ANEXO N° 02

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

San Miguel agreda De Mocoa, 26 de Agosto de 2021.

HENRY YESID ARIAS DIAZ, identificado con cedula de ciudadania numero **18.129.642** de Mocoa Putumayo, actuando en nombre propio como persona natural y propietario del establecmiento de comercio **COMPUMASTER SUMINISTROS Y SERVICIOS DE COLOMBIA**, por medio del presente documento y conforme a los Estudios Previos e Invitación Pública # 039-BAS27-2021 del **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO INTENDENCIA DE LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA VIGESIMA SEPTIMA BRIGADA DE SELVA,** me permito certificar el cumplimiento de las siguientes especificaciones técnicas:

REPUESTOS

REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADORES TODO EN UNO + COMPUTADORES DE MESA)					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANT.**	**SI CUMPLE**
1	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	1	**SI**
2	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadaspara Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	**SI**
3	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	1	**SI**
4	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA INTERNO 64MB.	UNIDAD	1	**SI**
5	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MEMORIA RAM 1GB DDR 400 PC3200	UNIDAD	1	**SI**
6	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM 2GB DDR2 para PC de bus 667 o 800mhz.	UNIDAD	1	**SI**
7	4529001	**Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática;** MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ.	UNIDAD	1	**SI**
8	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA-DE RED PCIWN PCI. 10/100	UNIDAD	1	**SI**
9	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT, 4 O MÁS	UNIDAD	1	**SI**
10	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE VIDEO PCI EXPRES 2GB DDR3 o DDR5	UNIDAD	1	**SI**
11	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Estado Solido Sdd 240gb 2.5 A400	UNIDAD	1	**SI**
12	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	UNIDAD	1	**SI**
13	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Procesador Dual Core Intel	UNIDAD	1	**SI**
14	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	UNIDAD	1	**SI**
15	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Caja Para Disco Duro 3.5 2.5 Usb 3.0 Sata Hdd Sdd	UNIDAD	1	**SI**
16	4529001	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	UNIDAD	1	**SI**
17	4529001	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE.	UNIDAD	1	**SI**
18	45269	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; UNIDAD DE DVD-WRITER, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 52X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN MAYOR DE 25X, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN MAYOR DE 10X, CONEXIÓN SATA.	UNIDAD	1	**SI**
19	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	UNIDAD	1	**SI**
20	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	1	**SI**
21	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Organizador De Cables Velcro 5 Metros	UNIDAD	1	**SI**

22	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable Hdmi 15 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Nuevo	UNIDAD	1	**SI**
23	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	UNIDAD	1	**SI**
24	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE HDMI/HDMI 10MTS.	UNIDAD	1	**SI**
25	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	**SI**
26	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP-CATEGORÍA 5EBLINDADO: es un tipo de cable de par trenzado cuya categoría es uno de los grados de cableado UTP descritos en el estándar EIA/TIA 568B el cual se utiliza para ejecutar CDDI y puede transmitir datos	UNIDAD	1	**SI**
27	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA : para monitor(pc o portatil) o proyertor video beam, dando una resolución HD 1366 x 768 Tamaño: 1.8 mts Ambas puntas son Macho	UNIDAD	1	**SI**
28	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL- POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	UNIDAD	1	**SI**
29	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA CABLE PODER x 10 MTRS	UNIDAD	1	**SI**
30	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% COBRE X MT.	UNIDAD	1	**SI**
31	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 5E 100% 25 X MTS	UNIDAD	1	**SI**
32	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UNIDAD	1	**SI**
33	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** cable HDMI® de alta velocidad,modelo HDMM150CM, tiene una longitud estándar de 1,5 metros, lo cual constituye una adecuada distancia de conexión y permite situar los dispositivos con HDMIdisponible donde sea necesario	UNIDAD	1	**SI**
34	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	**SI**
35	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CABLE UTP- CATEGORIA 6ª : de4 pares de cables que se alojan en una funda de plástico o vinilo.Cada par de cables tienen un código de	UNIDAD	1	**SI**
		color con un cable que tiene un aislamiento de color solido y el otro cable un aislamiento rayado con el mismo color. Los cables sólidos y rayados del mismo color están trenzados para reducir las interferencias			**SI**
36	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR VGA AHMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1	**SI**
37	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HDtarjeta Audio Video HDTV PC	UNIDAD	1	**SI**
38	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CONVERTIDOR USB A HDMI:adaptador multi, se puede conectar con el puerto USB a cualquier pantalla o proyector HDMI . Este adaptador le permite duplicar en TV o monitor HDMhabilitado.	UNIDAD	1	**SI**
39	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLES VGA: 10 mtrs Con proteccion de caucho negro.Con filtros, Cabezas Azules. Ideal para conectar tu monitor, Video beam, portatil y demas.	UNIDAD	1	**SI**
40	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 3 METROS	UNIDAD	1	**SI**
41	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	**SI**
42	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB Color: Negro Alto: 6 cm Ancho: 10,5 cm Profundidad: 3,7 cm Peso: 85 gr	UNIDAD	1	**SI**
43	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL,CONEXIÓN PS-2.	UNIDAD	1	**SI**
44	4526901	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTOR RJ-45 CAT 5E	UNIDAD	1	**SI**

45	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 : alibre de cableaceptado: 22 a 26 AWG Normativa Americana: ANSI/TIA-568C.2 Categorías: 6 Colore disponible: Rojo Color de capucha: Del color del cable Terminación: IDC 110 Norma de terminación: T568A / T568BAplicación:	UNIDAD	1	**SI**
46	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100:puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	**SI**
47	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática** ; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UNIDAD	1	**SI**
48	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Cámara Full Hd 1080p Calidad Reducción Ruido	UNIDAD	1	**SI**
49	4526102	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO 100% COBRE	UNIDAD	1	**SI**
50	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA X 5 METROS	UNIDAD	1	**SI**
51	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UNIDAD	1	**SI**
52	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-11	UNIDAD	1	**SI**
53	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES RJ-45 CAT 6E	UNIDAD	1	**SI**
54	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	1	**SI**
55	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; COOLER/VENTILADOR/DISIPADOR PARA TORRES/CAJAS ATX O FUENTES	UNIDAD	1	**SI**
56	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** DISCO DURO DE 1TB HP 6G SATA 7.2K/6109337/ ML320 MMC, MS PRO, MicroSD (TransFlash), SD, SDHC, SDXC	UNIDAD	1	**SI**
57	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	1	**SI**
58	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	UNIDAD	1	**SI**
59	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	1	**SI**
60	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	UNIDAD	1	**SI**
61	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	**SI**
62	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1	**SI**
63	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	UNIDAD	1	**SI**
64	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	1	**SI**
65	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	1	**SI**
66	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	UNIDAD	1	**SI**
67	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JACK RJ-45 CAT 6A	UNIDAD	1	**SI**
68	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática:** Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UNIDAD	1	**SI**
69	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	**SI**
70	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	UNIDAD	1	**SI**
71	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; SWITCH 24 PUERTOS 10/100 ETHERNET	UNIDAD	1	**SI**
72	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	1	**SI**
73	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONVERTIDOR USB 3,0 A HDMI 1080p	UNIDAD	1	**SI**
74	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	UNIDAD	1	**SI**
75	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** QUEMADOR DVD INTERNO: Dimensiones (W x D x H): 148mm x 180mm x 42.3mm Peso: 0,74 kg Interfaz: SATA Memoria Buffer: 4MB	UNIDAD	1	**SI**

76	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access** Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	UNIDAD	1	**SI**
77	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	UNIDAD	1	**SI**
78	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Tarjeta Madre Biostar J1800NH3 - CPU Integrado J1800 - 2.41GHz - 2xsodimm - DDR3 - 1333 - VGA - HDMI - USB 3.0 - Mini-ITX	UNIDAD	1	**SI**
79	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	1	**SI**
80	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	UNIDAD	1	**SI**
81	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	UNIDAD	1	**SI**
82	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Monitor LCD 22" SVGA	UNIDAD	1	**SI**
83	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder	UNIDAD	1	**SI**
84	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNIDAD	1	**SI**
85	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1	**SI**
86	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1	**SI**
87	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto- negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además,	UNIDAD	1	**SI**
88	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UNIDAD	1	**SI**
89	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** disco duro externo de estado solido de 500gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	UNIDAD	1	**SI**
90	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	1	**SI**
91	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UNIDAD	1	**SI**
92	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	1	**SI**
		REPUESTOS EQUIPO (COMPUTADOR PORTATIL)			
93	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UNIDAD	1	**SI**
94	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	**SI**
95	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	**SI**
96	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1	**SI**

97	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** UNIDAD DE DVD-ROM PORTATIL ASUS, TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1	**SI**
98	45290	**Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	UNIDAD	1	**SI**
99	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	UNIDAD	1	**SI**
100	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	UNIDAD	1	**SI**
101	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Batería para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m	UNIDAD	1	**SI**
102	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	UNIDAD	1	**SI**
103	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	1	**SI**
104	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	1	**SI**
105	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	UNIDAD	1	**SI**
106	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	1	**SI**
		REPUESTOS IMPRESORAS			
107	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; CABLE DE CONEXIÓN USBPARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UNIDAD	1	**SI**
108	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110, lámpara escáner)	UNIDAD	1	**SI**
109	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;**L210, L220, L355, L380, (Cabezal)	UNIDAD	1	**SI**
110	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;L210, L220, L355, L380, (Cabezal)**, L3110 L3150	UNIDAD	1	**SI**
111	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (almohadilllas)	UNIDAD	1	**SI**
112	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; HP 1212- (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	1	**SI**
113	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1232 - (unidad de imagen)	UNIDAD	1	**SI**
114	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** IMPRESORA HP 1212 - (unidad fusora)	UNIDAD	1	**SI**
115	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	UNIDAD	1	**SI**
116	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**SI**
117	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; LAMPARA SCABER IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**SI**
118	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	UNIDAD	1	**SI**
119	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	UNIDAD	1	**SI**
120	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**SI**
121	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**SI**
122	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L575, L5190	UNIDAD	1	**SI**
123	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - LaserJet Enterprise	UNIDAD	1	**SI**
124	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP	UNIDAD	1	**SI**

125	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP.	UNIDAD	1	**SI**
126	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UNIDAD	1	**SI**
127	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UNIDAD	1	**SI**
128	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UNIDAD	1	**SI**
129	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**SI**
130	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**SI**
131	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática**; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**SI**
132	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**SI**
133	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1	**SI**
134	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** KIT 4 TINTAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110. ORIGINALES	UNIDAD	1	**SI**
135	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110	UNIDAD	1	**SI**
136	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** LAMPARA SCANER IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	**SI**
137	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	**SI**
138	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** SENSOR DE PAPEL IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110.	UNIDAD	1	**SI**
139	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1	**SI**
140	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1	**SI**
141	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER RICHO	UNIDAD	1	**SI**
142	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1	**SI**
143	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS OXIGENADO	UNIDAD	1	**SI**
144	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA RICOH MP 501	UNIDAD	1	**SI**
145	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** RODILLO PARA DE IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1	**SI**
146	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA CANON G2110	UNIDAD	1	**SI**
147	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** INYECTORES IMPRESORA CANON G2110-G3100	UNIDAD	1	**SI**
REPUESTOS ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES					
148	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** kit rodillos de arrastrepara escaner 7000s3	UNIDAD	1	**SI**
149	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-530	UNIDAD	1	**SI**
150	45290	**Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;** Kit De Rodillos de arrastre Escaner Epson Ds-860	UNIDAD	1	**SI**

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
1	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIOS	1	**SI**

2	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza profunda de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIOS	1	**SI**
3	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIOS	1	**SI**
4	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIOS	1	**SI**
5	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIOS	1	**SI**
6	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de	SERVICIOS	1	**SI**
7	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y: CAMBIO TARJETAS VIDEO.	SERVICIOS	1	**SI**
8	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS AUDIO.	SERVICIOS	1	**SI**
9	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	**SI**
10	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED.	SERVICIO	1	**SI**
11	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	SERVICIOS	1	**SI**
12	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes,	SERVICIOS	1	**SI**
13	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	SERVICIOS	1	**SI**
14	87130	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	SERVICIOS	1	**SI**
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)					
15	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO PROCEDOR	SERVICIO	1	**SI**
16	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIO	1	**SI**
17	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	**SI**
18	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	SERVICIO	1	**SI**

19	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	**SI**
20	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio DISCO DURO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	**SI**
21	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	SERVICIO	1	**SI**
22	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;**MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIO	1	**SI**
23	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** COMPUTADORES DE MESA (MONITOR + CPU): MANTENIMIENTO CORRECTIVO , formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas	SERVICIO	1	**SI**
		MANTENIMIENTO IMPRESORAS			
24	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	**SI**
25	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	**SI**
26	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	**SI**
27	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 - (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	**SI**
28	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	**SI**
29	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212- (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	**SI**
30	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad de imagen)	SERVICIO	1	**SI**
31	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora)	SERVICIO	1	**SI**
32	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1232 - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**SI**
33	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP 1212 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red, lubricación de motores - piñoneria y limpieza del equipo con sus respectivas unidades).	SERVICIO	1	**SI**
34	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet Enterprise MFP M630 - M527dn - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	**SI**
35	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; PREVENTIVO IMPRESORA: HP LaserJet Enterprise MFP M527 (Incluye limpieza y sincronización funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**SI**
36	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	SERVICIO	1	**SI**
37	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	**SI**
38	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIO	1	**SI**

39	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	**SI**
40	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	**SI**
41	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190- (Incluye cambio de almohadilllas)	SERVICIO	1	**SI**
42	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	**SI**
43	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L575, L5190 (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	SERVICIO	1	**SI**
44	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA IMPRESORA EPSON L575, L5190 (INCLUYE CAMBIO DE SENSOR DEL PAPEL)	SERVICIO	1	**SI**
45	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye	SERVICIO	1	**SI**
		limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)			**SI**
46	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**SI**
47	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
48	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
49	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento RECARGA TONER.	SERVICIO	1	**SI**
50	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**SI**
51	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet HP LaserJet 630H(Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio sensor alimentador de papel)	SERVICIO	1	**SI**
52	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales,)	SERVICIO	1	**SI**
53	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento	SERVICIO	1	**SI**
54	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	SERVICIO	1	**SI**
55	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - 335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	SERVICIO	1	**SI**
56	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**SI**
57	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
58	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LaserJet 500 MFP (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
59	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721 (Incluye limpieza profunda, sincronización, ensable y desensable de todas sus partes)	SERVICIO	1	**SI**

60	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	**SI**
61	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	SERVICIO	1	**SI**
62	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L3110 (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIO	1	**SI**
63	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye cambio de juego de piñones y engranajes)	SERVICIO	1	**SI**
64	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER RICHO - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**SI**
65	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**SI**
66	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
67	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
68	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER RICHO (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
69	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
70	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIO	1	**SI**
71	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA RICOH MP 501 - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIO	1	**SI**
72	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
73	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA CANON G2110 (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento cambio RODILLO PARA FUSOR.	SERVICIO	1	**SI**
74	8713000	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOIMPRESORA CANON G2110 (Incluye cambio del inyectores)	SERVICIO	1	**SI**
MANTENIMIENTO PORTATIL					
75	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores	SERVICIO	1	**SI**
76	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico**;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIO	1	**SI**
77	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIO	1	**SI**
78	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIO	1	**SI**
79	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las	SERVICIO	1	**SI**
80	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema	SERVICIO	1	**SI**
81	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIO	1	**SI**
MANTENIMIENTO ESCANER MODELO ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES					

82	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER 7000s3 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	**SI**
83	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-530 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	**SI**
84	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER DS-860 MODELO cambion ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	**SI**
85	8713000	**Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;** MANTTO CORRECTIVO SCANER KODAK I 2600 cambio ALIMENTADOR HOJAS MULTIPLES - (Incluye cambio del kit de arrastre y actualizacion de software).	SERVICIO	1	**SI**



Cordialmente,

HENRY YESID ARIAS DIAZ

CC 18129642 Mocoa Putumayo