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 67.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 67.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 67.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $144.000,00 | $144.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 68 | COMPUTADOR PORTATIL MARCA HPNotebook HP 240 G4 | | | | | |
| 68.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 68.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 68.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 68.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 68.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 68.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 68.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 68.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 68.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 69 | COMPUTADOR PORTATIL Modelo base de PC Notebook HP Compaq 6735b | | | | | |
| 69.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 69.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 69.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 69.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 69.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 69.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 69.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 69.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 69.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 70 | COMPUTADOR PORTATIL Notebook HP 14-ac142la (ENERGY STAR) | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 70.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 70.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 70.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 70.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 70.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 70.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 70.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 70.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 71 | COMPUTADOR PORTATIL Notebook HP 245 G4 | | | | | |
| 71.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 71.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 71.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 71.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 71.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 71.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 71.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 71.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 71.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 72 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP EliteBook 745 G3 | | | | | |
| 72.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 72.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 72.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 72.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 72.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 72.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 72.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 72.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 72.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 73 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4440s | | | | | |
| 73.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 73.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 73.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 73.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 73.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 73.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 73.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 73.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 73.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 74 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4510s | | | | | |
| 74.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 74.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 74.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 74.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 74.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 74.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 74.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 74.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 74.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 75 | COMPUTADOR PORTATIL PCS-GOBPHX4 SERIES | | | | | |
| 75.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 75.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 75.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 75.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 75.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 75.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 75.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 75.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 75.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 76 | COMPUTADOR PORTATIL Sleekbook HP ENVY 14-k004la | | | | | |
| 76.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 76.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 76.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 76.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 76.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 76.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 76.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 76.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 77 | COMPUTADOR PORTATIL THINKPAD-T530 Laptop (ThinkPad) - Type 2429 | | | | | |
| 77.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 77.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 77.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 77.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 77.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 77.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 77.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 77.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 77.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $144.000,00 | $144.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 78 | COMPUTADOR PORTATIL V310-14ISK Laptop (Lenovo) - Type 80SX | | | | | |
| 78.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $311.400,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 78.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $415.200,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 78.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $664.320,00 | $640.000,00 | $640.000,00 |
| 78.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 78.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $415.200,00 | $400.000,00 | $400.000,00 |
| 78.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | N/A | $186.840,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 78.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 78.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $83.040,00 | $80.000,00 | $80.000,00 |
| 78.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 79 | COMPUTADOR TIPO 1, MARCA DELL OPTIPLEX 740 | | | | | |
| 79.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 79.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 79.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 79.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 79.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 79.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $128.000,00 | $128.000,00 |
| 79.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 79.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 79.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 79.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 80 | COMPUTADORDE ESCRITORIO LENOVOM52 Desktop (ThinkCentre) - Type 8113 | | | | | |
| 80.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 80.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 80.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 80.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 80.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 80.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $152.000,00 | $152.000,00 |
| 80.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 80.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 80.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 80.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 81 | COMPUTADORES DEL ESCRITORIO PC SMART PCS-GOBPHX4 SERIES | | | | | |
| 81.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 81.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 81.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 81.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 81.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 81.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $152.000,00 | $152.000,00 |
| 81.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 81.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 81.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 81.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 83 | PC HP ProOne 400 G2 de 20 pulgadas, no táctil, All-in-One | | | | | |
| 83.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 83.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 83.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 83.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 83.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 83.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 83.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 83.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 83.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 83.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 85 | COMPUTADOR LENOVO ALL IN ONE IDEACENTRE C40.30.21.5" MODELO F0B400P0LD | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | N/A | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 85.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | N/A | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 85.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | N/A | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 85.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | N/A | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 85.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | N/A | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 85.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | N/A | $160.000,00 | $160.000,00 |
| 85.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | N/A | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 85.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | N/A | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 85.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | N/A | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 85.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | N/A | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 86 | PC microtorre de HP Compaq dx2400 | | | | | |
| 86.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 86.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 86.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 86.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 86.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 86.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 86.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 86.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 86.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 86.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 87 | HP All-in-One - 20-c200la | | | | | |
| 87.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 87.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 87.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 87.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 87.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 87.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 87.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 87.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 87.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 87.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 88 | PC Desktop HP Pavilion p6745la | | | | | |
| 88.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 88.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 88.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 88.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 88.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 88.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 88.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 88.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 88.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 88.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 89 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE HP TOUCH | | | | | |
| 89.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 89.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 89.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 89.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 89.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 89.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 89.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 89.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 89.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 89.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 90 | COMPUTADOR ESCRITORIO HP Compaq dc5850 Base Model Small Form Factor PC | | | | | |
| 90.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 90.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 90.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 90.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 90.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 90.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 90.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 90.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 90.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 90.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 91 | COMPUTADOR ESCRITORIO PC Desktop HP Pavilion MS230la All-in-One | | | | | |
| 91.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 91.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 91.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 91.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 91.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 91.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 91.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 91.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 91.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 92 | COMPUTADOR ESCRITORIO HP 280 G2 con factor de forma reducido (ENERGY STAR) | | | | | |
| 92.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 92.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 92.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 92.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 92.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 92.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 92.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 92.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 92.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 92.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 93 | Computador de escritorio HP All-in-One - 22-b208la | | | | | |
| 93.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 93.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 93.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 93.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 93.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 93.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 93.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 93.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 93.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 93.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 94 | computador HP All-in-One - 22-b208la | | | | | |
| 94.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 94.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 94.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 94.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 94.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 94.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 94.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 94.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 94.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 94.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 95 | computados microtorre de HP Compaq dc5800 | | | | | |
| 95.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 95.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 95.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 95.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 95.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 95.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 95.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 95.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 95.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 95.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 96 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO LENOVO E73z All-in-One (ThinkCentre) - Type 10BD | | | | | |
| 96.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 96.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 96.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 96.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 96.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 96.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 96.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 96.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 96.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 96.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 98 | COMPUTADOR DELL DCN optiplex 780 | | | | | |
| 98.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 98.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 98.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 98.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 98.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 98.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 98.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 98.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 98.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 99 | Computador HP Compaq 6005 Pro modelo base con factor de forma reducido | | | | | |
| 99.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 99.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 99.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 99.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 99.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 99.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 99.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 99.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 99.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 99.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $112.000,00 | $112.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 100 | computador de escritorio OptiPlex 7450 All In One | | | | | |
| 100.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 100.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $32.000,00 | $32.000,00 |
| 100.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 100.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 100.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 100.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 100.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 100.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 100.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 100.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 101 | COMPUTADOR ESCRITORIO HP ELITEONE 705 G2 | | | | | |
| 101.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | N/A | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 101.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | N/A | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 101.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | N/A | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 101.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | N/A | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 101.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | N/A | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 101.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | N/A | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 101.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | N/A | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 101.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | N/A | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 101.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | N/A | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 101.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | N/A | $136.000,00 | $136.000,00 |
| 101.11 | CAMBIO DE PANTALLA | 1 | N/A | N/A | $350.000,00 | $350.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 102 | COMPUTADOR ESCRITORIO PCSMARTPCS GOB57 | | | | | |
| 102.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 102.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 102.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 102.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 102.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 102.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 102.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 102.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 102.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 102.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 103 | Computador PC Desktop All in One HP 18-1103la | | | | | |
| 103.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 103.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 103.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 103.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 103.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 103.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 103.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 103.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 103.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 103.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 104 | COMPUTADOR HP C406AWHABM DC 7200, SMALL FORM, WIND | | | | | |
| 104.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 104.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 104.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 104.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 104.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 104.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 104.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 104.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 104.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 105 | computador PC Microtorre HP Compaq dx2250 | | | | | |
| 105.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 105.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 105.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 105.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 105.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 105.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 105.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 105.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 105.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 105.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 106 | Computador HP EliteOne 705 G2 de 23 pulgadas, All-in-One, táctil, modelo base | | | | | |
| 106.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 106.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 106.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 106.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 106.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 106.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 106.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 106.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 106.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 106.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 107 | Computador HP Compaq Pro 4300, modelo base, Todo-En-Uno | | | | | |
| 107.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 107.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 107.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 107.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 107.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 107.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 107.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 107.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 107.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 107.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 108 | COMPUTADOR PC SMART ZF1772 DS | | | | | |
| 108.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 108.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 108.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 108.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 108.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 108.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 108.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 108.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 108.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 108.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 109 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 440 G1 | | | | | |
| 109.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 109.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 109.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 109.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 109.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 109.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 109.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 109.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 109.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 109.1.1 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 110 | COMPUTADOR PORTATIL PC SMART ZF1775 | | | | | |
| 110.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $290.640,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 110.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $363.300,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 110.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $778.500,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 110.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 110.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $380.000,00 | $380.000,00 |
| 110.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $197.220,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $62.280,00 | $60.000,00 | $60.000,00 |
| 110.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $186.840,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 110.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $124.560,00 | $120.000,00 | $120.000,00 |
| 110.1.1 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 111 | EQUIPO DE ADMINISTRACION DE RED HP Z220SFF | | | | | |
| 111.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $415.200,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 111.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $622.800,00 | $230.000,00 | $230.000,00 |
| 111.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $934.200,00 | $710.000,00 | $710.000,00 |
| 111.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $363.300,00 | $256.000,00 | $256.000,00 |
| 111.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $539.760,00 | $430.000,00 | $430.000,00 |
| 111.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $259.500,00 | $180.000,00 | $180.000,00 |
| 111.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $93.420,00 | $90.000,00 | $90.000,00 |
| 111.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $238.740,00 | $130.000,00 | $130.000,00 |
| 111.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $145.320,00 | $140.000,00 | $140.000,00 |
| 111.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $363.300,00 | $136.000,00 | $136.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 112 | ESCANER DE DOCUMENTOS EPSON DS-7500 | | | | | |
| 112.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $467.100,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 112.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $539.760,00 | $352.000,00 | $352.000,00 |
| 112.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $332.160,00 | $320.000,00 | $320.000,00 |
| 112.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $259.500,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 113 | ESCANER DE DOCUMENTOS EPSON GT-S85 | | | | | |
| 113.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $435.960,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 113.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $519.000,00 | $365.000,00 | $365.000,00 |
| 113.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $290.640,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 113.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $207.600,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 115 | ESCANER DOCUMENTOS EPSON GT-S80 | | | | | |
| 115.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $435.960,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 115.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $519.000,00 | $365.000,00 | $365.000,00 |
| 115.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $290.640,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 115.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $207.600,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 116 | ESCANER MARCA HP SCANJET REF. G3110 | | | | | |
| 116.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $435.960,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 116.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $519.000,00 | $365.000,00 | $365.000,00 |
| 116.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $290.640,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 116.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $207.600,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 117 | ESCANER PARA DOCUMENTOS HP SCANJET 7000 | | | | | |
| 117.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $467.100,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 117.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $539.760,00 | $365.000,00 | $365.000,00 |
| 117.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $332.160,00 | $320.000,00 | $320.000,00 |
| 117.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $259.500,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 118 | ESCANNER EPSON V700 | | | | | |
| 118.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $435.960,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 118.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $519.000,00 | $365.000,00 | $365.000,00 |
| 118.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $290.640,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 118.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $207.600,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 119 | SCANNER HP SCANJET 5590 | | | | | |
| 119.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $435.960,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 119.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $519.000,00 | $365.000,00 | $365.000,00 |
| 119.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $290.640,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 119.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $207.600,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 120 | SCANNER HP SCANJET G2710 | | | | | |
| 120.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $435.960,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 120.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $519.000,00 | $365.000,00 | $365.000,00 |
| 120.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $290.640,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 120.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $207.600,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 121 | SCANNER KODAK I-1150 25 PPM, ADF DE 50 HOJAS. | | | | | |
| 121.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | N/A | $467.100,00 | $390.000,00 | $390.000,00 |
| 121.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | N/A | $539.760,00 | $365.000,00 | $365.000,00 |
| 121.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | N/A | $332.160,00 | $320.000,00 | $320.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | N/A | $259.500,00 | $250.000,00 | $250.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 122 | SERVIDOR DE APLICACION SECAD PLUS HP. DL360 G10 | | | | | |
| 122.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $415.200,00 | $650.000,00 | $650.000,00 |
| 122.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $674.700,00 | $650.000,00 | $650.000,00 |
| 122.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $1.245.600,00 | $1.200.000,00 | $1.200.000,00 |
| 122.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 122.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $519.000,00 | $500.000,00 | $500.000,00 |
| 122.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 122.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $622.800,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 122.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $332.160,00 | $290.000,00 | $290.000,00 |
| 122.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 122.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $446.340,00 | $369.000,00 | $369.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 123 | SERVIDOR HP ML 150,8GB RAM,LCD 17,500GB RAID1 | | | | | |
| 123.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | N/A | $415.200,00 | $650.000,00 | $650.000,00 |
| 123.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | N/A | $674.700,00 | $650.000,00 | $650.000,00 |
| 123.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | N/A | $1.245.600,00 | $1.200.000,00 | $1.200.000,00 |
| 123.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 123.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | N/A | $519.000,00 | $500.000,00 | $500.000,00 |
| 123.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | N/A | $207.600,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 123.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | N/A | $622.800,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| 123.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | N/A | $332.160,00 | $290.000,00 | $290.000,00 |
| 123.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | N/A | $228.360,00 | $220.000,00 | $220.000,00 |
| 123.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | N/A | $446.340,00 | $369.000,00 | $369.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 124 | FOTOCOPIADORA LANIER MODELO LD-115 | | | | | |
| 124.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 124.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $128.000,00 | $128.000,00 |
| 124.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | N/A | $487.860,00 | $256.000,00 | $256.000,00 |
| 124.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $169.600,00 | $169.600,00 |
| 124.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | N/A | $259.500,00 | $176.000,00 | $176.000,00 |
| 124.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $240.000,00 | $240.000,00 |
| 124.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $192.000,00 | $192.000,00 |
| 124.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $259.500,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 125 | FOTOCOPIADORA KYOCERA KM 2550 | | | | | |
| 125.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | N/A | $467.100,00 | $384.000,00 | $384.000,00 |
| 125.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $72.000,00 | $72.000,00 |
| 125.3 | KIT DE MANTENIMIENTO (IMAGEN FUSORA-REVELADO-TRANSFERENCIA) | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 125.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $259.500,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 126 | FOTOCOPIADORA SHARP AL2030 | | | | | |
| 126.1 | CAMBIO DE TONNER | | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 126.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $40.000,00 | $40.000,00 |
| 126.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | N/A | $487.860,00 | $64.000,00 | $64.000,00 |
| 126.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $48.000,00 | $48.000,00 |
| 126.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | N/A | $259.500,00 | $24.000,00 | $24.000,00 |
| 126.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $72.000,00 | $72.000,00 |
| 126.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| 126.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $259.500,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 127 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2031 | | | | | |
| 127.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 127.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $40.000,00 | $40.000,00 |
| 127.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | N/A | $487.860,00 | $64.000,00 | $64.000,00 |
| 127.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $48.000,00 | $48.000,00 |
| 127.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | N/A | $259.500,00 | $24.000,00 | $24.000,00 |
| 127.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $72.000,00 | $72.000,00 |
| 127.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| 127.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $259.500,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| ITEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 128 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2040 | | | | | |
| 128.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 128.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $40.000,00 | $40.000,00 |
| 128.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | N/A | $487.860,00 | $64.000,00 | $64.000,00 |
| 128.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $48.000,00 | $48.000,00 |
| 128.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | N/A | $259.500,00 | $24.000,00 | $24.000,00 |
| 128.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $72.000,00 | $72.000,00 |
| 128.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $259.500,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 129 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2041 | | | | | |
| 129.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | N/A | $467.100,00 | $450.000,00 | $450.000,00 |
| 129.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $40.000,00 | $40.000,00 |
| 129.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | N/A | $487.860,00 | $64.000,00 | $64.000,00 |
| 129.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | N/A | $394.440,00 | $48.000,00 | $48.000,00 |
| 129.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | N/A | $259.500,00 | $24.000,00 | $24.000,00 |
| 129.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $72.000,00 | $72.000,00 |
| 129.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | N/A | $259.500,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| 129.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $259.500,00 | $96.000,00 | $96.000,00 |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | precio secop | precios históricos proyectados | precios de mercado | valor estimado |
| 130 | FOTOCOPIADORA MODELO E-237 | | | | | |
| 130.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | N/A | $467.100,00 | $280.000,00 | $280.000,00 |
| 130.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | N/A | $207.600,00 | $200.000,00 | $200.000,00 |
| 130.3 | KIT DE MANTENIMIENTO (CILINDRO, REVELADOR, CUCHILLA) | 1 | N/A | $467.100,00 | $288.000,00 | $288.000,00 |
| 130.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | N/A | $259.500,00 | $100.000,00 | $100.000,00 |

## 3.5. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

Se determina el valor estimado del proceso, por el total del presupuesto oficial asignado, en razón a los valores unitarios por servicio.

| ÍTEM | RUBRO / PROYECTO | RECURSO | UNIDAD DE DESTINO | SERVICIOS | CANTIDAD | VALOR ESTIMADO CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A-02-02-02-008-007-01-3 | 10 | TELEMATICA | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A LAS COMPUTADORES E IMPRESORAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR. | 1 | $ 30.000.000,00 |
| | | | | | **VALOR TOTAL ESTIMADO** | **$ 30.000.000,00** |

**PRESUPUESTO OFICIAL:**

VIGENCIA ACTUAL 2021: $ 30.000.000,00
**VALOR TOTAL** **$ 30.000.000,00**

El proponente presentará la oferta económica unitaria sobre la base de los precios techos unitarios IVA incluido que se relacionan, en ningún caso se acepta que la oferta este por encima de los preciso techo unitario. El oferente, **que la sumatoria de todos los ítems tenga los precios más bajos tendrá el primer puesto** y los demás puestos de elegibilidad son determinados en estricto orden ascendente.

La oferta debe Incluir los precios de mercado y los gastos adicionales en que el oferente incurriría al elaborar y presentar su propuesta (publicación, pólizas, transporte, intereses, etc.). La Policía Nacional Departamento de Policía Cesar, no reconocerá ningún valor adicional.

**Nota 1:** Para establecer el Orden de Elegibilidad se tendrá en cuenta la oferta cuya sumatoria de todos los ítems sea de menor valor.

**Nota 2:** La oferta deberá presentarse en moneda legal colombiana, a dos decimales y sin aproximar valores. Los oferentes deben ofertar la totalidad de los bienes y/o servicios, en el evento que no se ajuste o supere el valor del presupuesto oficial asignado por ítem o precios de referencia, se rechazará la oferta.

**Nota 3:** Para los precios artificialmente bajos, se dará aplicabilidad Conforme al Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Oferta con valor artificialmente bajo. de acuerdo con la información obtenida por la Entidad en su deber de análisis de que trata artículo 2.2.1.1.1.6.1 presente decreto, el valor una oferta artificialmente bajo, Entidad debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que el artículo anterior, o quien haga la evaluación las ofertas, debe recomendar la oferta o continuar con el análisis la misma en la evaluación de las ofertas.

**ANEXO No 2**

# CONDICIONES TÉCNICAS

## * CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

**CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.**

**PROPONENTE** _____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **IMPRESORA MARCA HP LASERJET 4250n** | | | |
| 1,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 1,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 1,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 1,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 2 | **IMPRESORA CON SISTEMA DE REGARGA CONTINUA EPSON L380** | | | |
| 2.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 2.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 3 | **IMPRESORA DE TINTA CONTINUA EPSON L355** | | | |
| 3.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 3.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 4 | **Impresora empresarial HP LaserJet 500 color MFP M575f** | | | |
| 4,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 4,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 4,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 4,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 5 | **IMPRESORA EPSON L210** | | | |
| 5.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 5.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 6 | **IMPRESORA EPSON LX300 II** | | | |
| 6.1 | CAMBIO DE CINTA | 1 | | |
| 6.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 7 | **IMPRESORA SAMSUNG 4072 FD** | | | |
| 7.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 7.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 7.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 7.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 8 | **IMPRESORA EPSON WF-100** | | | |
| 8.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 8.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 9 | **IMPRESORA HP 2360** | | | |
| 9.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 10 | IMPRESORA HP COLOR LASER JET CP2025DN | | | |
| 10.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 10.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 10.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 10.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 11 | IMPRESORA HP F4280, MULTIFUNCIONAL | | | |
| 11.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 11.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 12 | IMPRESORA HP Ink Tank Inalámbrica 415 | | | |
| 12.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 12.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 13 | IMPRESORA HP LASER JET PRO M102W WIFI | | | |
| 13.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 13.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 13.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 13.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 14 | IMPRESORA HP MODELO MFPM426 TACTIL | | | |
| 14.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 14.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 14.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 14.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 15 | IMPRESORA HP MFP 137NF | | | |
| 15.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 15.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 15.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 15.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 16 | Impresora HP LaserJet P1006 | | | |
| 16.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 16.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 16.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 16.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 17 | IMPRESORA HP MODELO 950C | | | |
| 17.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | | |
| 17.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 18 | IMPRESORA LASER HP 1022 | | | |
| 18.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 18.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 18.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 18.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 19 | IMPRESORA LASER JET REF. 4250N | | | |
| 19.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 19.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 19.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 19.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 20 | IMPRESORA LASER TIPO 1 LEXMARK T644 | | | |
| 20.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 20.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 20.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 20.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 21 | IMPRESORA LASERJET HP 4250 | | | |
| 21.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 21.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 21.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 21.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 22 | IMPRESORA LASSER HP P3015 | | | |
| 22.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 22.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 22.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 22.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 23 | IMPRESORA LEXMARK C734DN | | | |
| 23.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 23.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 23.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 23.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 24 | IMPRESORA LEXMARK X204N LASER | | | |
| 24.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 24.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 24.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 24.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 25 | IMPRESORA MARCA LEXMARK T 654 | | | |
| 25.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 25.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 25.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 25.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 26 | Impresora Multifunción HP LaserJet M2727nf | | | |
| 26.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 26.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 26.3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 26.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 27 | Impresora Multifunción HP LaserJet Pro M1212nf | | | |
| 27,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 27,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 27,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 27,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 28 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TINTA A COLOR EPSON, MODELO C463B | | | |
| 28.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 28.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 29 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO400 | | | |
| 29,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 29,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 29,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 29,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 30 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP MODELO A6010LA | | | |
| 30.1 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 30.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 31 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 8620 | | | |
| 31.1 | CAMBIO DE CARTUCHO | 1 | | |
| 31.2 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 32 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX410 COLOR | | | |
| 32,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 32,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 32,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 32,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 33 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511 | | | |
| 33,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 33,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 33,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 33,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 34 | **IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MARCA HP M1212** | | | |
| 34,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 34,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 34,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 34,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 35 | **IMPRESORA TIPO 8 MOD LASER JET M4345X** | | | |
| 35,1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 35,2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 35,3 | CAMBIO UNIDAD FUSORA | 1 | | |
| 35,4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 36 | **IMPRESORA TERMICA DE ROTULOS DATAMAX O'NEIL E CLASS MARKI** | | | |
| 36.1 | CAMBIO DE CINTA TERMICA | 1 | | |
| 36.2 | SUMINISTRO ROLLO DE ETIQUETAS POR 10000 UN | 1 | | |
| 36.3 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 37 | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO C40-30 All-in-One (Lenovo) - Type F0B4** | | | |
| 37.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 37.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 37.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 37.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 37.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 37.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 37.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 37.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 37.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 37.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 38 | **Computador de escritorio HP Compaq 6200 Pro con factor de forma reducido** | | | |
| 38.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 38.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 38.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 38.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 38.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 38.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 38.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 38.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 38.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 38.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 39 | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ 500B DUAL** | | | |
| 39.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 39.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 39.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 39.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 39.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 39.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 39.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 39.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 39.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 39.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 40 | **Computador de escritorio HP Compaq 6200 Pro, modelo base con factor de forma reducido** | | | |
| 40.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 40.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 40.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 40.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 40.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 40.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 40.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 40.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 40.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 40.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 41 | **Computador de escritorio HP Compaq dc5750 con Factor de Forma Reducido** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 41.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 41.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 41.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 41.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 41.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 41.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 41.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 41.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 41.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 41.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **42** | **computador Modelo de base de PC HP EliteDesk 705 con factor de forma reducido G1** | | | |
| 42.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 42.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 42.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 42.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 42.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 42.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 42.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 42.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 42.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 42.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **43** | **Computador de escritorio HP Compaq dc7900 Convertible Minitower PC** | | | |
| 43.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 43.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 43.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 43.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 43.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 43.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 43.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 43.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 43.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 43.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **44** | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ PRO 6300** | | | |
| 44.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 44.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 44.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 44.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 44.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 44.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 44.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 44.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 44.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 44.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **45** | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO ONE 600** | | | |
| 45.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 45.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 45.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 45.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 45.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 45.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 45.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 45.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 45.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 45.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **46** | **COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO AIO 310-20IAP All-in-One (ideacentre) - Type F0CL** | | | |
| 46.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 46.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 46.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 46.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 46.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 46.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 46.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 46.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 46.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 46.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 47 | Computador de escritorio lenovo Edge 72z All-in-One (ThinkCentre) - Type 3569 | | | |
| 47.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 47.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 47.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 47.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 47.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 47.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 47.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 47.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 47.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 47.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 48 | Computador de escritorio MARCA HP MODELO 6305 | | | |
| 48.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 48.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 48.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 48.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 48.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 48.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 48.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 48.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 48.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 48.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 49 | Computador de escritorio MARCA PCSMART ZF1772 | | | |
| 49.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 49.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 49.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 49.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 49.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 49.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 49.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 49.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 49.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 49.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 50 | Computador de escritorio PCSMART ZF 1139 | | | |
| 50.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 50.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 50.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 50.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 50.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 50.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 50.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 50.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 50.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 50.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 51 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO PCSMART ZF1823 | | | |
| 51.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 51.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 51.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 51.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 51.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 51.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 51.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 51.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 51.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 51.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 52 | Computador de escritorio SFF HP Compaq dc7100, modelo base | | | |
| 52.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 52.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 52.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 52.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 52.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 52.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 52.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 52.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 52.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 52.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 53 | COMPUTADOR Dell OptiPlex 760 | | | |
| 53.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 53.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 53.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 53.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 53.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 53.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 53.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 53.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 53.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 53.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 54 | COMPUTADOR DELL DCN optiplex 730 | | | |
| 54.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 54.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 54.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 54.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 54.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 54.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 54.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 54.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 54.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 54.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 55 | COMPUTADOR IBM LENOVO M52 Desktop (ThinkCentre) - Type 8113 | | | |
| 55.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 55.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 55.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 55.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 55.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 55.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 55.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 55.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 55.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 55.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 56 | COMPUTADOR MARCA LENOVO M75e Desktop (ThinkCentre) - Type 5053 | | | |
| 56.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 56.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 56.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 56.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 56.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 56.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 56.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 56.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 56.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 56.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 57 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4420s | | | |
| 57.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 57.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 57.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 57.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 57.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 57.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 57.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 57.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 57.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 58 | COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE 4738-7557 | | | |
| 58.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 58.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 58.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 58.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 58.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 58.6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 58.7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 58.8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 58.9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 59 | COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ 6530 | | | |
| 59,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 59,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 59,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 59,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 59,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 59,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 59,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 59,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 59,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 60 | COMPUTADOR PORTATIL DELL Vostro 14 3468 | | | |
| 60,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 60,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 60,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 60,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 60,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 60,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 60,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 60,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 60,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 61 | COMPUTADOR PORTATIL HP PC Notebook HP ProBook 4410s | | | |
| 61,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 61,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 61,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 61,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 61,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 61,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 61,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 61,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 61,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 62 | COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G3 PROCESADOR I | | | |
| 62,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 62,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 62,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 62,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 62,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 62,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 62,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 62,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 62,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 63 | COMPUTADOR PORTATIL HPPC Notebook HP ProBook 450 G1 (ENERGY STAR) | | | |
| 63,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 63,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 63,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 63,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 63,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 63,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 63,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 63,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 63,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 64 | COMPUTADOR PORTATIL LENOVO 300-14IBR Laptop (ideapad) - Type 80M2 | | | |
| 64,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 64,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 64,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 64,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 64,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 64,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 64,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 64,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 64,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 65 | COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD R 500 | | | |
| 65,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 65,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 65,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 65,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 65,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 65,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 65,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 65,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 65,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 67 | Computador portatil marca hp probook 4540S | | | |
| 67,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 67,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 67,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 67,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 67,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 67,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 67,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 67,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 67,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 68 | COMPUTADOR PORTATIL MARCA HPNotebook HP 240 G4 | | | |
| 68,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 68,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 68,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 68,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 68,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 68,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 68,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 68,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 68,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 69 | COMPUTADOR PORTATIL Modelo base de PC Notebook HP Compaq 6735b | | | |
| 69,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 69,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 69,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 69,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 69,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 69,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 69,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 69,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 69,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 70 | COMPUTADOR PORTATIL Notebook HP 14-ac142la (ENERGY STAR) | | | |
| 70,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 70,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 70,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 70,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 70,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 70,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 70,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 70,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 70,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 71 | COMPUTADOR PORTATIL Notebook HP 245 G4 | | | |
| 71,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 71,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 71,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 71,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 71,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 71,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 71,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 71,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 71,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | | |

| 72 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP EliteBook 745 G3 | | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 72,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 72,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 72,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 72,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 72,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 72,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 72,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 72,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 72,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 73 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4440s | | | |
| 73,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 73,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 73,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 73,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 73,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 73,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 73,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 73,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 73,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 74 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 4510s | | | |
| 74,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 74,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 74,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 74,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 74,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 74,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 74,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 74,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 74,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 75 | COMPUTADOR PORTATIL PCS-GOBPHX4 SERIES | | | |
| 75,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 75,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 75,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 75,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 75,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 75,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 75,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 75,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 75,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 76 | COMPUTADOR PORTATIL Sleekbook HP ENVY 14-k004la | | | |
| 76,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 76,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 76,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 76,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 76,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 76,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 76,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 76,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 76,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 77 | COMPUTADOR PORTATIL THINKPAD-T530 Laptop (ThinkPad) - Type 2429 | | | |
| 77,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 77,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 77,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 77,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 77,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 77,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 77,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 77,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 77,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 78 | COMPUTADOR PORTATIL V310-14ISK Laptop (Lenovo) - Type 80SX | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 78,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 78,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 78,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 78,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 78,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 78,6 | CAMBIO DE TECLADO | 1 | | |
| 78,7 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 78,8 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 78,9 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **79** | **COMPUTADOR TIPO 1, MARCA DELL OPTIPLEX 740** | | | |
| 79,1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 79,2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 79,3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 79,4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 79,5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 79,6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 79,7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 79,8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 79,9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 79,1,1 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **80** | **COMPUTADORDE ESCRITORIO LENOVOM52 Desktop (ThinkCentre) - Type 8113** | | | |
| 80.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 80.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 80.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 80.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 80.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 80.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 80.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 80.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 80.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 80.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **81** | **COMPUTADORES DEL ESCRITORIO PC SMART PCS-GOBPHX4 SERIES** | | | |
| 81.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 81.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 81.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 81.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 81.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 81.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 81.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 81.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 81.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 81.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **83** | **PC HP ProOne 400 G2 de 20 pulgadas, no táctil, All-in-One** | | | |
| 83.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 83.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 83.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 83.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 83.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 83.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 83.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 83.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 83.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 83.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| **ÍTEMS** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO** | **CANT** | **CUMPLE** | **NO CUMPLE** |
| **85** | **COMPUTADOR LENOVO ALL IN ONE IDEACENTRE C40.30.21.5" MODELO F0B400P0LD** | | | |
| 85.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 85.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 85.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 85.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 85.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 85.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 85.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 85.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 85.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 85.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |

| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 86 | PC microtorre de HP Compaq dx2400 | | | |
| 86.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 86.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 86.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 86.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 86.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 86.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 86.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 86.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 86.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 86.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 87 | HP All-in-One - 20-c200la | | | |
| 87.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 87.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 87.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 87.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 87.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 87.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 87.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 87.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 87.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 87.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 88 | PC Desktop HP Pavilion p6745la | | | |
| 88.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 88.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 88.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 88.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 88.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 88.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 88.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 88.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 88.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 88.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 89 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE HP TOUCH | | | |
| 89.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 89.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 89.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 89.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 89.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 89.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 89.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 89.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 89.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 89.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 90 | COMPUTADOR ESCRITORIO HP Compaq dc5850 Base Model Small Form Factor PC | | | |
| 90.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 90.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 90.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 90.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 90.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 90.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 90.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 90.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 90.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 90.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 91 | COMPUTADOR ESCRITORIO PC Desktop HP Pavilion MS230la All-in-One | | | |
| 91.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 91.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 91.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 91.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 91.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 91.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 91.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 91.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 91.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 91.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 92 | COMPUTADOR ESCRITORIO HP 280 G2 con factor de forma reducido (ENERGY STAR) | | | |
| 92.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 92.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 92.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 92.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 92.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 92.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 92.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 92.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 92.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 92.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 93 | Computador de escritorio HP All-in-One - 22-b208la | | | |
| 93.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 93.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 93.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 93.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 93.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 93.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 93.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 93.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 93.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 93.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 94 | computador HP All-in-One - 22-b208la | | | |
| 94.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 94.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 94.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 94.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 94.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 94.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 94.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 94.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 94.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 94.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 95 | computador microtorre de HP Compaq dc5800 | | | |
| 95.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 95.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 95.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 95.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 95.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 95.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 95.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 95.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 95.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 95.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 96 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO LENOVO E73z All-in-One (ThinkCentre) - Type 10BD | | | |
| 96.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 96.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 96.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 96.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 96.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 96.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 96.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 96.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 96.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 96.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 98 | COMPUTADOR DELL DCN optiplex 780 | | | |
| 98.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 98.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 98.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 98.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 98.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 98.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 98.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 98.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 98.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 98.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 99 | **Computador HP Compaq 6005 Pro modelo base con factor de forma reducido** | | | |
| 99.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 99.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 99.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 99.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 99.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 99.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 99.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 99.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 99.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 99.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 100 | **computador de escritorio OptiPlex 7450 All In One** | | | |
| 100.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 100.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 100.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 100.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 100.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 100.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 100.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 100.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 100.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 100.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 101 | **COMPUTADOR ESCRITORIO PCSMARTPCS GOB57** | | | |
| 101.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 101.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 101.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 101.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 101.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 101.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 101.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 101.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 101.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 101.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| 101.11 | CAMBIO DE PANTALLA | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 102 | **COMPUTADOR ESCRITORIO PCSMARTPCS GOB57** | | | |
| 102.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 102.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 102.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 102.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 102.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 102.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 102.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 102.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 102.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 102.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 103 | **Computador PC Desktop All in One HP 18-1103la** | | | |
| 103.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 103.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 103.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 103.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 103.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 103.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 103.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 103.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 103.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 103.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | | |

| 104 | COMPUTADOR HP C406AWHABM DC 7200, SMALL FORM, WIND | | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 104.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 104.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 104.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 104.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 104.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 104.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 104.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 104.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 104.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 104.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 105 | computador PC Microtorre HP Compaq dx2250 | | | |
| 105.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 105.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 105.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 105.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 105.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 105.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 105.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 105.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 105.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 105.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 106 | Computador HP EliteOne 705 G2 de 23 pulgadas, All-in-One, táctil, modelo base | | | |
| 106.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 106.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 106.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 106.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 106.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 106.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 106.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 106.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 106.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 106.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 107 | Computador HP Compaq Pro 4300, modelo base, Todo-En-Uno | | | |
| 107.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 107.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 107.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 107.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 107.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 107.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 107.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 107.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 107.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 107.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 108 | COMPUTADOR PC SMART ZF1772 DS | | | |
| 108.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 108.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 108.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 108.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 108.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 108.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 108.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 108.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 108.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 108.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 109 | COMPUTADOR PORTATIL PC Notebook HP ProBook 440 G1 | | | |
| 109.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB | 1 | | |
| 109.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 109.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 109.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 109.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 109.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 109.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 109.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 109.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 109.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 110 | COMPUTADOR PORTATIL PC SMART ZF1775 | | | |
| 110.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 110.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 110.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 110.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 110.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 110.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 110.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 110.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 110.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 110.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 111 | EQUIPO DE ADMINISTRACION DE RED HP Z220SFF | | | |
| 111.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 111.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 111.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 111.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 111.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 111.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 111.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 111.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 111.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 111.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 112 | ESCANER DE DOCUMENTOS EPSON DS-7500 | | | |
| 112.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 112.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 112.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |
| 112.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 113 | ESCANER DE DOCUMENTOS EPSON GT-S85 | | | |
| 113.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 113.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 113.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |
| 113.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 115 | ESCANER DOCUMENTOS EPSON GT-S80 | | | |
| 115.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 115.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 115.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |
| 115.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 116 | ESCANER MARCA HP SCANJET REF. G3110 | | | |
| 116.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 116.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 116.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |
| 116.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 117 | ESCANER PARA DOCUMENTOS HP SCANJET 7000 | | | |
| 117.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 117.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 117.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |
| 117.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 118 | ESCANNER EPSON V700 | | | |
| 118.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 118.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 118.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |
| 118.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 119 | SCANNER HP SCANJET 5590 | | | |
| 119.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 119.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 119.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 119.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 120 | SCANNER HP SCANJET G2710 | | | |
| 120.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 120.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 120.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |
| 120.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 121 | SCANNER KODAK I-1150 25 PPM, ADF DE 50 HOJAS. | | | |
| 121.1 | COMBIO DE RODILLOS | 1 | | |
| 121.2 | CAMBIO DE FUSOR | 1 | | |
| 121.3 | CAMBIO DE CRISTAL | 1 | | |
| 121.4 | CAMBIO DE SENSORES DE PAPEL | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 122 | SERVIDOR DE APLICACION SECAD PLUS HP. DL360 G10 | | | |
| 122.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 122.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 122.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 122.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 122.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 122.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 122.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 122.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 122.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 122.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 123 | SERVIDOR HP ML 150,8GB RAM,LCD 17,500GB RAID1 | | | |
| 123.1 | CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO | 1 | | |
| 123.2 | CAMBIO DE FUENTE DE PODER | 1 | | |
| 123.3 | CAMBIO DE BOARD | 1 | | |
| 123.4 | CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB | 1 | | |
| 123.5 | CAMBIO DE PROCESADOR | 1 | | |
| 123.6 | CAMBIO DE TECLADO USB | 1 | | |
| 123.7 | CAMBIO DE MOUSE USB | 1 | | |
| 123.8 | CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR | 1 | | |
| 123.9 | CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO | 1 | | |
| 123.10 | INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PSI Y/O USB | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 124 | FOTOCOPIADORA LANIER MODELO LD-115 | | | |
| 124.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | | |
| 124.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 124.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | | |
| 124.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | | |
| 124.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | | |
| 124.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | | |
| 124.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | | |
| 124.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 125 | FOTOCOPIADORA KYOCERA KM 2550 | | | |
| 125.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | | |
| 125.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 125.3 | KIT DE MANTENIMIENTO (IMAGEN FUSORA-REVELADO-TRANSFERENCIA) | 1 | | |
| 125.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 126 | FOTOCOPIADORA SHARP AL2030 | | | |
| 126.1 | CAMBIO DE TONNER | | | |
| 126.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 126.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | | |
| 126.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | | |
| 126.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | | |
| 126.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | | |
| 126.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | | |
| 126.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 127 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2031 | | | |
| 127.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | | |
| 127.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 127.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 127.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | | |
| 127.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | | |
| 127.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | | |
| 127.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | | |
| 127.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 128 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2040 | | | |
| 128.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | | |
| 128.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 128.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | | |
| 128.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | | |
| 128.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | | |
| 128.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | | |
| 128.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | | |
| 128.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 129 | FOTOCOPIADORA SHARP AL-2041 | | | |
| 129.1 | CAMBIO DE TONNER | 1 | | |
| 129.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 129.3 | CAMBIO DE CILINDRO | 1 | | |
| 129.4 | CAMBIO DE REVELADOR | 1 | | |
| 129.5 | CAMBIO DE CUCHILLA LIMPIEZA | 1 | | |
| 129.6 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR SUPERIOR | 1 | | |
| 129.7 | CAMBIO DE RODILLO FUSOR INFERIOR | 1 | | |
| 129.8 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |
| ÍTEMS | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CANT | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 130 | FOTOCOPIADORA MODELO E-237 | | | |
| 130.1 | CAMBIO DE TONER | 1 | | |
| 130.2 | SERVICIO DE RECARGA | 1 | | |
| 130.3 | KIT DE MANTENIMIENTO (CILINDRO, REVELADOR, CUCHILLA) | 1 | | |
| 130.4 | SERVICIO TECNICO | 1 | | |

## CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

| ITEM | CONDICIONES DEL PROPONENTE | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|
| 1 | **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS:**<br><br>El oferente deberá presentar documento en el cual se compromete una vez inicie la ejecución del contrato con las siguientes actividades para cada mantenimiento que realice a los equipos relacionados.<br><br>En el entendido como el proceso de limpieza y control sobre los equipos de tal manera que como su significado expresa prevengan el deterioro de los equipos y componentes de los mismos que están en buen estado y funcionamiento se harán las siguientes actividades:<br><br>• Limpieza interior y exterior de los equipos, limpiado de chasis y/o carcasa, internamente aspirado de polvo y partículas que contengan y puedan ocasionar problemas posteriores.<br><br>• Lubricación de partes que por su uso constante lo necesiten tales como rodillos, piñones, unidades de almacenamiento y otros.<br><br>• Ajuste de partes que puedan sufrir vibración en su funcionamiento normal y que puedan presentar desajuste.<br><br>• Revisión de condiciones de temperatura y ambiente de funcionamiento. | | |
| 2 | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, ESCANER, FOTOCOPIADORAS, SERVIDORES E IMPRESORAS:** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | El oferente deberá presentar documento en el que se compromete una vez inicie la ejecución del contrato con las siguientes actividades para cada mantenimiento que realice a los equipos relacionados.<br><br>El mantenimiento correctivo debe efectuarse bajo los siguientes criterios:<br><br>• El mantenimiento correctivo deberá incluir instalación y configuración de software de sistema operativo, diagnóstico y remoción de partes afectas e instalación y configuración de repuestos previa autorización del supervisor del contrato. | | |
| | **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE EN COMERCIALIZAR EL SERVICIO**<br><br>Con el fin de garantizar la calidad de los servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos iguales o similares al objeto del presente proceso, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados, dichos contratos sumados deben superar el cien por ciento (100%) del presupuesto asignado en el presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los mismos.<br><br>Las certificaciones deben ser expedidas por la entidad contratante, no se aceptan auto-certificaciones, ni certificaciones de entregas parciales o facturadas durante diferentes vigencias fiscales.<br><br>Para tal efecto las certificaciones deben contener entre otros los siguientes aspectos:<br><br>Nombre o razón social del contratante y del contratista<br>Objeto del contrato<br>Descripción del Ítem contratado<br>Fecha de inicio y terminación del contrato.<br>Valor del contrato.<br>Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto del contrato.<br><br>La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces ó apoderado ó persona autorizado para ello, indicando la dirección, Nit. y teléfono.<br><br>Si el oferente presenta más de tres (3) certificaciones, se tendrá en cuenta las tres (3) primeras que se anexen según consecutivo u orden de foliación de la oferta.<br><br>Nota 1: Las certificaciones serán objeto de verificación; no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las cuales no se pueda constatar que el contratista cumplió con el objeto del contrato.<br><br>Nota 2: La propuesta del oferente que no presente certificaciones o que las presentadas no reúnan la condición anteriormente citada en la verificación se dará que no cumple.<br><br>Nota 3: Si las certificaciones corresponden a una entidad privada, el oferente deberá presentar copia de la (s) factura (s) de las correspondientes certificaciones | | |
| | **FORMACIÓN:**<br><br>Con el fin de garantizar la idoneidad del personal y experiencia. El oferente deberá certificar que cuenta con un (01) técnico de soporte para el mantenimiento, reparación, modificación, reconstrucción e instalación de impresoras, computadores, servidores, escáner y fotocopiadoras, para lo cual deberá anexar certificaciones donde conste que poseen experiencia mínima de un (01) año. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Para el personal contratado a través de contratos de prestación de servicios, el oferente deberá acreditar su vinculación mediante la presentación de la copia de los contratos, los cuales deberán tener como plazo mínimo el estipulado para la ejecución del presente objeto contractual, además deberá anexar adicionalmente la última planilla de pago de aportes parafiscales del trabajador a fin de verificar la vinculación laboral del mismo con la firma proponente. | | |
| | **EXPERIENCIA EMPLEADOS – JUSTIFICACIÓN**<br><br>El oferente deberá anexar en su propuesta certificaciones de aptitud Técnico, Tecnólogo y/o Profesional, de cada uno de los funcionarios responsables en los trabajos de mantenimiento preventivo y<br>correctivo para impresoras, computadores, servidores, escáner y fotocopiadoras para la Policía Nacional – Comando de Departamento de Policía Cesar<br><br>Esta certificación debe ser emitida por el representante legal de la empresa y del técnico, anexando fotocopia de los certificados o diplomas que hagan constar que cada uno de los funcionarios tiene la capacidad para realizar los trabajos.<br><br>Como mínimo la persona o personas que ejecutarán el contrato deberán estar al día en el pago de la seguridad social integral. | | |
| | **GARANTÍA MÍNIMA.**<br><br>El oferente deberá presentar documento expedido por el representante legal donde certifique que durante la ejecución del contrato deberá mantener los precios fijos para el servicio de mantenimiento como de los repuestos que sean necesarios para el buen funcionamiento del equipo.<br>La garantía mínima por el servicio de mantenimiento debe ser de seis (6) meses del buen funcionamiento de los equipos que conformen el presente contrato y de un (1) año para los repuestos remplazados, contados a partir de la fecha del mantenimiento realizado, si durante el tiempo de garantía los equipos a los que se les realizo mantenimiento presentan falencias en su normal funcionamiento como consecuencia de la mala calidad de los suministros instalados o la falta de idoneidad de la persona que realizo el trabajo, el contratista asumirá la garantía sin generar ningún sobre costo para la entidad. | | |
| | **OPORTUNIDAD DE LOS SERVICIOS**<br><br>El contratista deberá certificar que colocará una (1) persona para atender cualquier requerimiento permanentemente durante la ejecución del contratante y el tiempo de respuesta debe ser no mayor a dos (2) horas y entrega de trabajos no mayor a treinta y seis (36) horas. | | |
| | **CAPACIDAD OPERATIVA:**<br><br>El oferente deberá contar y certificar su capacidad operativa u operacional de la firma que representa donde le permita ejecutar el contrato de forma óptima para lo cual debe acreditar el cumplimiento de:<br><br>1. Establecimiento de comercio abierto al público debidamente registrado ante cámara de comercio en la ciudad de Valledupar, donde se evidencie la prestación del servicio objeto de este proceso (un taller de mantenimiento) y donde se pueda verificar que cuenta con el recurso humano, infraestructura, maquinaria equipos y todos aquellos aspectos que sean necesarios para cumplir a cabalidad con las condiciones técnicas solicitadas en el presente proceso. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Nota:** Durante la evaluación de las propuestas presentadas, si por parte del Departamento de Policía Cesar se considera necesario, podrá autorizar un funcionario de la institución para realizar visita técnica al establecimiento de comercio en corroboración del cumplimiento al presente requisito. | | |
| | **COMPROMISO REPORTE DE SERVICIOS DURANTE EL CONTRATO**<br><br>Documento donde certifique por escrito que se comprometerá con la institución que en la ejecución del contrato presentará un reporte para cada uno de los equipos el cual deberá contener como mínimo la siguiente información:<br><br>1. Código del equipo.<br>2. Lugar de ubicación (dependencia, grupo, etc.).<br>3. Fecha de instalación<br>4. fecha del último mantenimiento realizado<br>5. Tipo, modelo, serial.<br>6. trabajo realizado al equipo<br><br>Este informe debidamente firmado por el jefe directo y/o funcionario encargado de cada dependencia o grupo operativo de las sedes del Comando de Departamento, donde será entregado al supervisor del contrato. | | |
| | **IMPACTO AMBIENTAL**<br><br>El oferente deberá presentar Certificación emitida por el representante legal de la empresa, donde especifique que aquellos bienes considerados como contaminantes del medio ambiente, con sujeción a la legislación ambiental en materia de post-consumo, se contempla la estipulación ateniente a la responsabilidad del contratista, para que este una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada<br><br>Los costos de las acciones correctivas por daños ambientales atribuibles al contrato, las multas impuestas o la reparación de daños causados a terceros estarán a cargo del Contratista, quien deberá tomar las acciones pertinentes para remediarlas, según sea el caso, en el menor tiempo posible. | | |
| | **IMPACTO AMBIENTAL**<br><br>El oferente deberá **ANEXAR FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL** del presente estudio previo, el cual deberá entregar para la presentación de la propuesta. | | |
| | **CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES**<br><br>El oferente se compromete a que durante la ejecución del contrato se compromete a dar cumplimiento de las normas y/o estándares técnicos nacionales e internacionales, al igual que las normas, leyes y políticas de gobierno en materia de protección del medio ambiente.<br><br>En su Artículo 79, la Constitución Nacional (CN) consagra que: " Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.<br><br>Esta norma constitucional puede interpretarse de manera solidaria con el principio fundamental del derecho a la vida, ya que éste sólo se podría garantizar bajo condiciones en las cuales la vida pueda disfrutarse con calidad. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | La constitución nacional impone al Estado y a las personas la obligación de proteger las riquezas culturales y naturales (Art. 8), así como el deber de las personas y del ciudadano de proteger los recursos naturales y de velar por la conservación del ambiente (Art. 95), y las relacionadas a continuación:<br>✓ Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar.<br>✓ Indicar que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales, que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como su responsabilidad, y sobre el particular como la periodicidad con que se debe presentar informes.<br>✓ La obligación de presentar las actas de disposición final correspondientes y las licencias ambientales dé quienes realizarán dicha disposición, ya sean contratistas nacionales o extranjeros.<br>✓ En los casos de tener personal bajo su responsabilidad, deberá contemplar capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle.<br>✓ Solicitar al contratista en lo posible el análisis de ciclo de vida del producto y/o servicio a contratar según corresponda.<br>Para la ejecución del contrato se tendrá en cuenta la aplicación de la normatividad ambiental vigente, con el fin de contribuir con la protección del ambiente, a través de acciones de educación ambiental, prevención de la contaminación, cumplimiento de la legislación, y el control de aspectos e impactos ambientales. | | |
| | El oferente se compromete a mantener afiliado el personal bajo su responsabilidad y encargado de la ejecución del contrato, a la seguridad social integral y en caso de presentarse cambios del personal, deberá informar al Supervisor del Contrato. | | |
| | El oferente se compromete a que los repuestos a instalar son nuevos, no usados ni remanufacturados y/o repotenciados, genuinos y de marcas reconocidas. | | |
| | El oferente debe certificar en forma escrita que no se encuentra en el Registro Único de Infractores Ambientales del (RUIA). | | |
| | **ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD**<br><br>Confidencialidad e integridad de la información institucional: Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el oferente debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptara todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la entidad los formatos de confidencialidad o reserva de la información a que haya lugar.<br><br>En virtud del presente proceso, el oferente seleccionado se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso clon ocasión de su desarrollo. **ANEXAR FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD** | | |

| SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SGSST | | | |
|---|---|---|---|
| | Certificado de afiliación vigente a EPS, AFP y ARL (si aplica) y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato. | | |
| | Certificación y tenencia de los elementos de protección personal acorde a las necesidades de la tarea y según los riesgos de cada tarea a ejecutar. | | |
| | Certificar documentalmente que durante la ejecución contractual cumplirá las responsabilidades establecidas en el artículo número 2.2.4.6.10, del decreto 1072 de 2015. | | |
| | El oferente deberá **ANEXAR** debidamente diligenciado y firmado el formulario denominado (**COMPROMISO CON EL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**) En atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", como requisito de cumplimiento para los contratistas. | | |
| | El oferente deberá anexar la evaluación y certificación expedida directamente por la empresa administradora del Sistema General de Riesgos Laborales, destinada a prevenir, proteger y atender a los trabajadores de los efectos de las enfermedades y los accidentes que pueden ocurrirles con ocasión o como consecuencia del trabajo que desarrollan, la cual debe cumplir con estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) conforme a la Resolución 0312 de 2019, en dicho documento se debe evidenciar un resultado como mínimo del 85% ACEPTABLE. | | |

NOTA: El oferente deberá marcar con una "X", en la columna CUMPLE, si oferta el bien en las cantidades y especificaciones indicadas; en el caso contrario deberá marcar con una "X" en la casilla NO CUMPLE.

_____

NOMBRE Y CEDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO

_____

NOMBRE RAZÓN SOCIAL Y NIT.

_____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCIÓN: _____Email. _____Teléfono Fijo y móvil_____

## ANEXO No. 3

## ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 de 2015.

## GARANTIAS DEL PROCESO

### ETAPA CONTRACTUAL

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACION DE LOS RIESGOS | ESTIMACION DEL RIESGO | ASIGNACION DEL RIESGO | VIGENCIA | JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GARANTIA UNICA | RIESGO JURIDICO | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DIAS CALENDARIO MAS | AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA. |
| GARANTIA UNICA | RIESGO OPERATIVO | CALIDAD DEL SERVICIO | CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS ESTUDIOS | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MAS | AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y 3 AÑOS MÁS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD O INSUFICIENCIA DEL PRODUCTO ENTREGADO |
| GARANTIA UNICA | RIESGO JURÍDICO | NO PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES | CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS. | AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONES COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO |

### CLAUSULAS SANCIONATORIAS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MULTA** | RIESGO JURIDICO | LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA | MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DIAS | CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA |
| **MULTA** | RIESGO JURIDICO | INCUMPLIMIENTO PARCIAL | MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA | AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA |
| **CLAUSULA PENAL PECUNIARIA** | RIESGO JURIDICO | INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO | CONTRATISTA | EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO | AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD |

## ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

Se desarrolla la matriz de riesgos conforme con los parámetros que para el efecto, se ha dispuesto en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación - versión 1 disponible en el portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co, estructurado por la Agencia de Contratación Colombia Compra Eficiente, el cual es incluido en este aparte como soporte del análisis realizado, atendiendo los lineamientos señalados en el literal f, de la Resolución 04280 del 01 de noviembre de 2013, por medio de la cual se adopta la Guía para la etapa de planeación de los procesos de contratación en la Policía Nacional.

| NUMERO | CLASE | FUENTE | ETAPA | TIPO | DESCRIPCIÓN | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RIESGO | CATEGORÍA | A QUIEN SE LE ASIGNA | TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACIÓN DEL RIESGO | CATEGORÍA | AFECTA LA EJECUCIÓN DEL | PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLEMENTA EL TRATAMIENTO | COMO SE REALIZA EL MONITOREO | PERIOCIDAD CUANDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESPECIFICO | EXTERNO | SELECCIÓN | OPERACIONAL | INHABILIDAD SOBREVINIENTE DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO | TERMINACIÓN ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO | 1 | 4 | 5 | MEDIO | CONTRATISTA | EVITAR EL RIESGO/ DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE SE CERTIFIQUE NO ESTA EN CURSO EN INHABILIDADES | 1 | 3 | 4 | BAJO | NO | DUEÑO DE LA NECESIDAD | ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO | ADJUDICACIÓN | EVALUACIÓN JURÍDICA | PERIODO DE TIEMPO |
| 2 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | QUE EL CONTRATISTA SE RETIRE, ANTES DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO | TERMINACIÓN ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO | 1 | 4 | 5 | MEDIO | ENTIDAD | REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA INFORMAR AL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SOBRE LAS CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIONES DE LAS PARTES | 1 | 2 | 3 | BAJO | NO | ANALISTA DE CONTRATOS | A PARTIR DE LA ADJUDICACIÓN HASTA LA ELABORACIÓN DE LA MINUTA | FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO | LA NOTIFICACIÓN Y FIRMA DEL CONTRATO | EN LA ADJUDICACIÓN |

## FORMULARIO 1

## CONDICIONES SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Artículo 7 Resolución 01956 del 2018

Adoptasen los siguientes criterios como directrices para el aseguramiento y evaluación de los contratistas y subcontratistas, y demás personas naturales o jurídicas según el alcance de esta resolución estableciendo en el artículo cuarto (4) y estos deberá aplicarse en todas las etapas pres contractuales y post- contractuales, de la contratación en la Policía Nacional.

Para personas naturales o jurídicas vinculadas mediante contrato de prestación de servicios u otra modalidad contractual:

1.1 Para celebrar el contrato adicional a los demás documentos requeridos para la celebración del contrato la persona natural o jurídica deberá:

1.1.2 Presentar al contratante el examen pre-ocupacional, acorde a los peligros y riesgos inherentes y asumidos durante la ejecución de la tarea contratada.

1.2 Para la ejecución del contrato: adicional los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato, la persona natural o jurídica deberá.

1.2.1 Desarrollar las actividades necesarias para dar cumplimiento de las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la policía nacional hay considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados, en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.

1.2.2 Evidenciar la activa participación en las actividades que la Policía Nacional o el contratante desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.

1.2.3 Evidenciar objetivamente, el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados con la tarea contratada.

1.2.4 Participar en todas las actividades del plan de emergencias que se programen por del contratante para el área donde se desarrollen las tareas.

1.2.5 Notificar la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.

1.2.6 Practicarse los exámenes ocupacionales que la Policía Nacional o el contratante programe al contratista durante la ejecución contractual.

1.2.7 Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.

1.2.8 Entregar al contratante o contratista, los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista.

1.3 Para liquidar el contrato al término de su ejecución, el contratista deberá.

1.3.1 Presentar un informe escrito al supervisor del contrato, donde evidencie documentalmente el cumplimiento de las responsabilidades asignadas con contratistas o subcontratistas, en materia de aseguramiento en SST y permita evidenciar objetivamente la participación de estos, en las actividades de promoción y prevención.

3.2 Durante la visita, ingreso o el uso del espacio del centro de trabajo.

3.2.1. Deberá dar cumplimiento a todas las normas de seguridad, especialmente las relacionadas con el SGSST. So pena a ser retirado de las instalaciones.

3.2.2 Cualquier cambio de área de visita o condiciones de uso de las instalaciones, deberá ser informada y coordinada con la persona natural o jurídica, que autorizo el ingreso al centro de trabajo de la institución.

3.2.3 Solo podrá acceder a los espacios de los centros del trabajo, previamente autorizados y delimitados, según la priorización del riesgo y deberá permanecer únicamente en el espacio delimitado y

autorizado, no podrá acceder a espacios críticos en materia de seguridad, o lugares abiertos o cerrados donde se puedan producir eventos de alto riesgo en la integridad del visitante o usuario.

3.3 Después de la visita o de usar el espacio:

3.3.1 Reportar la ocurrencia de situaciones o eventos que estén relacionados con el SGSST. Los cuales observe la persona durante la visita, ingreso o uso de las instalaciones del centro de trabajo

3.3.2 Informar su salida, al funcionario que autorizo el ingreso al centro de trabajo, quien deberá dejar registro de dicha salida.

**Parágrafo 1.** La Policía Nacional deber incorporar en las minutas de todos los contratos institucionales, sin importar su tipología o alcance, un apartado que permita evidenciar la determinación de las responsabilidades del contratista o subcontratista, acorde a las tareas contratadas y conforme a las responsabilidades asignadas a ellos, para el área donde el contratista desarrollara las tareas y de acuerdo a los requisitos establecidos legales establecidos, entre otros, en los artículos 2.2.4.6.10 y 2.2.4.6.8 del Decreto 1072 de 2015 y demás normas aplicables en SST.

**Parágrafo 2.** La Policía Nacional, elaborara y actualizara una lista de verificación o una herramienta de control del SGSST. Conteniendo los mínimos exigibles y que deberá estar conforme a la documentación exigida en el SGSST, la cual debe presentar el contratista para la celebración, ejecución, supervisión, o liquidación de contratos de obra, suministro servicios o de cualquier tipo y se exigirá por la institución como contratante en todo tipo de contratación pública y privada, con el fin de cumplir los requisitos legales del SGSST, según el Decreto 1072 de 2015 y demás normas aplicables en SST.

**Parágrafo 3.** Cada centro de trabajo institucional, deberá diseñar el proceso de capacitación para usuarios de sus instalaciones, donde contemple como mínimo el proceso de seguridad, plan de emergencias y las normas de seguridad, urgencias médicas y planes de e valuación dirigida a todas las personas que ingresan a estos centros de trabajo.

8.1 Persona natural o jurídica.

El supervisor del contrato y/o supervisor del contrato aplicara la evaluación de los requisitos legales que cada centro de trabajo determine, de acuerdo a los lineamientos institucionales establecidos para la evaluación del cumplimiento del SGSST, teniendo como mínimo el referente de las obligaciones contenidas en el artículo 2.2.4.2.2.16 del Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 111 de 2017.

8.2 Persona natural o jurídica

El interventor o supervisor del contrato, aplicara la lista de verificación del cumplimiento de los requisitos legales del SGSST, que la Policía Nacional y/o centro de trabajo respectivo, diseñe para la evaluación del SGSST, teniendo como referente las obligaciones contenidas en el artículo 2.2.4.2.6.1, y siguientes del Decreto 1072 de 2015 y demás normas que apliquen a los Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

8.3 El interventor o supervisor del contrato, deberá solicitar, mantener y custodiar las evidencias objetivas de la documentación del sistema, que se refiere en el artículo 2.2.4.6.12 del Decreto 1072 y verificar el cumplimiento de los requisitos legales del SGSST.

**FORMULARIO No. 2**

**SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL**

El Departamento de Policía Cesar, debe procurar realizar los procesos asociados a la adquisición de bienes y servicios necesarios para el eficiente funcionamiento de la Unidad que posibiliten el cumplimiento de la política ambiental (En la Policía Nacional nos comprometemos a contribuir con la protección del medio ambiente a través de la prevención de la contaminación el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos asociados a nuestras instalaciones, procesos y servicios; así como al mejoramiento continuo del desempeño ambiental de la Institución) según lo establecido en la Resolución No. 2900 del 17/08/2012, contribuyendo de esta forma con la protección efectiva del medio ambiente, dentro de los procesos que se adelanten con miras a la adquisición de bienes y/o servicios se incorporaran criterios articulados con la protección del medio ambiente, a partir de la inclusión de parámetros como la compra verde o responsable, que significa la integración del componente ambiental en la toma de decisiones de compra de bienes y contratación de servicios; por lo tanto solicitamos de manera informativa a nuestros proveedores, relacionar la siguiente información con carácter adicional

Yo, _____ me comprometo a contribuir con la protección del medio ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos, así como al mejoramiento continuo del desempeño ambiental, de tal forma que los bienes que suministrare cumplen los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental. Igualmente al cumplimiento de toda la legislación ambiental de manufacturas en la preparación y distribución de alimentos.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL _____
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL _____
DOCUMENTO IDENTIDAD _____
EMPRESA _____
NIT. No. _____

**FORMULARIO No. 3**

**ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD**

El(los) suscrito(s) a saber: (nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente) domiciliado en (domicilio de la persona firmante), identificado con (Documento de Identificación de la persona firmante y lugar de expedición), quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará EL OFERENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, dentro del pliego de condiciones teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: Que EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR adelanta un proceso de contratación para la celebración de un contrato estatal con el objeto de **"SERVICIO DE ALOJAMIENTO PARA FUNCIONARIOS POLICIALES UNIFORMADOS Y NO UNIFORMADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR, PARA MANTENER EN AISLAMIENTO PREVENTIVO AL PERSONAL SOSPECHOSO O QUE RESULTE POSITIVO DE COVID - 19 CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y ALOJAMIENTO PARA EL PERSONAL DE APOYO A LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA Y DEMAS SERVICIOS ANEXOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR"."**

**SEGUNDO**: Que **EL OFERENTE** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la Nación, y como tal estará marcado como confidencial.

**CLAUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.**

**EL PROPONENTE**, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** revelada por **LA POLICÍA NACIONAL** o por terceros formalmente designados para el efecto.

2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **CONTRATO**, la información que le sea entregada directamente por **LA POLICÍA NACIONAL** y/o sus designados.

3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **CONTRATO**.

4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**.
5. Reconocer que el recibo de **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de **LA POLICÍA NACIONAL**.

6. Suscribir, con antelación a la revelación de **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**, los Acuerdos de Confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente Acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **CONTRATO**.

7. **El PROPONENTE** mantendrá una lista de usuarios de **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** que será entregada a **EL PROPONENTE** cuando ella lo solicite.

8. Utilizar única y exclusivamente **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el **CONTRATO.**

9. No utilizar **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **CONTRATO**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.

10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **CONTRATO**.

11. No usar **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de **LA POLICÍA NACIONAL**.

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer **LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de **LA POLICÍA NACIONAL**.

13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

_____

Representante Legal proponente
Nombre:
Documento Identidad