**ESTUDIO PREVIO PARA ADICIONAR AL CONTRATO No. 106-CENACTOLEMAIDA-2020, CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, PARTIDA FIJA VIGENCIA 2020."**

***ANTECEDENTES***

LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE, el 17 de junio de 2020 suscribió **EL CONTRATO No. 106-CENACTOLEMAIDA-2020**, con **JAMES ERNESTO LAVERDE PINZON** identificado con cédula No. 93.235.836 de Ibagué- Tolima**,** para la **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, PARTIDA FIJA VIGENCIA 2020."**

**DEFINICION DE LA NECESIDAD**

LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA de acuerdo a las necesidades presentadas por las diferentes unidades centralizadas realizará el proceso administrativo para la contratación y ejecución de ARTICULO PRESUPUESTAL A-02-02-02-008-007, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) Y A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA los cuales serán suministrados a las diferentes unidades de acuerdo al presupuesto asignado mediante orden administrativa de partidas para el funcionamiento de las unidades en la vigencia 2020 y 2021.

LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, ha buscado suplir las necesidades presentadas por las diferentes unidades adelantará la adición al proceso administrativo para la contratación, ejecución y suministro de las partidas asignadas para la adquisición del SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA para los vehículos y motos en la vigencia 2020 para que en el momento de ser utilizados con el fin de realizar los respectivos mantenimientos y atender los requerimientos logísticos, supliendo de esta manera las necesidades generadas por las diferentes áreas y dependencias de las unidades centralizadas, con el propósito de mejorar y garantizar las actividades en el desarrollo de tareas administrativas y así llevar a cabo con éxito todas las labores a realizar ; los repuestos para estos equipos son de vital importancia y con ellos se realizará los mantenimientos preventivos y correctivos de las computadoras o impresoras, en las actividades que se requiere realizar periódicamente para mantener dichos equipos en óptimo estado de funcionamiento.

Por lo anterior, el Comando Superior, ha dispuesto los recursos para el **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, PARTIDA FIJA VIGENCIA 2020**, asignando recursos totales por **DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE ($10.000.000,00)** por intermedio de la Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida como Unidad Centralizadora; respaldado presupuestalmente bajo el **ARTICULO PRESUPUESTAL A-02-02-02-008-007, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) Y A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA** por un valor total de **DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE ($10.000.000,00)** para la presente partida.




CENAC Regional Tolemada –Fuerte Militar de Tolemaida, Nilo-Cundinamarca
Tel: 8383310
**Cenactol@buzonejercito.mil.co**

| ARTICULO PRESUPUESTAL | RECURSO | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO | UNIDAD BENEFICIADA | PORCENTAJE | VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL |
|---|---|---|---|---|---|
| A-02-02-01-004-005 | 10 | MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA | FUDRA1 | 100% | 3,000,000.00 |
| A-02-02-02-008-007 | 10 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION) | FUDRA1 | 100% | 7,000,000.00 |

CDP

SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHegromero — OSCAR GUILLERMO ROMERO RODRIGUEZ
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-088 — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 2020-12-01-10:50 a. m.

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 6820 | Fecha Registro: | 2020-04-29 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 15-01-03-088 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TOLEMAIDA | | | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Con Compromiso | | | Tipo: | Gasto | | Uso Caja Menor | Ninguno | |
| Valor Inicial: | 277.278.888,00 | Valor Total Operaciones: | 18.000.000,00 | | | Valor Actual: | 295.278.888,00 | Saldo x Comprometer: | 18.000.000,00 | Vr. Bloqueado | 0,00 |

| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 6820 | Fecha Registro: | 2020-04-29 | Número: | | Modalidad de contratación: | Tipo de contrato: |

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO ECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 055 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TCLEMAIDA | A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA | Nación | 10 | CSF | 2020-12-01 | 199.489.800,00 | 3.000.000,00 | | | |
| | | | | | Total: | 199.489.800,00 | 3.000.000,00 | 202.489.800,00 | 3.000.000,00 | 0,00 |
| 055 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TCLEMAIDA | A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) | Nación | 10 | CSF | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
| | | | | | 2020-11-12 | | -8.000.000,00 | | | |
| | | | | | 2020-12-01 | | 7.000.000,00 | | | |
| | | | | | 2020-11-09 | 77.789.088,00 | 8.000.000,00 | | | |
| | | | | | Total: | 77.789.088,00 | 7.000.000,00 | 84.789.088,00 | 7.000.000,00 | 0,00 |
| 055 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC TCLEMAIDA | A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) | Nación | 16 | CSF | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
| | | | | | 2020-11-12 | 0,00 | 8.000.000,00 | | | |
| | | | | | Total: | 0,00 | 8.000.000,00 | 8.000.000,00 | 0,00 | 0,00 |

Objeto: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA PARTIDA FIJA VIGENCIA 2020

CT ROMERO RODRIGUEZ OSCAR GUILLERMO
JEFE DE PRESUPUESTO CENAC TOLEMAIDA

En tal sentido, se hace necesario disponer de un presupuesto adicional para la partida asignada a la ***"SUMINISTRO* DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, PARTIDA FIJA VIGENCIA 2020."** en búsqueda de satisfacer las necesidades anteriormente planteadas.

De acuerdo a lo anterior y de conformidad con el plan emitido por la unidad beneficiada; se requiere la contratación de los siguientes elementos:

**REPUESTOS:**

| UNIDAD | DESCRIPCIÓN | CENTRO DE COSTOS | NUMERO DE ACTIVO FIJO | NUMERO SERIAL |
|---|---|---|---|---|
| FUDRA1 | SERVIDOR PARA MULTIPLES USUARIOS | 3R5B184205 | 167000006191 | 000000000000786380 |
| FUDRA1 | EQUIPO MULTIFUNCIONAL IMPRESION SCANNER FAX RED | 3R5B184205 | 167000006214 | 000000000000786346 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180501 | 167000006222 | 000000000000167370 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180201 | 167000006225 | MXJ93903Y6 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180501 | 167000006230 | MXJ7030CG9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FUDRA1 | SERVIDOR SERVER SYSTEM X3400 M3 | 3R5B180811 | 167000006863 | KQ49AW9 |
| FUDRA1 | MONITOR 21 PULGADAS | 3R5B180801 | 167000009515 | 000000000000032455 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR PORTATIL | 3R5B180801 | 167000009531 | 5CG4322L3G |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180201 | 167000010426 | MJ02UAAG |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180811 | 167000010427 | MJ02U83S |
| FUDRA1 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 5.10 | 3R5B180031 | 167000014227 | G989X110982 |
| FUDRA1 | IMPRESORAS LASER | 3R5B180801 | 167000017466 | S7464832020G4Y |
| FUDRA1 | IMPRESORAS LASER | 3R5B180801 | 167000017467 | S7464923021T43 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR TODO EN UNO | 3R5B180801 | 167000017468 | 4HSRS13 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR TODO EN UNO | 3R5B180801 | 167000017469 | 4HVYS13 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR TODO EN UNO | 3R5B180801 | 167000017470 | 4HWXS13 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180855 | 869000006293 | MXL42119BV |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180855 | 869000006294 | MXL42119T4 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180851 | 869000006295 | MXL42119SH |
| FUDRA1 | COMPUTADOR PORTATIL | 3R5B180911 | 869000006571 | 5CB1432Q9Z |
| FUDRA1 | COMPUTADOR PORTATIL | 3R5B180031 | 869000006572 | 5CB1432Q8Q |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180201 | 869000007095 | MXL42119CF |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180701 | 869000007673 | VGNK170654 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180011 | 869000007674 | VGNK173107 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180851 | 869000007675 | VGNK173436 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180601 | 869000007676 | VGNK159971 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180401 | 869000007677 | VGNK169803 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180201 | 869000007786 | 000000000000195994 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180031 | 869000007787 | 000000000000195995 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180011 | 869000007788 | 000000000000195996 |

| CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO | | | NOMBRE CUENTA | | | | | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02-02-01-004-05-02 | | | MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS | | | | | 100% |
| ITEM | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO | UNIDAD MEDIDA | EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS) | NECESIDAD | NECESIDAD TOTAL | UNSPSC (CCE) | CÓDIGO OTAN - NOC |
| 1 | 4526101 | MOUSE INALAMBRICO:Compatible con Windows xp – vista, 7, 8, 10. | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43211708 | OMITIDO |
| 2 | 4526101 | MOUSE OPTICO USB: COMPATIBLE PARA LOS SISTEMAS WINDOWS 7,8,8.1,10-MAC OS 10.7.4 O SUPERIOR, PUERTO USB, UNIDAD DE SENSOR OPTICO, LONGITUD DE CABLE 1.5 M | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43211708 | OMITIDO |
| 3 | 4526102 | TECLADO USB: DEBE CONTENER LA LETRA Ñ, CONEXIÓN USB COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, TECLADO COMPLETO INCLUYENDO TECLAS NÚMERICAS, ILUMINACIÓN BLANCA LED CON ENCENDIDO/APAGADO, TECLAS TIPO MEMBRANA CON ESCELENTE TACTO Y RECORRIDO, DIMENSIONES APROXIMADAS 44X13X2.5 CM | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43211706 | OMITIDO |
| 4 | 4527201 | DISCO DURO INTERNO PC 1TB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201803 | OMITIDO |
| 5 | 4527201 | DISCO DURO INTERNO PC 2TB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201803 | OMITIDO |
| 6 | 4527201 | DISCO DURO PARA PORTATIL 2TB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201803 | OMITIDO |
| 7 | 4527201 | DISCO DURO PARA PORTATIL 1TB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201803 | OMITIDO |
| 8 | 4527201 | UNIDAD DVD EXTERNA | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201818 | OMITIDO |
| 9 | 4527201 | UNIDAD DVD SATA | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201818 | OMITIDO |
| 10 | 4528101 | TARJETA DE RED PCI 10/100 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201404 | OMITIDO |
| 11 | 4528101 | TARJETA DE RED PCI EXPRESS GIGABIT | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201404 | OMITIDO |
| 12 | 4528101 | Tarjeta de sonido PCI | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201502 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 4528101 | Tarjeta de video PCI EXPRES DE 1 GB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201531 | |
| 14 | 4529001 | KIT RODILLO ARRASTRE PAPEL EPSON L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 23153134 | OMITIDO |
| 15 | 4529001 | ACETATO FUSOR PARA IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 16 | 4529001 | ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4345X | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 17 | 4529001 | ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 18 | 4529001 | ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M630H | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 19 | 4529001 | ADAPTER POWER EPSON UNIT L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202216 | OMITIDO |
| 20 | 4529001 | ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L220/L222/L350/L355/L362/L365/366 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103001 | OMITIDO |
| 21 | 4529001 | ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L55/L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103001 | OMITIDO |
| 22 | 4529001 | BANDEJA ARRASTRE PAPEL IMPRESORA HP LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101705 | OMITIDO |
| 23 | 4529001 | BATERIA CR 2032 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 26111711 | OMITIDO |
| 24 | 4529001 | BOARD INTEL 4TA. Y 5TA. GENERACION SOCKET 1151 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201402 | OMITIDO |
| 25 | 4529001 | BOARD INTEL 6TA. Y 7TA GENERACION SOCKET 1151 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201402 | OMITIDO |
| 26 | 4529001 | BOARD INTEL 8TA. GENERACION SOCKET 1151 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201402 | OMITIDO |
| 27 | 4529001 | BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M4345X | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 28 | 4529001 | BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M630H | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 29 | 4529001 | CABEZAL DE IMPRESIÓN PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA 305DPI GENUINO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103110 | OMITIDO |
| 30 | 4529001 | CABEZAL PARA IMPRESORA EPSON SERIES L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103110 | OMITIDO |
| 31 | 4529001 | CABLE CONVERTIDOR SATA A USB 2.0 PARA DISCOS DUROS 2.5 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202222 | OMITIDO |
| 32 | 4529001 | CABLE DE DATOS SATA SERIAL ATA ESTANDAR | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202222 | OMITIDO |
| 33 | 4529001 | CABLE DE PODER MONITORES IMPRESORAS COMPUTADORES 10 A 250 V 1,8MTS | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202222 | OMITIDO |
| 34 | 4529001 | CABLE DE PODER MONITORES IMPRESORAS COMPUTADORES 10 A 250 V 5 MTS | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202222 | OMITIDO |
| 35 | 4529001 | CABLE HDMI 5 METROS DOBLE FILTRO MALLADO PUNTA DORADA | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43223303 | OMITIDO |
| 36 | 4529001 | CABLE IMPRESORA USB A/B 1,8 METROS | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202216 | OMITIDO |
| 37 | 4529001 | CABLE IMPRESORA USB A/B 3 METROS BLINDADO CON FILTRO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202216 | OMITIDO |
| 38 | 4529001 | CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202216 | OMITIDO |
| 39 | 4529001 | CABLE VGA 1.5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202222 | OMITIDO |
| 40 | 4529001 | CABLE VGA 15 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202222 | OMITIDO |
| 41 | 4529001 | CABLE VGA 3 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202222 | OMITIDO |
| 42 | 4529001 | CABLE VGA 5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202222 | OMITIDO |
| 43 | 4529001 | CAJA EXTERNA 2.5 USB 2.0 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121315 | OMITIDO |
| 44 | 4529001 | CAJA EXTERNA 3.5 CORRIENTE USB 2.0 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121315 | OMITIDO |
| 45 | 4529001 | CAJA EXTERNA PARA DISCO DURO 2,5 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121315 | OMITIDO |
| 46 | 4529001 | CONJUNTO DE UNIDAD DE LÁSER/ESCÁNER HP LASERJET M426FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201542 | OMITIDO |
| 47 | 4529001 | CONJUNTO DE UNIDAD DE LÁSER/ESCÁNER HP M452NW M452DN M452DW M477FNW M477FDN M477FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201542 | OMITIDO |
| 48 | 4529001 | CONVERTID0R TIPO VGA USB 3.1 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 45111823 | OMITIDO |
| 49 | 4529001 | CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 45111823 | OMITIDO |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 4529001 | FUENTE DE ALIMENTACIÓN BAJA TENSIÓN 110V HP LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121011 | OMITIDO |
| 51 | 4529001 | FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121011 | OMITIDO |
| 52 | 4529001 | FUENTE DE PODER IMPRESORA HP LASERJET M426FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121011 | OMITIDO |
| 53 | 4529001 | FUENTE DE PODER HP LASER JET LJ M630H | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121011 | OMITIDO |
| 54 | 4529001 | FUENTE DE PODER L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121011 | OMITIDO |
| 55 | 4529001 | FUENTE DE PODER PARA IMPRESORA HP LJ P-3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 39121011 | OMITIDO |
| 56 | 4529001 | FUSOR IMPRESORA HP LASER JET LJ M630H | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 57 | 4529001 | GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA LASERJET M426FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103122 | OMITIDO |
| 58 | 4529001 | GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA M452NW M452DN M452DW M477FNW M477FDN M477FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103122 | OMITIDO |
| 59 | 4529001 | ADAPTADOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN IMPRESORA TÉRMICA ZEBRA GT800 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43202216 | |
| 60 | 4529001 | KIT BUJE RODILLO DE PRESION FUSOR HP LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103116 | OMITIDO |
| 61 | 4529001 | KIT DE KIMPIEZA PARA PC: compuesto por 1 limpiador espumoso de 450 ml, 1 limpiador electónico de 150 ml, 1 limpiar de pantallas 120cc, 1 Cepilo, 1 bayetilla de limpieza | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44102906 | OMITIDO |
| 62 | 4529001 | KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103125 | OMITIDO |
| 63 | 4529001 | KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4345X | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103125 | OMITIDO |
| 64 | 4529001 | KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103125 | OMITIDO |
| 65 | 4529001 | KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M630H | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103125 | OMITIDO |
| 66 | 4529001 | KIT DE PIÑONES ENGRANAJE IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103116 | OMITIDO |
| 67 | 4529001 | KIT MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103125 | OMITIDO |
| 68 | 4529001 | KIT RODILLO ARRASTRE PAPEL EPSON L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103116 | OMITIDO |
| 69 | 4529001 | KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103116 | OMITIDO |
| 70 | 4529001 | KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJAS HP LASER JET LJ M4345X | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103116 | OMITIDO |
| 71 | 4529001 | MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M4345X | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103122 | OMITIDO |
| 72 | 4529001 | MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103122 | OMITIDO |
| 73 | 4529001 | MEMORIA PARA PC DDR III 8GB 1600 MHZ | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 32101601 | OMITIDO |
| 74 | 4529001 | MEMORIA PARA PC DDR III 4GB 1600 MHZ | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 32101601 | OMITIDO |
| 75 | 4529001 | MEMORIA PARA PC DDR IV 4GB 2400 MHZ | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 32101601 | OMITIDO |
| 76 | 4529001 | MEMORIA PARA PC DDR IV 8GB 2400 MHZ | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 32101601 | OMITIDO |
| 77 | 4529001 | MEMORIA PARA PORTATIL DDR III 4GB 1600 MHZ | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 32101601 | OMITIDO |
| 78 | 4529001 | MEMORIA PARA PORTATIL DDR IV 4GB 2666 Y 2400 MHZ | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 32101601 | OMITIDO |
| 79 | 4529001 | MOTOR DC 24V DRUM DRIVE HP LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 80 | 4529001 | MOTOR DE IMPRESORA DE ETIQUETAS PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 81 | 4529001 | NEW-HP-INTERMEDIATE-TRANSFER-BELT-ITB-FOR-M452DN-M452DW-M477FNW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 4529001 | NEW-HP-TONER-CARTRIDGE-TRAY-ASEMBLY-M452NW-M452DN-M452DW-M477FNW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 83 | 4529001 | PALANCA SENSOR IMPRESORA EPSON L355L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 84 | 4529001 | PATCH CORD DE FIBRA OPTICA SC-LC OM3 MULTIM 2M 50/125 DUPLEX | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 26121607 | OMITIDO |
| 85 | 4529001 | PATCHCORD FIBRA OPTICA MULTIMODO O SM LC-SC-ST, 1 METRO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 26121607 | OMITIDO |
| 86 | 4529001 | PATCHCORD FIBRA OPTICA SC-SC MONOMODO | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 26121607 | OMITIDO |
| 87 | 4529001 | PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103114 | OMITIDO |
| 88 | 4529001 | PLATINA RODILLO PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA TÉRMICA | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101728 | OMITIDO |
| 89 | 4529001 | RODILLO ARRASTRE PAPEL IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103122 | OMITIDO |
| 90 | 4529001 | RODILLO ARRASTRE PAPEL KIT ADF HP LASER JET LJ M4345X | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103122 | OMITIDO |
| 91 | 4529001 | RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4345X | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 92 | 4529001 | RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 93 | 4529001 | RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M630H | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 94 | 4529001 | RODILLO DE TRANSFERENCIA IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103104 | OMITIDO |
| 95 | 4529001 | RODILLO FUSOR IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 96 | 4529001 | RODILLO FUSOR IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 97 | 4529001 | RODILLO PRESION IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 98 | 4529001 | SENSOR DE ENTREGA DE FUSOR HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 99 | 4529001 | SOLENIODE HP LJ P3015 PARA BANDEJA 1 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 100 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR IMPRESORA HP LJ ENT M4555MFP | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 101 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL EPSON L120 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 102 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR HP LJ M4345 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 103 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L210 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 104 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L220 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 105 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L355 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 106 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L355 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 107 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L380 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 108 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 109 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 110 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 111 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 112 | 4529001 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA HP LASERJET M426FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44101700 | OMITIDO |
| 113 | 4529001 | UNIDAD FUSORA HP LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 114 | 4529001 | UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 115 | 4529001 | UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M426FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 116 | 4529001 | UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 44103004 | OMITIDO |
| 117 | 4529001 | VENTILADOR 12 V PARA PC | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | 43201619 | OMITIDO |

## MANTENIMIENTO:

| UNIDAD | DESCRIPCIÓN | CENTRO DE COSTOS | NUMERO DE ACTIVO FIJO | NUMERO SERIAL |
|---|---|---|---|---|
| FUDRA1 | SERVIDOR PARA MULTIPLES USUARIOS | 3R5B184205 | 167000006191 | 000000000000786380 |
| FUDRA1 | EQUIPO MULTIFUNCIONAL IMPRESION SCANNER FAX RED | 3R5B184205 | 167000006214 | 000000000000786346 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180501 | 167000006222 | 000000000000167370 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180201 | 167000006225 | MXJ93903Y6 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180501 | 167000006230 | MXJ7030CG9 |
| FUDRA1 | SERVIDOR SERVER SYSTEM X3400 M3 | 3R5B180811 | 167000006863 | KQ49AW9 |
| FUDRA1 | MONITOR 21 PULGADAS | 3R5B180801 | 167000009515 | 000000000000032455 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FUDRA1 | COMPUTADOR PORTATIL | 3R5B180801 | 167000009531 | 5CG4322L3G |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180201 | 167000010426 | MJ02UAAG |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180811 | 167000010427 | MJ02U83S |
| FUDRA1 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 5.10 | 3R5B180031 | 167000014227 | G989X110982 |
| FUDRA1 | IMPRESORAS LASER | 3R5B180801 | 167000017466 | S7464832020G4Y |
| FUDRA1 | IMPRESORAS LASER | 3R5B180801 | 167000017467 | S7464923021T43 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR TODO EN UNO | 3R5B180801 | 167000017468 | 4HSRS13 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR TODO EN UNO | 3R5B180801 | 167000017469 | 4HVYS13 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR TODO EN UNO | 3R5B180801 | 167000017470 | 4HWXS13 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180855 | 869000006293 | MXL42119BV |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180855 | 869000006294 | MXL42119T4 |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180851 | 869000006295 | MXL42119SH |
| FUDRA1 | COMPUTADOR PORTATIL | 3R5B180911 | 869000006571 | 5CB1432Q9Z |
| FUDRA1 | COMPUTADOR PORTATIL | 3R5B180031 | 869000006572 | 5CB1432Q8Q |
| FUDRA1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 3R5B180201 | 869000007095 | MXL42119CF |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180701 | 869000007673 | VGNK170654 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180011 | 869000007674 | VGNK173107 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180851 | 869000007675 | VGNK173436 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180601 | 869000007676 | VGNK159971 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180401 | 869000007677 | VGNK169803 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180201 | 869000007786 | 000000000000195994 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180031 | 869000007787 | 000000000000195995 |
| FUDRA1 | IMPRESORA | 3R5B180011 | 869000007788 | 000000000000195996 |

| CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO | | | NOMBRE CUENTA | | | | | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02-02-02-008-07-01 | | | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO | | | | | 100% |
| ITEM | CÓDIGO DANE | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO | UNIDAD MEDIDA | EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS) | NECESIDAD | NECESIDAD TOTAL | UNSPSC (CCE) | CÓDIGO OTAN - NOC |
| 1 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) CONSISTENTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |
| 2 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOARD, CONSISTENTE EN DESARME, INSPECCIÓN, REVISION, LIMPIEZA DE TERMINALES Y PLACA CIRCUITAL DE LA BOARD, DE PRESENTARSE FALLES POR CORTOS CIRCUITOS Y/O FALLAS INTERNAS PROPORCIONANDO UN MAL FUNCIONAMIENTO, SE DEBE REALIZAR CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA BOARD, DEJANDO PROGRAMACIÓN NUEVA DE REVISION | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |
| 3 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS. | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| 4 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNIDADES DE CD/DVD, CONSISTENTE EN LA REPARACION DE LAS UNIDADES DE CD/DVD DE COMPUTADORES | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| 5 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES, CONSISTENTE EN LA REPARACION ELECTRONICA Y CAMBIO DE TARJETAS DE VIDEO DE LOS MONITORES DE COMPUTADORES | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |

CENAC A

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN LA RECUPERACION DE INFORMACION EN DISCOS DURO | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| 7 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MEMORIA RAM; CONSISTENTE EN EL CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |
| 8 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUENTES DE PODER, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE FUENTES DE PODER | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |
| 9 | 8713000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, TORRE - AIO - LAPTOP, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL DE POLVO Y AGENTES EXTERNOS A LA MAQUINA, DESMANCHADO, DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, DESINTALACION DE SOFTWARE, BORRADO DE TEMPORALES, MEMORIA CACHE E HISTORIAL DE NAVEGADORES, CORRER ANTIVIRUS (APOYO A JORNADAS PROGRAMADAS) | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| 10 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADOR POR DAÑO EN LOS PUERTOS USB E INSTALACION DE TARJETA PCI/PUERTO USB | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |
| 11 | 8713000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CPU, LIMPIEZA DE PUERTOS Y LIMPIEZA DE BOARD | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |
| 12 | 8713000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE OPERATIVO, ANTIVIRUS, REALIZACIÓN DE BACKUPS, RECUPERACIÓN DE ARCHIVOS, INSTALACIÓN DE PROGRAMAS OFIMÁTICOS | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |
| **MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS LASER JET** | | | | | | | | |
| 13 | 8715999 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA LÁSER CONSITENTE LIMPIEZA DE RUTA DE PAPEL, LIMPIEZA DE SCANER , LIMPIEZA DE PICK ROLLER, LUBRICACIÓN DE COMPONENTES, ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 14 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL ADF | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 15 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE UNIDAD DE ADF | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 16 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO TARJETA PRINCIPAL | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |

CENAC A

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 18 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR DEL FUSOR | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 19 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR PLATINA DE PIÑONES | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 20 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 21 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 22 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO FUENTE DE PODER | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 23 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE PRESION | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 24 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 25 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO ACETATO FUSOR | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| **MANTENIMIENTO IMPRESORAS DE INYECCION** | | | | | | | | |
| 26 | 8715999 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION CONSITENTE LIMPIEZA DE CABEZALES, LIMPIEZA GENERAL, LUBRICACIÓN DE GUÍA DE CARRO, LIMPIEZA RUTA DE PAPEL, ACTUALIZACIÓN DE CONTADOR DE IMPRESION | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 27 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 28 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE ALMOHADILLA DE IMPRESORA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| 29 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO BUS DE DATOS CABEZAL | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| 30 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| 31 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO TARJETA PRINCIPAL | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112306 | OMITIDO |
| 32 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO CORREA DE ARRASTRE CARRO DE CABEZAL | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| 33 | 8715999 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO FUENTE DE PODER | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112301 | OMITIDO |
| **MANTENIMIENTO DE RED DE DATOS** | | | | | | | | |

CENAC A

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 8713000 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES. VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS DISTRIBUIDORES INTERMEDIOS DE REDES Y PRINCIPAL DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, ES DECIR, SUS CANALIZACIONES, CAJAS, CONECTORES, PANELES, ETIQUETACIÓN, ETC., QUE SE ENCUENTREN EN PEN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONALIDAD Y FIJACIÒN. | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |
| 35 | 8713000 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REDES. LIMPIEZA DE HUB - MODEM - ROUTER - SWITH - TRANCEIVER, CAMBIO DE HUB - MODEM - ROUTER - SWITH - TRANCEIVER DE REDES, CAMBIO DE RJ45, JACK -RJ45 KEY STONE PARED, CAMBIO DE CANELTAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | 81112307 | OMITIDO |

Para el Suministro Repuestos y Mantenimiento se realizará de acuerdo a la necesidad de las unidades beneficiadas para el presente proceso conforme a los precios pactados en el contrato inicial relacionadas a continuación:

| CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO 02-02-01-004-05-02 | | | NOMBRE CUENTA MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS | | | | | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CÓDIGO DANE | UNSPSC (CCE) | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO | UNIDAD MEDIDA | EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS) | NECESIDAD | NECESIDAD TOTAL | V/R TOTAL UNITARIO | V/R UNITARIO SIN IVA | IVA (SI APLICA) | V/R TOTAL UNITARIO |
| 1 | 4526101 | 43211708 | MOUSE INALAMBRICO:Compatible con Windows xp – vista, 7, 8, 10. | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 39.000,00 | $ 32.764,71 | $ 6.225,29 | $ 38.990,00 |
| 2 | 4526101 | 43211708 | MOUSE OPTICO USB: COMPATIBLE PARA LOS SISTEMAS WINDOWS 7,8,8.1,10- MAC OS 10.7.4 O SUPERIOR, PUERTO USB, UNIDAD DE SENSOR OPTICO, LONGITUD DE CABLE 1.5 M | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 18.027,87 | $ 15.126,05 | $ 2.873,95 | $ 18.000,00 |
| 3 | 4526102 | 43211706 | TECLADO USB: DEBE CONTENER LA LETRA Ñ, CONEXIÓN USB COMPATIBLE CON WINDOWS Y MAC, TECLADO COMPLETO INCLUYENDO TECLAS NÚMERICAS, ILUMINACIÓN BLANCA LED CON ENCENDIDO/APAGADO, TECLAS TIPO MEMBRANA CON ESCELENTE TACTO Y RECORRIDO, DIMENSIONES APROXIMADAS 44X13X2.5 CM | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 27.299,35 | $ 22.689,08 | $ 4.310,92 | $ 27.000,00 |
| 4 | 4527201 | 43201803 | DISCO DURO INTERNO PC 1TB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 210.153,46 | $ 176.470,59 | $ 33.529,41 | $ 210.000,00 |
| 5 | 4527201 | 43201803 | DISCO DURO INTERNO PC 2TB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 278.144,28 | $ 233.613,45 | $ 44.386,55 | $ 278.000,00 |
| 6 | 4527201 | 43201803 | DISCO DURO PARA PORTATIL 2TB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 235.000,00 | $ 196.638,66 | $ 37.361,34 | $ 234.000,00 |
| 7 | 4527201 | 43201803 | DISCO DURO PARA PORTATIL 1TB | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 210.153,46 | $ 176.470,59 | $ 33.529,41 | $ 210.000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4527 201 | 43201 818 | UNIDAD DVD EXTERNA | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 100.956,07 | $ 82.352,94 | $ 15.647,06 | $ 98.000,00 |
| 9 | 4527 201 | 43201 818 | UNIDAD DVD SATA | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 82.413,12 | $ 67.226,89 | $ 12.773,11 | $ 80.000,00 |
| 10 | 4528 101 | 43201 404 | TARJETA DE RED PCI 10/100 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 18.542,95 | $ 15.126,05 | $ 2.873,95 | $ 18.000,00 |
| 11 | 4528 101 | 43201 404 | TARJETA DE RED PCI EXPRESS GIGABIT | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 46.357,38 | $ 38.655,46 | $ 7.344,54 | $ 46.000,00 |
| 12 | 4528 101 | 43201 502 | Tarjeta de sonido PCI | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 77.000,00 | $ 64.697,48 | $ 12.292,52 | $ 76.990,00 |
| 13 | 4528 101 | 43201 531 | Tarjeta de video PCI EXPRES DE 1 GB | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 198.000,00 | $ 166.378,15 | $ 31.611,85 | $ 197.990,00 |
| 14 | 4529 001 | 23153 134 | KIT RODILLO ARRASTRE PAPEL EPSON L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 49.447,87 | $ 41.176,47 | $ 7.823,53 | $ 49.000,00 |
| 15 | 4529 001 | 44103 004 | ACETATO FUSOR PARA IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 71.428,57 | $ 13.571,43 | $ 85.000,00 |
| 16 | 4529 001 | 44103 004 | ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4345X | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 72.111,48 | $ 50.420,17 | $ 9.579,83 | $ 60.000,00 |
| 17 | 4529 001 | 44103 004 | ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M4555 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 72.111,48 | $ 54.621,85 | $ 10.378,15 | $ 65.000,00 |
| 18 | 4529 001 | 44103 004 | ACETATO FUSOR HP LASER JET LJ M630H | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 133.000,00 | $ 88.235,29 | $ 16.764,71 | $ 105.000,00 |
| 19 | 4529 001 | 43202 216 | ADAPTER POWER EPSON UNIT L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 60.000,00 | $ 50.411,76 | $ 9.578,24 | $ 59.990,00 |
| 20 | 4529 001 | 44103 001 | ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L220/L222/L350/L355/L362/ L365/366 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 61.809,84 | $ 51.260,50 | $ 9.739,50 | $ 61.000,00 |
| 21 | 4529 001 | 44103 001 | ALMOHADILLA IMPRESORA EPSON L55/L575 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 61.809,84 | $ 51.260,50 | $ 9.739,50 | $ 61.000,00 |
| 22 | 4529 001 | 44101 705 | BANDEJA ARRASTRE PAPEL IMPRESORA HP LJ M4555 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 267.842,64 | $ 224.369,75 | $ 42.630,25 | $ 267.000,00 |
| 23 | 4529 001 | 26111 711 | BATERIA CR 2032 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 2.575,41 | $ 2.100,84 | $ 399,16 | $ 2.500,00 |
| 24 | 4529 001 | 43201 402 | BOARD INTEL 4TA. Y 5TA. GENERACION SOCKET 1151 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 236.937,72 | $ 198.319,33 | $ 37.680,67 | $ 236.000,00 |
| 25 | 4529 001 | 43201 402 | BOARD INTEL 6TA. Y 7TA GENERACION SOCKET 1151 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 267.842,64 | $ 224.369,75 | $ 42.630,25 | $ 267.000,00 |
| 26 | 4529 001 | 43201 402 | BOARD INTEL 8TA. GENERACION SOCKET 1151 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 309.049,20 | $ 259.663,87 | $ 49.336,13 | $ 309.000,00 |
| 27 | 4529 001 | 44101 700 | BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M4345X | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 27.814,43 | $ 22.689,08 | $ 4.310,92 | $ 27.000,00 |
| 28 | 4529 001 | 44101 700 | BUJE RODILLO DE PRESIONHP LASER JET LJ M630H | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 25.754,10 | $ 21.008,40 | $ 3.991,60 | $ 25.000,00 |
| 29 | 4529 001 | 44103 110 | CABEZAL DE IMPRESIÓN PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA 305DPI GENUINO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 298.747,56 | $ 250.420,17 | $ 47.579,83 | $ 298.000,00 |
| 30 | 4529 001 | 44103 110 | CABEZAL PARA IMPRESORA EPSON SERIES L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 288.445,92 | $ 242.016,81 | $ 45.983,19 | $ 288.000,00 |
| 31 | 4529 001 | 43202 222 | CABLE CONVERTIDOR SATA A USB 2.0 PARA DISCOS DUROS 2.5 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 20.603,28 | $ 16.806,72 | $ 3.193,28 | $ 20.000,00 |
| 32 | 4529 001 | 43202 222 | CABLE DE DATOS SATA SERIAL ATA ESTANDAR | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 2.575,41 | $ 2.100,84 | $ 399,16 | $ 2.500,00 |
| 33 | 4529 001 | 43202 222 | CABLE DE PODER MONITORES IMPRESORAS COMPUTADORES 10 A 250 V 1,8MTS | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 6.180,98 | $ 5.042,02 | $ 957,98 | $ 6.000,00 |
| 34 | 4529 001 | 43202 222 | CABLE DE PODER MONITORES IMPRESORAS COMPUTADORES 10 A 250 V 5 MTS | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 10.301,64 | $ 8.403,36 | $ 1.596,64 | $ 10.000,00 |
| 35 | 4529 001 | 43223 303 | CABLE HDMI 5 METROS DOBLE FILTRO MALLADO PUNTA DORADA | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 14.000,00 | $ 10.924,37 | $ 2.075,63 | $ 13.000,00 |
| 36 | 4529 001 | 43202 216 | CABLE IMPRESORA USB A/B 1,8 METROS | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 7.108,13 | $ 5.882,35 | $ 1.117,65 | $ 7.000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 4529 001 | 43202 216 | CABLE IMPRESORA USB A/B 3 METROS BLINDADO CON FILTRO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 10.301,64 | $ 8.403,36 | $ 1.596,64 | $ 10.000,00 |
| 38 | 4529 001 | 43202 216 | CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 15.452,46 | $ 12.941,18 | $ 2.458,82 | $ 15.400,00 |
| 39 | 4529 001 | 43202 222 | CABLE VGA 1.5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 8.241,31 | $ 6.890,76 | $ 1.309,24 | $ 8.200,00 |
| 40 | 4529 001 | 43202 222 | CABLE VGA 15 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 32.965,25 | $ 26.890,76 | $ 5.109,24 | $ 32.000,00 |
| 41 | 4529 001 | 43202 222 | CABLE VGA 3 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 11.331,80 | $ 9.495,80 | $ 1.804,20 | $ 11.300,00 |
| 42 | 4529 001 | 43202 222 | CABLE VGA 5 MTS PARA MONITOR VIDEO BEAM PC CON FILTRO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 15.452,46 | $ 12.941,18 | $ 2.458,82 | $ 15.400,00 |
| 43 | 4529 001 | 39121 315 | CAJA EXTERNA 2.5 USB 2.0 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 20.603,28 | $ 16.806,72 | $ 3.193,28 | $ 20.000,00 |
| 44 | 4529 001 | 39121 315 | CAJA EXTERNA 3.5 CORRIENTE USB 2.0 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 61.809,84 | $ 51.260,50 | $ 9.739,50 | $ 61.000,00 |
| 45 | 4529 001 | 39121 315 | CAJA EXTERNA PARA DISCO DURO 2,5 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 30.000,00 | $ 24.369,75 | $ 4.630,25 | $ 29.000,00 |
| 46 | 4529 001 | 43201 542 | CONJUNTO DE UNIDAD DE LÁSER/ESCÁNER HP LASERJET M426FDW | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 329.652,48 | $ 268.907,56 | $ 51.092,44 | $ 320.000,00 |
| 47 | 4529 001 | 43201 542 | CONJUNTO DE UNIDAD DE LÁSER/ESCÁNER HP M452NW M452DN M452DW M477FNW M477FDN M477FDW | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 277.114,12 | $ 226.890,76 | $ 43.109,24 | $ 270.000,00 |
| 48 | 4529 001 | 45111 823 | CONVERTIDOR TIPO VGA USB 3.1 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 65.000,00 | $ 53.781,51 | $ 10.218,49 | $ 64.000,00 |
| 49 | 4529 001 | 45111 823 | CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 32.965,25 | $ 26.890,76 | $ 5.109,24 | $ 32.000,00 |
| 50 | 4529 001 | 39121 011 | FUENTE DE ALIMENTACIÓN BAJA TENSIÓN 110V HP LJ M4555 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 298.747,56 | $ 243.697,48 | $ 46.302,52 | $ 290.000,00 |
| 51 | 4529 001 | 39121 011 | FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 239.000,00 | $ 198.319,33 | $ 37.680,67 | $ 236.000,00 |
| 52 | 4529 001 | 39121 011 | FUENTE DE PODER IMPRESORA HP LASERJET M426FDW | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 155.798,32 | $ 29.601,68 | $ 185.400,00 |
| 53 | 4529 001 | 39121 011 | FUENTE DE PODER HP LASER JET LJ M630H | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 504.780,36 | $ 423.529,41 | $ 80.470,59 | $ 504.000,00 |
| 54 | 4529 001 | 39121 011 | FUENTE DE PODER L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 61.809,84 | $ 51.932,77 | $ 9.867,23 | $ 61.800,00 |
| 55 | 4529 001 | 39121 011 | FUENTE DE PODER PARA IMPRESORA HP LJ P-3005 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 319.350,84 | $ 268.319,33 | $ 50.980,67 | $ 319.300,00 |
| 56 | 4529 001 | 44103 004 | FUSOR IMPRESORA HP LASER JET LJ M630H | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 741.718,08 | $ 621.848,74 | $ 118.151,26 | $ 740.000,00 |
| 57 | 4529 001 | 44103 122 | GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA LASERJET M426FDW | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 118.468,86 | $ 99.159,66 | $ 18.840,34 | $ 118.000,00 |
| 58 | 4529 001 | 44103 122 | GENUINE HP RODILLO DE RECOLECCIÓN KIT PARA M452NW M452DN M452DW M477FNW M477FDN M477FDW | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 133.921,32 | $ 111.764,71 | $ 21.235,29 | $ 133.000,00 |
| 59 | 4529 001 | 43202 216 | ADAPTADOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN IMPRESORA TÉRMICA ZEBRA GT800 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 77.899,16 | $ 14.800,84 | $ 92.700,00 |
| 60 | 4529 001 | 44103 116 | KIT BUJE RODILLO DE PRESION FUSOR HP LJ M4555 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 36.055,74 | $ 30.252,10 | $ 5.747,90 | $ 36.000,00 |
| 61 | 4529 001 | 44102 906 | KIT DE LIMPIEZA PARA PC: compuesto por 1 limpiador espumoso de 450 ml, 1 limpiador electónico de 150 ml, 1 limpiar de pantallas 120cc, 1 Cepilo, 1 bayetilla de limpieza | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 65.000,00 | $ 53.781,51 | $ 10.218,49 | $ 64.000,00 |
| 62 | 4529 001 | 44103 125 | KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 566.590,20 | $ 470.588,24 | $ 89.411,76 | $ 560.000,00 |
| 63 | 4529 001 | 44103 125 | KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4345X | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 638.701,68 | $ 529.411,76 | $ 100.588,24 | $ 630.000,00 |
| 64 | 4529 001 | 44103 125 | KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M4555 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 813.829,56 | $ 680.672,27 | $ 129.327,73 | $ 810.000,00 |
| 65 | 4529 001 | 44103 125 | KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA (INCLUYE FUSOR,PICK ROLLERS,) HP LASER JET LJ M630H | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 958.052,52 | $ 805.042,02 | $ 152.957,98 | $ 958.000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 4529 001 | 44103 116 | KIT DE PIÑONES ENGRANAJE IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 46.357,38 | $ 38.655,46 | $ 7.344,54 | $ 46.000,00 |
| 67 | 4529 001 | 44103 125 | KIT MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 410.005,27 | $ 344.537,82 | $ 65.462,18 | $ 410.000,00 |
| 68 | 4529 001 | 44103 116 | KIT RODILLO ARRASTRE PAPEL EPSON L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 49.447,87 | $ 41.176,47 | $ 7.823,53 | $ 49.000,00 |
| 69 | 4529 001 | 44103 116 | KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 100.956,07 | $ 84.033,61 | $ 15.966,39 | $ 100.000,00 |
| 70 | 4529 001 | 44103 116 | KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJAS HP LASER JET LJ M4345X | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 128.770,50 | $ 105.042,02 | $ 19.957,98 | $ 125.000,00 |
| 71 | 4529 001 | 44103 122 | MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M4345X | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 75.630,25 | $ 14.369,75 | $ 90.000,00 |
| 72 | 4529 001 | 44103 122 | MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA 1 HP LASER JET LJ M630H | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 82.413,12 | $ 67.226,89 | $ 12.773,11 | $ 80.000,00 |
| 73 | 4529 001 | 32101 601 | MEMORIA PARA PC DDR III 8GB 1600 MHZ | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 198.000,00 | $ 159.663,87 | $ 30.336,13 | $ 190.000,00 |
| 74 | 4529 001 | 32101 601 | MEMORIA PARA PC DDR III 4GB 1600 MHZ | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 133.921,32 | $ 109.243,70 | $ 20.756,30 | $ 130.000,00 |
| 75 | 4529 001 | 32101 601 | MEMORIA PARA PC DDR IV 4GB 2400 MHZ | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 169.000,00 | $ 134.453,78 | $ 25.546,22 | $ 160.000,00 |
| 76 | 4529 001 | 32101 601 | MEMORIA PARA PC DDR IV 8GB 2400 MHZ | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 260.000,00 | $ 205.882,35 | $ 39.117,65 | $ 245.000,00 |
| 77 | 4529 001 | 32101 601 | MEMORIA PARA PORTATIL DDR III 4GB 1600 MHZ | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 133.921,32 | $ 111.764,71 | $ 21.235,29 | $ 133.000,00 |
| 78 | 4529 001 | 32101 601 | MEMORIA PARA PORTATIL DDR IV 4GB 2666 Y 2400 MHZ | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 169.000,00 | $ 141.176,47 | $ 26.823,53 | $ 168.000,00 |
| 79 | 4529 001 | 44101 700 | MOTOR DC 24V DRUM DRIVE HP LJ M4555 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 72.111,48 | $ 60.504,20 | $ 11.495,80 | $ 72.000,00 |
| 80 | 4529 001 | 44101 700 | MOTOR DE IMPRESORA DE ETIQUETAS PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 46.357,38 | $ 38.655,46 | $ 7.344,54 | $ 46.000,00 |
| 81 | 4529 001 | 44101 700 | NEW-HP-INTERMEDIATE-TRANSFER-BELT-ITB-FOR-M452DN-M452DW-M477FNW | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 442.970,52 | $ 337.815,13 | $ 64.184,87 | $ 402.000,00 |
| 82 | 4529 001 | 44101 700 | NEW-HP-TONER-CARTRIDGE-TRAY-ASEMBLY-M452NW-M452DN-M452DW-M477FNW | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 149.373,78 | $ 109.243,70 | $ 20.756,30 | $ 130.000,00 |
| 83 | 4529 001 | 44101 700 | PALANCA SENSOR IMPRESORA EPSON L355L110 L120 L210 L220 L300 L310 L350 L355 L365 L375 L380 L395 L455 L465 L475 L495 L555 L565 L575 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 37.085,90 | $ 31.092,44 | $ 5.907,56 | $ 37.000,00 |
| 84 | 4529 001 | 26121 607 | PATCH CORD DE FIBRA OPTICA SC-LC OM3 MULTIM 2M 50/125 DUPLEX | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 71.081,32 | $ 59.663,87 | $ 11.336,13 | $ 71.000,00 |
| 85 | 4529 001 | 26121 607 | PATCHCORD FIBRA OPTICA MULTIMODO O SM LC-SC-ST, 1 METRO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 42.857,14 | $ 8.142,86 | $ 51.000,00 |
| 86 | 4529 001 | 26121 607 | PATCHCORD FIBRA OPTICA SC-SC MONOMODO | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 42.857,14 | $ 8.142,86 | $ 51.000,00 |
| 87 | 4529 001 | 44103 114 | PICKUP ROLLER IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 32.965,25 | $ 26.890,76 | $ 5.109,24 | $ 32.000,00 |
| 88 | 4529 001 | 44101 728 | PLATINA RODILLO PARA ZEBRA GT800 GT810 GT820 GT830 IMPRESORA TÉRMICA | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 68.907,56 | $ 13.092,44 | $ 82.000,00 |
| 89 | 4529 001 | 44103 122 | RODILLO ARRASTRE PAPEL IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 41.206,56 | $ 32.773,11 | $ 6.226,89 | $ 39.000,00 |
| 90 | 4529 001 | 44103 122 | RODILLO ARRASTRE PAPEL KIT ADF HP LASER JET LJ M4345X | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 154.524,60 | $ 127.731,09 | $ 24.268,91 | $ 152.000,00 |
| 91 | 4529 001 | 44101 700 | RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4345X | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 46.357,38 | $ 38.655,46 | $ 7.344,54 | $ 46.000,00 |
| 92 | 4529 001 | 44101 700 | RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M4555 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 43.277,31 | $ 8.222,69 | $ 51.500,00 |
| 93 | 4529 001 | 44101 700 | RODILLO DE PRESION HP LASER JET LJ M630H | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 80.000,00 | $ 67.218,49 | $ 12.771,51 | $ 79.990,00 |
| 94 | 4529 001 | 44103 104 | RODILLO DE TRANSFERENCIA IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 30.904,92 | $ 25.966,39 | $ 4.933,61 | $ 30.900,00 |
| 95 | 4529 001 | 44101 700 | RODILLO FUSOR IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDA D | 0 | 1 | 1 | $ 72.111,48 | $ 60.504,20 | $ 11.495,80 | $ 72.000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 45290001 | 44101700 | RODILLO FUSOR IMPRESORA LEXMARK T654 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 72.111,48 | $ 60.504,20 | $ 11.495,80 | $ 72.000,00 |
| 97 | 45290001 | 44101700 | RODILLO PRESION IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 67.990,82 | $ 56.302,52 | $ 10.697,48 | $ 67.000,00 |
| 98 | 45290001 | 44101700 | SENSOR DE ENTREGA DE FUSOR HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 20.603,28 | $ 16.806,72 | $ 3.193,28 | $ 20.000,00 |
| 99 | 45290001 | 44101700 | SOLENIODE HP LJ P3015 PARA BANDEJA 1 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 43.277,31 | $ 8.222,69 | $ 51.500,00 |
| 100 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR IMPRESORA HP LJ ENT M4555MFP | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 449.151,50 | $ 327.731,09 | $ 62.268,91 | $ 390.000,00 |
| 101 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL EPSON L120 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 220.000,00 | $ 163.865,55 | $ 31.134,45 | $ 195.000,00 |
| 102 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL FORMATEADOR HP LJ M4345 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 370.859,04 | $ 306.722,69 | $ 58.277,31 | $ 365.000,00 |
| 103 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L210 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 147.058,82 | $ 27.941,18 | $ 175.000,00 |
| 104 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L220 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 147.058,82 | $ 27.941,18 | $ 175.000,00 |
| 105 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L355 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 147.058,82 | $ 27.941,18 | $ 175.000,00 |
| 106 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L355 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 147.058,82 | $ 27.941,18 | $ 175.000,00 |
| 107 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L380 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 147.058,82 | $ 27.941,18 | $ 175.000,00 |
| 108 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 147.058,82 | $ 27.941,18 | $ 175.000,00 |
| 109 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 147.058,82 | $ 27.941,18 | $ 175.000,00 |
| 110 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA EPSON L575 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 147.058,82 | $ 27.941,18 | $ 175.000,00 |
| 111 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 329.652,48 | $ 260.504,20 | $ 49.495,80 | $ 310.000,00 |
| 112 | 45290001 | 44101700 | TARJETA PRINCIPAL IMPRESORA HP LASERJET M426FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 355.406,58 | $ 273.109,24 | $ 51.890,76 | $ 325.000,00 |
| 113 | 45290001 | 44103004 | UNIDAD FUSORA HP LJ M4555 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 118.900,00 | $ 99.907,56 | $ 18.982,44 | $ 118.890,00 |
| 114 | 45290001 | 44103004 | UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASERJET PRO M452DW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 950.000,00 | $ 701.680,67 | $ 133.319,33 | $ 835.000,00 |
| 115 | 45290001 | 44103004 | UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LASERJET M426FDW | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 432.668,88 | $ 337.815,13 | $ 64.184,87 | $ 402.000,00 |
| 116 | 45290001 | 44103004 | UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP LJ P3005 | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 376.009,86 | $ 273.109,24 | $ 51.890,76 | $ 325.000,00 |
| 117 | 45290001 | 43201619 | VENTILADOR 12 V PARA PC | UNIDAD | 0 | 1 | 1 | $ 14.800,00 | $ 11.344,54 | $ 2.155,46 | $ 13.500,00 |

| CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO 02-02-02-008-07-01 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y NOMBRE CUENTA REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|

| ITEM | CÓDIGO DANE | UNSPSC (CCE) | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO | UNIDAD MEDIDA | EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS) | NECESIDAD | NECESIDAD TOTAL | V/R TOTAL UNITARIO | V/R UNITARIO SIN IVA | IVA (SI APLICA) | V/R TOTAL UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8713000 | 81112307 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) CONSISTENTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 2 | 8713000 | 81112307 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOARD, CONSISTENTE EN DESARME, INSPECCIÓN, REVISION, LIMPIEZA DE TERMINALES Y PLACA CIRCUITAL DE LA BOARD, DE PRESENTARSE FALLES POR CORTOS CIRCUITOS Y/O FALLAS INTERNAS PROPORCIONANDO UN MAL FUNCIONAMIENTO, SE DEBE REALIZAR CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA BOARD, | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DEJANDO PROGRAMACIÓN NUEVA DE REVISION | | | | | | | | |
| 3 | 8713 000 | 81112 301 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS. | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 4 | 8713 000 | 81112 301 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNIDADES DE CD/DVD, CONSISTENTE EN LA REPARACION DE LAS UNIDADES DE CD/DVD DE COMPUTADORES | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 68.000,00 | $ 42.016,81 | $ 7.983,19 | $ 50.000,00 |
| 5 | 8713 000 | 81112 307 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES, CONSISTENTE EN LA REPARACION ELECTRONICA Y CAMBIO DE TARJETAS DE VIDEO DE LOS MONITORES DE COMPUTADORES | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 120.000,00 | $ 84.033,61 | $ 15.966,39 | $ 100.000,00 |
| 6 | 8713 000 | 81112 301 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN LA RECUPERACION DE INFORMACION EN DISCOS DURO | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 7 | 8713 000 | 81112 307 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MEMORIA RAM; CONSISTENTE EN EL CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 8 | 8713 000 | 81112 307 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUENTES DE PODER, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE FUENTES DE PODER | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 9 | 8713 000 | 81112 301 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, TORRE - AIO - LAPTOP, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL DE POLVO Y AGENTES EXTERNOS A LA MAQUINA, DESMANCHADO, DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, DESINTALACION DE SOFTWARE, BORRADO DE TEMPORALES, MEMORIA CACHE E HISTORIAL DE NAVEGADORES, CORRER ANTIVIRUS (APOYO A JORNADAS PROGRAMADAS) | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 125.000,00 | $ 84.033,61 | $ 15.966,39 | $ 100.000,00 |
| 10 | 8713 000 | 81112 307 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADOR POR DAÑO EN LOS PUERTOS USB E INSTALACION DE TARJETA PCI/PUERTO USB | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 68.000,00 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 11 | 8713 000 | 81112 307 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CPU, LIMPIEZA DE PUERTOS Y LIMPIEZA DE BOARD | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 68.000,00 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 12 | 8713 000 | 81112 307 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE OPERATIVO, ANTIVIRUS, REALIZACIÓN DE BACKUPS, RECUPERACIÓN DE ARCHIVOS, INSTALACIÓN DE PROGRAMAS OFIMÁTICOS | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 82.413,12 | $ 63.025,21 | $ 11.974,79 | $ 75.000,00 |
| **MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS LASER JET** | | | | | | | | | | | |
| 13 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA LÁSER CONSITENTE LIMPIEZA DE RUTA DE PAPEL, LIMPIEZA DE SCANER , LIMPIEZA DE PICK ROLLER, LUBRICACIÓN DE COMPONENTES, ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 185.429,52 | $ 138.655,46 | $ 26.344,54 | $ 165.000,00 |
| 14 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL ADF | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 15 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE UNIDAD DE ADF | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 65.546,22 | $ 12.453,78 | $ 78.000,00 |
| 16 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO TARJETA PRINCIPAL | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 65.546,22 | $ 12.453,78 | $ 78.000,00 |
| 17 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 65.546,22 | $ 12.453,78 | $ 78.000,00 |
| 18 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR DEL FUSOR | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 24.723,94 | $ 16.806,72 | $ 3.193,28 | $ 20.000,00 |

CENACA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR PLATINA DE PIÑONES | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 82.413,12 | $ 57.983,19 | $ 11.016,81 | $ 69.000,00 |
| 20 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 61.809,84 | $ 42.016,81 | $ 7.983,19 | $ 50.000,00 |
| 21 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 61.809,84 | $ 42.016,81 | $ 7.983,19 | $ 50.000,00 |
| 22 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO FUENTE DE PODER | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 63.025,21 | $ 11.974,79 | $ 75.000,00 |
| 23 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE PRESION | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 92.714,76 | $ 63.025,21 | $ 11.974,79 | $ 75.000,00 |
| 24 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 36.055,74 | $ 25.210,08 | $ 4.789,92 | $ 30.000,00 |
| 25 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO ACETATO FUSOR | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 103.016,40 | $ 82.352,94 | $ 15.647,06 | $ 98.000,00 |
| | | | **MANTENIMIENTO IMPRESORAS DE INYECCION** | | | | | | | | |
| 26 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE INYECCION CONSITENTE LIMPIEZA DE CABEZALES, LIMPIEZA GENERAL, LUBRICACIÓN DE GUÍA DE CARRO, LIMPIEZA RUTA DE PAPEL, ACTUALIZACIÓN DE CONTADOR DE IMPRESION | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 103.016,40 | $ 67.226,89 | $ 12.773,11 | $ 80.000,00 |
| 27 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 74.171,81 | $ 50.420,17 | $ 9.579,83 | $ 60.000,00 |
| 28 | 8715 999 | 81112 301 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE ALMOHADILLA DE IMPRESORA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 51.508,20 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 29 | 8715 999 | 81112 301 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO BUS DE DATOS CABEZAL | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 56.659,02 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |
| 30 | 8715 999 | 81112 301 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 82.413,12 | $ 63.025,21 | $ 11.974,79 | $ 75.000,00 |
| 31 | 8715 999 | 81112 306 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO TARJETA PRINCIPAL | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 68.000,00 | $ 43.697,48 | $ 8.302,52 | $ 52.000,00 |
| 32 | 8715 999 | 81112 301 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO CORREA DE ARRASTRE CARRO DE CABEZAL | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 61.809,84 | $ 43.697,48 | $ 8.302,52 | $ 52.000,00 |
| 33 | 8715 999 | 81112 301 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO FUENTE DE PODER | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 56.659,02 | $ 40.336,13 | $ 7.663,87 | $ 48.000,00 |
| | | | **MANTENIMIENTO DE RED DE DATOS** | | | | | | | | |
| 34 | 8713 000 | 81112 307 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES. VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS DISTRIBUIDORES INTERMEDIOS DE REDES Y PRINCIPAL DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, ES DECIR, SUS CANALIZACIONES, CAJAS, CONECTORES, PANELES, ETIQUETACIÓN, ETC., QUE SE ENCUENTREN EN PEN PERFECTAS CONDICIONES DE FUNCIONALIDAD Y FIJACIÒN. | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 55.628,86 | $ 37.815,13 | $ 7.184,87 | $ 45.000,00 |
| 35 | 8713 000 | 81112 307 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REDES. LIMPIEZA DE HUB - MODEM - ROUTER - SWITH - TRANCEIVER, CAMBIO DE HUB - MODEM - ROUTER - SWITH - TRANCEIVER DE REDES, CAMBIO DE RJ45, JACK -RJ45 KEY STONE PARED, CAMBIO DE CANELTAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO | SERVICIO | 0 | 1 | 1 | $ 55.628,86 | $ 35.294,12 | $ 6.705,88 | $ 42.000,00 |

Que la presente adición al contrato, se advierte mediante la posibilidad prevista en la Ley 80 de 1993 donde abandonó el concepto de contrato adicional e introdujo el de “adición de los contratos”, sin especificar los elementos sobre los cuales puede hacerse la adición, mantuvo sí un límite: no más del cincuenta por ciento (50%) de su inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales. Por tanto, la adición del contrato debe entenderse como un agregado a las cláusulas del mismo.

De acuerdo a los recursos asignados y teniendo el respaldo presupuestal bajo el AARTICULO PRESUPUESTAL A-02-02-02-008-007, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) Y A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA**.** Los valores a contratar de acuerdo a la necesidad planteada por cada unidad, se establecen de la siguiente manera:

| ARTICULO PRESUPUESTAL | RECURSO | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO | UNIDAD BENEFICIADA | PORCENTAJE | VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL |
|---|---|---|---|---|---|
| A-02-02-01-004-005 | 10 | MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA | FUDRA1 | 100% | 3,000,000.00 |
| A-02-02-02-008-007 | 10 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION) | FUDRA1 | 100% | 7,000,000.00 |

**OBJETO:** El Actual Contratista se obliga a continuar con la ejecución del contrato cuyo objeto es la **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y OFICINA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, PARTIDA FIJA VIGENCIA 2020**, en las condiciones pactadas en el Contrato No. 106-CENAC TOLEMAIDA-2020

EL VALOR TOTAL A CONTRATAR DE LA ADICION No 3 ES DE **DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE ($10.000.000).**

De esta manera el contrato No 106- CENAC TOLEMAIDA-2020 se establece de la siguiente manera:

| | | |
|---|---|---|
| **VALOR DEL CONTRATO No. 106-CENACTOLEMAIDA-2020** | $ | 277.278.888 |
| **ADICIÓN N° 1 AL CONTRATO No. 106-CENACTOLEMAIDA-2020** | $ | 49.930.722 |
| **ADICIÓN N° 2 AL CONTRATO No. 106-CENACTOLEMAIDA-2020** | $ | 8.000.000 |
| **ADICIÓN N° 3 AL CONTRATO No. 106-CENACTOLEMAIDA-2020** | $ | 10.000.000 |
| **VALOR TOTAL** | **$** | **345.209.610** |

Para un total del contrato No 106 de **TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($345.209.610,00).**

## 1. CONCEPTO JURIDICO DE RECOMENDACION.

Basados en el principio de planeación económica, celeridad y eficacia de la Administración Pública, se recomienda suscribir la adición al contrato, así las cosas, la adición de un contrato estatal será ***viable jurídicamente*** si: 1. Las partes la pactan de común acuerdo o la entidad estatal contratante la ordena mediante acto administrativo, en ejercicio de la facultad excepcional de adicionar unilateral el contrato. 2. El pacto de adición o la ejecutoria del acto administrativo que ordena la modificación unilateral del contrato, ocurren dentro del término de ejecución del contrato

De conformidad a la revisión y realizado el análisis Jurídico acerca de la viabilidad de realización de la adición en valor al contrato No. 106-CENACTOLEMAIDA-2020, se encuentra que de conformidad con la normatividad contractual la Entidad Estatal podrá adicionar en valor al contrato inicial antes de su vencimiento, por un valor no superior a la mitad del inicialmente fijado.

Con base en lo anterior, es jurídicamente viable la adición por el valor solicitado y se requiere

la ampliación de la garantía por parte del contratista.

## 2. CONCEPTO ECONOMICO DE RECOMENDACIÓN

Una vez realizada dicha verificación por parte del comité económico, el mismo considera viable dicha adición en cuanto cantidades de bienes y servicios ya que se encuentran descritos en el contrato principal y se cuenta con la disponibilidad presupuestal para cubrir la obligación que se genera como consecuencia de la adición, hasta por valor de **DIEZ MILLONES DE PESOS ($10.000.000) M/CTE,** incluido iva y demás impuestos que haya lugar.

De conformidad a la revisión y realizado la necesidad planteada económicamente viable la adición por el valor solicitado, por lo que se recomienda dar continuidad al proceso contractual.

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
**CR. EDWIM VARGAS CERON**
GERENTE DEL PROYECTO

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
**CP. SANTIAGO LOZANO PEREZ**
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
**ASJ. KAREN DELL TEJADA**
Evaluador Jurídico

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
**ASE. MARTHA SANTAMARIA**
Evaluador Económico.

CENAC A