CUADRO A- NECESIDAD REPUESTOS EQUIPOS DE COMPUTO E IM			
ITEM	CODIGOS DANE MAXIMO NIVEL	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS
RUBRO: 02-02-01-004-005			
CALSIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			
02-02-01-004-005			
1	Desarmador De Precisión Con 30 Puntas Intercambia REF: Her-162: Forma de la punta Torx, Philips, Plana, Cruz, Hex, Triángulo, "Y", Cuadrada y 2 puntos Largo de la varilla 12 cm Material del mango plastico Estuche con juego de 30 puntas intercambiables y desarmador. Es la herramienta perfecta para instalaciones o reparaciones de equipos delicados como celulares, reproductores MP3, DVDs, consolas de videojuegos, juguetes y más. El desarmador es tipo relojero con cabeza giratoria para una mayor precisión e incluye puntas del tipo especial o seguridad y una extensión para cavidades profundas. - 8 puntas Torx (4, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 20) - 5 puntas Philips (000, 00, 0, 1, 2) - 4 puntas Planas (1.5, 2.5, 3.5, 4) -1 punta de triángulo: (3.0) - 9 puntas Hex: (0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4) - 1 punta Y: (3.0) -1 punta de 2 puntos: (2.6) -1 punta cuadrado (0) -1 extensión -1 desarmador tipo relojero	JUEGO	0
2	VENTILADOR 12V PC, FUENTE ATX 80X80X25MM,12V DC, 170mA	UNIDAD	0
3	CABEZAL DE IMPRESION EPSON L355-L375,575,380,220,210 REF: FA04010	UNIDAD	0
4	CABEZAL DE IMPRESION, EPSON TX135	UNIDAD	0
5	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB 1333 MHZ K4B4G0846D- BCH9 PC	UNIDAD	0
6	MEMORIA RAM DDR2 1GB PC2-6400U DDR2 800MHz PARA PC	UNIDAD	0
7	MEMORIA RAM 2GB DDR2 KTH-MLG4/2G 400MHZ PARA PC	UNIDAD	0
8	MEMORIA, RAM DDR3 DE 4GB PARA PORTATIL	UNIDAD	0

9	MEMORIA, RAM DDR4 DE 4GB PARA PORTATIL Descripción Memoria Tipo de memoria interna DDR4 Tipo de memoria PC4-19200 ECC Configuración de módulos 1024M x 8 Latencia CAS 17 Velocidad de memoria del reloj 2400 MHz Tipo de embalaje SO- DIMM Voltaje de memoria 1.2 V Forma de factor de memoria 260-pin SO-DIMM Memoria sin buffer Clasificación de memoria 1 Componente para Portátil Memoria interna 8 GB Diseño de memoria (módulos x tamaño) 1 x 8 GB Otras características Número de pines 260 Diseño Certificación CE	UNIDAD	0
10	MEMORIA, RAM DDR3 DE 8 GIGAS PARA PORTATIL Memoria interna: 8 GB, Tipo de memoria interna: DDR3, Velocidad de memoria del reloj: 1600 MHz, Forma de factor de memoria: 204-pin SO-DIMM, Latencia CAS: 11 Número de artículo IDNFVB Tipo SDRAM-DDR3 EAN 4713435794418 Código del fabricante AD3S1600W8G11-R Serie Premier Capacidad 8 GB Módulos Número 1 unidad(es) Chips de memoria Densidad de datos 4096 Mbit cada chip de memoria Organización 512Mx8 Diseño SO-DIMM Conexión 204 pines Voltaje 1.5 voltios (por 1,425 hasta 1,575 voltios) Estándar DDR3-1600 (PC3-12800) Sincronizaciones Latencia CAS (CL) 11 Conforme a RoHS sí	UNIDAD	0
11	DISCO DURO, 1 TB SATA - 7200 RPM Capacidad: 1000 GB •Velocidad de rotación: 7200 RPM •Tamaño de disco duro 3.5" •Interfaz: Serial ATA III •Velocidad de transferencia: 6 Gbit/s	UNIDAD	0

12	DISCO DURO, EXTERNO HDD ANTISHOCK 2TB USB 3 REF: HD710 Pro Antigolpes-antifluidos Especificaciones •Color: rojo / Amarillo / azul •Capacidad: 2TB •Interfaz: SuperSpeed USB 3.0 (compatible con USB 2.0) •Dimensiones: 132 x 99 x 22 mm •Peso: 220 gramos •Textura: Plástico / Caucho •Accesorios: Cable USB 3.0; Guía de inicio rápido •Requisitos del sistema Windows XP o posterior Mac OS X 10.6 o posterior •Plug and Play en dispositivos con software de Windows •Tamaño Dispositivo : 2.5 ". •Resistencia al Agua y al Polvo. •Resistencia a golpes de grado militar. •Cable USB con sistema auto adherido al disco duro •Indicador LED azul.	UNIDAD	0
13	Disco duro externo Antishock 1TB Usb 3.1 REF: Hd710 M Pro Resistente A Prueba de Polvo Capacidad: 1 TB Color: Pixelado Militar Conexión usb 31 compatible hacia atrás con usb 20 y usb 30 * grado militar a prueba de golpes y resistente al agua y al polvo ip68 para máxima protección *compatible con windows mac os linux	UNIDAD	0
14	DISCO DURO 2.5" 1TB 5400RPM MODELO TDD1TB CARACTERÍSTICAS: -Capacidad de 1 TB -0.374 in de alto -velocidad de rotación de 5400 rpm. -interfaz SATA 3.0 Gb/s	UNIDAD	0
15	DISCO DURO MODELO LPLX-08 ST500LM021 LAPTOP THIN SATA III 7 MM, 500 GB 2.5” Capacidad: 500 GB Tecnología de almacenamiento HDD Interfaces SATA III Aplicaciones Notebook,PC,CONSOLA,XBOX,PS4,AIO,TODO EN UNO,ALL IN ONE Ubicación del disco Interno Factor de forma 2.5"	UNIDAD	0
16	FUENTE DE PODER PC 611484-001 613765-001 6300 Pro Elite 8300 MT 320W	UNIDAD	0
17	FUENTE ATX 750W 8AMPS, 2 CONECTORES SATA 24 PINES 4 PIN 12VOLTS Potencia de salida 750 W Descripción 24 PINES. INCLUYE CABLE DE PODER DE 1,5mt. VENTILADOR DE 8cms. 2 CONECTORES SATA. CABLE EN MALLADO Para mayor resistencia.	UNIDAD	0
18	FUENTE ATX DELL OPTIPLEX 600W 6AMPS, 2 CONECTORES SATA 24 PINES 4 PIN 12VOLTS	UNIDAD	0
19	TARJETA GRAFICA ATI RADEON HD 3450 256MB DDR2 PCI EXPRESS	UNIDAD	0
20	TARJETA GRAFICA MSI GEFORCE GT 710 2 GB DDR3 PCI EXPRESS 16X	UNIDAD	0

21	TARJETA DE RED PCI EXPRESS 10/100/1000MBPS TG-3468	UNIDAD	0
22	COMBO DE TECLADO Y MOUSE CON CABLE ESENCIAL Alambrico Con Ñ (ESPAÑOL DE LATINOAMÉRICA 171) ESPECIFICACIONES: •Teclado Tipo de teclas Cóncavas •Mouse Unidad de sensor Óptico • Cantidad de botones Tres (izquierda, derecha y central co desplazamiento) •Resolución (DPI) 1000 •Longitud de cable Teclado: 1,5 m Mouse: 1,5 m •Dimensiones (A x A x P) Teclado: 460 x 157,5 x 27 mm (18.11 x 6.20 x 1.06 pulgadas) Mouse: 37,8 x 100 x 58 mm (1,49 x 3,93 x 2,28 pulgadas) Peso Teclado: Aprox. 570 g Mouse: Aprox. 85 g Colores Negro •Requisitos del sistema Windows 7, 8, 8.1, 10 osuperior	UNIDAD	0
23	QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA DVD R 16X DVD RW 6 X DVDROM 16X	UNIDAD	0
24	UNIDAD EXTERNA QUEMADOR DVD PORTABLE ULTRA SLIM USB 3.0 -MAX 8X DVD-R ESCRIBIR LA VELOCIDAD -SOPORTE M-DISC ™ -Conectividad de TV -COMPATIBLE CON WINDOWS 8 -Color: NEGRO	UNIDAD	0
25	CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL COMPATIBLE DIFERENTES MODELOS PC: Cargador AC para amsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C XE500T1C 12V 3.33A Adapter+Cord -TOSHIBA/ASUS/LENOVO 19V 3.42 AMP 5.5*2.5MM HOMOLOGADO CÓDIGO UNIVERSAL DE PRODUCTO: 3000000001035, CONDICIÓN DEL ÍTEM: NUEVO, EAN: 3000000001035, compatibles par MARCA: ACER, MARCA: LENOVO/ASUS/TOSHIBA, MODELO: VARIOS, MODELO: 4741} 40W AC Adapter Charger Power For Samsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C-A01US Tablet - PC Smart -HP PROBOOK 430 45 W Charger for Samsung ATIV Smart PC Pro XE700T1C XE500T1C 12V 3.33A Adapter+Cord Compatible Product!(Non-OEM). Brand: ABLEGRID Input: AC 100-240V, 50-60Hz Output: DC 12V 3.33A-4A 48W 2.5/0.7mm Tip Size: Ref to the pictures Cable Length: 3ft-4ft Manufactured with the Highest Quality Materials Overvoltage, Shortcircuit protection and Over Temperature Protection.	UNIDAD	0

26	BATERIA RECARGABLE LI-ION PARA COMPUTADOR PORTATIL , MODELOS: BATHL90LS - HP PROBOOK RANGO: 11.1V - 5200mAh/57.72Wh 430 G1 14,8V; 44WH; 2850mAH	UNIDAD	0
27	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET 126A ORIGINAL PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M176N	UNIDAD	0
28	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA, HP M4345 N/P RM1-1043-000	UNIDAD	0
29	FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA IMPRESORA HP 4345X	UNIDAD	0
30	ROUTER INALAMBRICO REF:TL-WR841HP 300MBP 9DBI ROMPEMUROS. Modelo TL-WR841HP Tipo de router Router/Access point Tipo de conexión Inalámbrico Velocidad inalámbrica 300 Mbps Frecuencias -2.483 GHz Tipo de frecuencia Banda única Cantidad de puertos 5 Cantidad de puertos LAN 4 Cantidad de puertos WAN 1 Estándares inalámbricos IEEE 802.11n,IEEE 802.11g,IEEE 802.11b Tipos de antena 2 antenas	UNIDAD	0
31	TP-LINK TARJETA DE RED USB ROMPEMUROS REF: TL-WN8200ND Tecnología de conectividad WLAN Tasa de transferencia de datos 300 MB/s Interfaz USB Tipo de antena Dual omnidireccional Indicador LED Sí Estándares IEEE 802.11n/IEEE 802.11g/IEEE 802.11b Botón WPS Seguridad inalámbrica 64/128 WEP/WPA/WPA-PSK/WPA2 Modos inalámbricos Ad hoc / Modo infraestructura Tipos de frecuencias 2.4 GHz - 2.4835 GHz	UNIDAD	0
32	CABLE IMPRESORA USB, 5 MTS	UNIDAD	0
33	CABLE VGA ENCAUCHETADO 2 METROS	UNIDAD	0
34	CABLE DE PODER CLAVIJA HEMBRA POLARIZADA IEC TIPO C13 - CLAVIJA MACHO TIPO B 1.5 METROS	UNIDAD	0
35	CONVERTIDOR DISCO DURO DVD CD-R IDE SATA 3.5 2.5 A USB 2.0 Características •Portable y adecuado para cualquier dispositivo IDE y SATA. •Puede conectar dos dispositivos al mismo tiempo. •Soporta transferencia de datos de hasta 480Mbps. • Soporta ATA66/100/33 discos duros y compatible con Serial ATA y II. •Interfaz: SATA, IDE y USB 2.0. •IDE dispositivos ópticos: 2.5” o 3.5” o 5.25”. •SATA Dispositivos ópticos: 2.5” o 3.5”. •Compatible con Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista/7/Win 10 •AC 100-240V, salida 50-60Hz: CC 12V/1.5A. •Plug & Play para una fácil instalación.	UNIDAD	0

36	ADAPTADOR CONVERTIDOR IDE SATA 3.5 2.5 A USB 3.0 Y 2.0	UNIDAD	0
37	BATERIAS BIOS CR2032	UNIDAD	0
38	MONITOR DE RETROILUMINACIÓN LED 18.5 PULGADAS REF: E1922 Color: Negro Frecuencia de refresco 60 Hz Tipo de pantalla LCD Resolución de la pantalla 1366 px x 768 px Conexión del monitor VGA Curvo No	UNIDAD	0
39	PROCESADOR INTEL CORE I5 9400F Línea: Core i5 Modelo: i5-9400F Modelo alfanumérico: BX80684I59400F Caché 9 MB Cantidad de núcleos de CPU 6 Tipos de memoria RAM soportadas DDR4 Tamaño máximo: de memoria RAM soportada 128 GB Zócalos compatibles FCLGA1151 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 2.9 GHz Frecuencia máxima de reloj 4.1 GHz Gamer Sí Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	0
40	PROCESADOR INTEL DUAL CORE MODELO: G5400 3,7 GHZ Frecuencia de operación de 3.7GHz, zócalo LGA1151 Coffee Lake Series CPU de escritorio en caja Intel Intel Pentium G5400 con caché de 4 MB 2 núcleos / 4 hilos	UNIDAD	0
41	PROCESADOR I5-4690K (CACHÉ DE 6 M, HASTA 3,90 GHZ) Línea: Core i5 Modelo: i5-4690K Modelo alfanumérico: BX80646I54690K Caché 6 MB Cantidad de núcleos de CPU 4 Tipos de memoria RAM soportadas DDR3 Tamaño máximo de memoria RAM soportada 32 GB Zócalos compatibles FCLGA1150 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 3.5 GHz Frecuencia máxima de reloj 3.9 GHz Gamer Sí Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	0
42	PROCESADOR I7 INTEL CORE I7 I7 920 A 2,66 GHZ 8 MB BXCPU Línea: Core i7 Modelo alfanumérico: BX80601920 Caché 8 MB Cantidad de núcleos de CPU 4 Tipos de memoria RAM soportadas DDR3 Tamaño máximo de memoria RAM soportada 24 GB Zócalos compatibles FCLGA1366 Arquitectura x86-64 Frecuencia mínima de reloj 2.6 GHz Frecuencia máxima de reloj 2.9 GHz Gamer No Aplicación Computadoras de escritorio	UNIDAD	0
43	COOLER PARA PROCESADOR PARA LGA 1150 1151 1155	UNIDAD	0
44	COOLER PARA PROCESADOR, INTEL CORE 2 DUO INTEL PENTIUM ZOCALO LGA775	UNIDAD	0

45	ADAPTADOR CONVERTIDOR HDMI A VGA: OTROS APARATOS TELEFONICOS PARA LA TRANSMISION O RECEPCIÓN DE VOZ, IMÁGENES U OTROS DATOS, INCLUYENDO APARATOS PARA COMUNICACIÓN DE REDES ALÁMBRICAS O INALÁMBRICAS (TANTO EN REDES DE ÁREAS LOCALES COMO EN UNA RED AMPLIA)	UNIDAD	0
46	REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE 1200va -8 TOMAS PROTEGIDAS Voltaje de entrada 110V Voltaje de salida 110V Tipo de producto Estabilizador Potencia nominal 1200 VA Descripción ~~Padys Computadores S.A.S~~ •Después de haber realizado la oferta tiempo de envió de 2 a 3 días hábiles! CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: • 8 Tomas de protección de dispositivos periféricos. • 4 tomas reguladas y 4 tomas de protección • Regulador automático de altos y bajos voltajes (picos de voltaje) • Fácil de usar con leds indicadores • LED Encendido led verde	UNIDAD	0
47	CABLE HDMI 5 METROS ALTA VELOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	0
48	CABLE HDMI 10 METROS ALTA VELLOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	0
49	CABLE HDMI 20 METROS ALTA VELLOCIDAD SOPORTA FORMATOS DE SEÑAL: 720, 1080i y 1080P	UNIDAD	0

50	KIT DE HERRAMIENTAS PARA COMPUTADORES DE 55 PIEZAS REF: 49106 CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: •Talla: 55 piezas •Color: Negro •Modelo: 49106 Peso: 1,13 Kilogramos Medidas: •Largo: 4 Cm •Ancho: 17 Cm •Alto: 34 Cm 1.- Los bits de combinación se miden en unidades métricas y estándar. 2.- Las herramientas desmagnetizadas evitan daños a su sistema. 3.- Almacenado de forma segura en una caja con cremallera de vinilo negro. 4.- Dimensiones: 13-1 / 8-pulgadas x 7-pulgadas x 1-7 / 8-pulgadas. 5.- El embalaje de este artículo indicará lo que está dentro y no puede ocultarse. 6.- Juego de herramientas informáticas de 55 piezas para técnicos informáticos y entusiastas de la electrónica del hogar. 7.- Incluye bits de controlador Torx, conectores combinados 2-en-1 y bits ranurados y cuadrados. 8.- Ofrece varios tipos de alicates y pelacables, probador de voltaje eléctrico y mucho más. 9.- La funda de almacenamiento con cremallera duradera tiene todo en un solo lugar; todas las herramientas están desmagnetizadas. 10.-kk6v" o "goo.gl/9cscwt".ulgadas (ancho x alto x profundidad)..	UNIDAD	0
51	ADAPTADOR DE USB 3,0 A RJ45 RED LAN GIGABIT	UNIDAD	0

52	ADAPTADOR WIFI USB 300MBPS RED INALÁMBRICA USB 3.0 Modelo: 4328607352 Tasa de transferencia de datos 300 Mbps Altura 0.6 pulgadas Ancho 0.3 pulgadas * estándares inalámbricos: ieee 802.11n / g / b. chipset rtl8192eu, velocidad de transmisión de datos inalámbrica mejorada a 300mbps a 2.4ghz, amplio rango y ultra velocidad. * amplia compatibilidad: perfecto para pc portátil de escritorio, compatible con windows 10 / 8.1 / 8/7 / xp / vista, mac os 10.4-10.12.2, linux. * plug-and-play para windows 10: ¡no es necesario instalar controladores para windows 10! simplemente puede insertar este adaptador wifi para conectarse, la luz indicadora parpadea significa que funciona bien. * antena interna andamp; ahorre espacio: la antena omnidireccional interna para una mayor cobertura y estabilidad, fácil de transportar y sin ocupación de espacio con tamaño mini. * garantía potente: garantía gratuita de 18 meses y soporte técnico de por vida. cd de controladores incluido. puede descargar el controlador desde este "goo.gl/sh2k6v" o "goo.gl/9cscwt".	UNIDAD	0
53	TRANSCEIVER FIBRA OPTICA MONOMODO SC 100BASETX Modelo: TFC-110S60 Modelo 373 millas 10 100basetx a 100basefx convertidor de fibra de modo único (km) Peso del Producto: 1 Libra Largo: 4.7 Pulgadas Ancho: 3.5 Pulgadas Alto: 1 Pulgadas Tipo de dispositivo n a | factor de forma n a | max distancia de transferencia 60 km	UNIDAD	0
54	PATCH CORD FIBRA LC-LC	UNIDAD	0
55	ADAPTADOR AC CARGADOR 24V PARA 2104873-00 210487300 EPSON SCANNER	UNIDAD	0
56	MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL REF: FU1247 Prueba de diodo y continuidad. •Prueba de transistor NPN ó PNP (0-1000B). •Cubierta protectora contra impactos. •2 Baterías incluidas (1.5V). •Pantalla LCD de 3 1/2” con iluminación. CARACTERÍSTICAS •Resistencia: 200O-20MO •Voltaje CC: 2V-1000V •Voltaje CA: 2V-750V •Corriente CC: 20mA-10A •Corriente CA: 20mA-10A •Temperatura ºC: -20 ºC-1000ºC •Capacidad de cilindros: 3CYL/ 4CYL/ 5CYL/6CYL/ 8CYL	UNIDAD	0

57	CONECTOR DE RED Rj45 BOLSA 100 UNIDADES CAT5 TERMINAL RJ45	UNIDAD	0
58	PINZA PONCHADORA RED TOP SPEC RJ45 Rj11 Rj9 REF: TS 673 Modelo: Ponchadora para RJ45 PONCHADORA PARA PLUG MODODULARES RJ 45 / RJ11 /RJ12 /RJ22 TRES SERVICIOS: PONCHA, PELA, CORTA MATERIAL ACERO COLOR NEGRA AMARILLA	UNIDAD	0
59	TESTER DE RED PROBADOR REDES RJ45 RJ11 UTP TELEFONIA CABLE	UNIDAD	0
60	RADIO ENLACES LITEBEAM LBE-M5-23 AIRMAX ANTENA Modelo: lbe-m5-23 Velocidad máxima de transmisión 150 MB Frecuencia 5 GHz	UNIDAD	0
61	CABLE DE RED UTP CATEGORIA 6 USO EXTERIOR CAJA 350 METROS COBRE-COBRE Modelo: CAT6305E Rollo de cable UTP Cat 6 para exterior, 100% Cobre, conductor 0.55mm y longitud de 305m. Doble chaqueta, Empleado en la instalación de CCTV y redes.	UNIDAD	0
62	CABLE UTP CATEGORIA 5E EXTERIOR CAJA 305 METROS Descripción Cable utp cat 5 exterior Doble chaqueta original defábrica Material 60% aluminio 40% Cobre Carrete por 305 metros Marcación metro a metro Ideal para instalaciones de Cámaras de seguridad Redes etc Chaqueta en Pvc garantía de por vida	UNIDAD	0
63	MULTITOMA ELECTRICA 6 ENTRADAS SUPRESOR DE PICOS 6 TOMAS	UNIDAD	0
64	MULTITOMA DE PARED 6 EQUIPOS Y DISPOSITIVOS ELECTRICOS HC	UNIDAD	0
65	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA LEXMARK MS811DM REF 50F0Z00	UNIDAD	0
66	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA LEXMARK T644 (64418xl)	UNIDAD	0
67	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA OKI MB491	UNIDAD	0
68	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA LEXMARK MS812DE	UNIDAD	0
69	UNIDAD DRUM PARA TOSHIBA E-STUDIO 356 OD-4530	UNIDAD	0
70	UNIDAD DE IMPRESORA DE IMÁGENES PARA IMPRESORA KYOSERA M3040IDN	UNIDAD	0
71	TAMBOR DE CREACIÓN DE IMÁGENES HP LASERJET PRO REF M254DW	UNIDAD	0
72	Mouse Inalámbrico Color Negro REF. NX7000	UNIDAD	0
73	Teclado Dm1-3000 Probook 3105m Negro Español Latino	UNIDAD	0

74	SOPLADORA/ASPIRADORA REF: STPT600-B3 1/2HP 600W 16000RPM Descripción Sopladora/aspiradora con motor de 600W, Velocidad Variable y botón de Bloqueo para Uso Continuo. Función de Soplado y Aspirado. -Potencia 600W -Velocidad sin carga 6000 - 16000/min (rpm) -Volumen de aire 3,5m3/min -incluye bolsa recolectora	UNIDAD	0
75	AEROSOL LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS 10-31 DE 10 A 12 ONZAS	UNIDAD	0
76	KID LIMPIADOR PORTABLE SPRAYER & MICROFIBER MODELO: CLOTH WHOOSH INCLUYE 2 BOTELLAS DE 3.4OZ, 0.3.OZ + 3 PAÑOS	UNIDAD	0
77	Limpiador De Pantalla Kit Limpieza Celular, Tv, Computador Descripción KIT LIMPIADOR UNIVERSAL PARA PANTALLAS Y TECLADOS *Nuevo en su totalidad *Diseño clásico y atrctivo *No tóxico ni nocivo para la salud *Excelente para la limpieza de teclados y/o pantallas *Excelente para quitar mancha, polvo y/o cualquier otra suciedad *Brocha diseñada para llegar a los lugares sucios incomodos del teclado *Material del paño es de microfibras para una mejor adherencia del polvo *Puede ser utilizado en Laptop, Pc, Tv y/o cualquier otro equipo con pantalla	UNIDAD	0
78	CAMARA WEB FACECAM 1000X WEBCAM HD 720P CHAT/SKYPE Línea: FaceCam Modelo: 1000X Micrófono incorporado Sí Resolución de video HD 720p Resolución de imagen 1 Mpx Interfaces USB 2.0 Sistema operativo que soporta Windows 7,Windows Vista,Windows XP,Mac,Windows 10,Windows 8.1,Windows 8	UNIDAD	0
79	DISCO SOLIDO SSD 500 GB REF: SSD S700 2,5" SERIES , FACTOR DE FORMA 2,5 PULGADAS. CAPACIDAD:500GB. INTERFAZ SATA 6,0 GB/S. LECTURA MAXIMA SECUENCIAL 560 MB/S ESCRITURA MAXIMA SECUENCIAL 515MB/S Capacidad: 500 GB	UNIDAD	0
80	KIT DE MANTENIMIENTO RICOH PMB12990K HOT ROLLER, PRESSURE ROLLER, FUSING BUSHING X2, STRIPPER PAWL X3, TRANSFER ROLLER, SEPARATION PLATE	UNIDAD	0
81	KIT RODILLOS ALIMENTACION ESCANER KODAK I2600	UNIDAD	

82	SWITCH ADMINISTRABLE 4200-SI - 50 PUERTOS 10/100 - 2 10/100/1000 Puertos incluidos 24,4F Tipo de telecomunicación RJ45 Y FIBRA Capacidad de conmutación 1000 GB/s Gestionable: Si	UNIDAD	0
83	Bombillo para proyector video beam EPSON lcd projector Ref. H694A	UNIDAD	0
84	Bombillo para proyector video beam EPSON Ref. VS250	UNIDAD	0
85	Bombillo para proyector video beam EPSON Ref. EX3220	UNIDAD	0
86	Bombillo para proyector video beam EPSON LCD projector Ref. H719A	UNIDAD	0
87	Combo Inalámbrico Teclado Smart + Mouse Slimstar 8006 Modelo KM-8100 -Color Negro - Sensor Óptico -Resolución del sensor 1000 DPI REQUISITOS DEL SISTEMA •Windows 7, 8, 8.1, 10 o superior •Mac OS X 10.8 o superior •Puerto USB	UNIDAD	0
88	Paquete De 3 Almohadillas Para Mouse Redondas con bordes cosidos REF: SKU: 1438458, alfombrilla para alfombrilla de ratón circular simple, base de goma antideslizante para todo tipo de mouse PC portátil 7.87 x 7.87 pulgadas negrospecificación Color: Negro Tamaño del producto: 7.87 * 7.87 * 0.12 pulgada Paquete incluido: 3 x mouse pads Borde cosidos duraderos: esta alfombrilla para ratón tiene bordes delicados que evitan que la alfombrilla se deshilache y se descascarilla, diseño para seguridad y durabilidad, y mejora la estética y la vida útil de la alfombrilla para ratón. Superficie de la más alta calidad	UNIDAD	0
89	Convertidor Mdp Mini Displayport 3x1 3 En 1a Hdmi Vga Dvi ESPECIFICACIONES TÉCNICAS •Referencia TBDP2HDMI+DVI+VGA •Entrada: Thunderbolt / DP Mini DisplayPort • Salida: HDMI / DVI / VGA (Permite conectar y ver todas la salidas en simultáneo) • Formato HDMI / DVI de salida: 480i / 480p / 576p / 720p / 1080i 1080p •Rango de frecuencia vertical: 50/60Hz	UNIDAD	0
90	Cable Usb 2.0 Para Impresoras, Escaner Y Multifuncional 3mt Ficha Técnica **Cable Usb 2.0 A/B Para Impresoras, Escaner Y Multifuncional. **Longitud: 3 metros **Entrada: usb (macho) **Salida: USB TIPO B (macho) **Producto Plug and Play **No necesita energía externa	UNIDAD	0

91	Cable De Extensión Usb 2.0 De 3 Metros Macho / Hembra Permite ubicar dispositivos a una gran distancia del computador. Universal para dispositivos con puerto USB. Velocidad de transferencia de datos de 480Mbps. Los filtros cerca a las terminales evitan pérdidas y/o interferencias en la señal. El cable de extensión USB de 3 m, incluye un conector macho y un conector hembra, lo cual permite la extensión activa de dispositivos USB 2.0 hasta en 3 metros.	UNIDAD	0
92	Usb C Hub 10 En 1 Usb Tipo C A Hdmi Convertidor De Audio Referencia: B07J65HK67 CANTIDAD DE PUERTOS= Diez (10) distribuidos asi: Un Puerto HDMI - Un Puerto ETHERNET LAN - Un Puerto audio - Un Puerto USB TIPO C - Un Puerto memoria TF - Un Puerto memoria SD - dos puertos USB 2.0- dos puertos USB 3.0 Largo: 5.9 Pulgadas Ancho: 3.1 Pulgadas Alto: 0.8 Pulgadas Color: Usb C Hub Peso: 1 libra función pd soporte portátil de carga con cargador original pd para portátil la potencia máxima permitida es de 65 w * hdmi puerto max resolución 4k a 30hz y 1080p a 60hz el adaptador hdmi para ver la pantalla de su ordenador portátil un dispositivo con hdmi con la resolución de 4k 30hz y 1920 x 1080 1080p a 60 hz	UNIDAD	0
93	Google Chromecast 3 Tercera Generación Original Línea: Chromecast Modelo: Chromecast 3rd Generation Color: Negro Interfaces de audio y video HDMI Resolución máxima de video Full HD 1080p Aplicaciones compatibles Netflix,YouTube,Spotify,Google Fotos,Google Play Movies,YouTube TV,HBO Now Dispositivos compatibles Televisores con HDMI,Celulares,Computadoras portátiles,Tablets Tipos de puertos y conectores Micro-USB Bluetooth Sí Wi-Fi Sí Tecnología de streaming Google Cast Sistema operativo macOS Sistemas operativos compatibles Android 4.2,iOS 9.1,macOS X 10.9,Windows 7,Chrome OS	UNIDAD	0
94	Convertidor De Vga A Hdmi Con Sonido Plug And Play Características Técnicas Entrada de video: VGA Entrada de audio: Jack 3,5 mm estéreo Salido de video: HDMI (Audio y video) Dimensiones: 6,5 cm de frente x 2,8 cm de alto x 4,8 cm de espesor Peso: 130 gr Alimentación: 5 Vcc 1,5 A Consumo en espera: (no aplica) Color: blanco. Peso: 130 gr	UNIDAD	0

95	CONVERTIODOR 3 EN 1 TIPO C A HDMI+USB 3.0+TIPO C - TB Ref. CQT-D12 Puerto de Entrada: USB 3.1 (Tipo C) Se Conecta al Puerto Tipo C del Computador Puertos de Salida: HDMI (Video) USB 3.0/2.0, Y Tipo C Sistemas Operativos: Windows: 7.0, Win 8xx, Win 10; Mac IOS, Android. Para 4k ULTRA HD	UNIDAD	0
96	Trrs Cable Estereo De Audio Macho A Hembra Con 4 Conductores de 10 Metros	UNIDAD	0
97	Cable De Tipo C Macho A Usb Hembra Convertidor de Enchufe de Adaptador OTG de Disco U para Tabletas PC Teléfono Inteligente REF: USK 1259712	UNIDAD	0
98	Cable Microfono Xlr Hembra Macho Para Sonido 7.5 Metros Cable profesional blindado XLR Hembra- XLR Macho Durable y muy resistente. Excelente blindaje que contribuye a reducir ruidos externos y generar mas estabilidad de la señal, logrando un mejor desempeño y duarabilidad.	UNIDAD	0
99	Botas Azules Para Conector Rj45 Utp 6mm Bolsa X 100 Unidades. Protector para conector RJ45. Elaborado en goma flexible antiestática. Evita el daño en las conexiones y al pin de seguro además de facilitar el manejo de los cables al conectar y desconectar. Color Azul Empaque en bolsa por 100 unidades. X 1 Paquetes Total 100 botas azules para cable RJ45	UNIDAD	0
100	Bolsa Conectores Rj45 Categoria 6 Por 100 Unidades 100 unidades de excelente calidad . compatible con cable categoria 6 conector con 8 filamentos. material resistente.	UNIDAD	0
101	CAUTIN SOLDADOR DE 60 WATTS 110 V AC 60HZ Descripción: Cautín tipo lápiz de punta fIna con potencia de 40 Watts, posee cable resistente al impacto con un excelente aislamiento térmico, la punta llega a la temperatura de 400 grados centígrados en pocos segundos. Puntas de cobre recubiertos de hierro con tratamiento níquel-cromo para mayor durabilidad. Contenido de la caja: *Cautin 40 Watt Ref WPSI 40110 *Soporte plástico para cautin	UNIDAD	0
102	Cable Utp Categoria 6 100% Cobre Caja 305 Metros CABLE UTP CATEGORIA 6 INTERIOR 100% COBRE-COBRE CHAQUETA EN MATERIAL PVC CON HILO MENSAJERO CANTIDAD: 305 METROS MATERIAL: 100% COBRE CERTIFICADO COLOR: Blanco PRESENTACIÓN: CAJA DE CARTÓN MARCACIÓN METRO A METRO 100Mbps TPDDL - 155MBPS ATM	UNIDAD	0

103	Router Wifi De Banda Dual Ac750 MODELO: Archer C20 Soporta estándar 802.11ac - próxima generación de Wi-Fi. • Conexiones simultáneas de 2.4 GHz a 300 Mbps y 5 GH 433Mbps para 733Mbps de banda ancha total disponible. • 3 antenas externas proporcionan una señal onmidireccion estable y una cobertura inalámbrica superior. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE •Interface: 4 puertos LAN 10/100Mbps 1 puerto WAN 10/100Mbps •Botón: Botón WPS/Reset. Switch Inalámbrico Encendido / Apagado. Botón de Encendido / Apagado. •Fuente de Alimentación Externa: 12VDC /1A • Dimensiones (W X D X H): 9.1 x 5.7 x 1.4 pulgadas. (230 x 144 35mm). •Antenas: 2 × 2.4GHz Antennas. 1 × 5GHz Antenna .	UNIDAD	0
104	Router Wifi / Ap / Repetidor N 300mbps REF: Tl-wr840n, VELOCIDAD 300MBPS INALÁMBRICA N - VELOCIDAD DE DESCARGAS Con solución de alta velocidad que es compatible con IEEE 802.11b / g / n. Basado en la tecnología 802.11n, rendimiento inalámbrico de hasta 300 Mbps. TECNOLOGÍA CCA - SEÑAL INALÁMBRICA ESTABLE Clear Channel Assessment (CCA) evita automáticamente los conflictos de canal usando su característica de selección de canal claro y plenamente consciente de las ventajas de la unión de canales, lo que eleva el rendimiento inalámbrico.	UNIDAD	0
105	Router Inalámbrico De 300 Mbps Modelo F3 Color: Blanco Voltaje110V/220V Principales características: •Seguridad avanzada •Control parental •Modo de Router cliente - Cliente WISP Interfaz : 1 puerto WAN de 10/100 Mbps 3 puertos LAN de 10/100 Mbps •Antena 3 antenas fijas omnidireccionales de 5 dBi •Botones 1 botón de restablecimiento/WPS IEEE 802.11n: hasta 300 Mbps IEEE 802.11g: hasta 54 Mbps IEEE 802.11b: hasta 11 Mbps •Rango de frecuencia 2,412 - 2,472 GHz:	UNIDAD	0
106	Switch 16 Puertos 10/100 Mbps Para Rack REFERENCIA: TL-SF1016 Puertos incluidos 16 puertos RJ-45 Tipo de telecomunicación Store-and-Forward Capacidad de conmutación 3.2 GB/s Gestionable No Ancho 440 mm Profundidad 180 mm Altura 44 mm	UNIDAD	0

107	Switch 24 Puertos Gigabit Escritorio/rack REFERENCIA: TL-SG1024D Puertos incluidos 24 puertos RJ-45 Ancho 294 mm Profundidad 180 mm Altura 44 mm	UNIDAD	0
108	Switch 48 Puertos Gigabit Escritorio/rack REFERENCIA: TL-SG1048 Puertos incluidos 48 puertos RJ-45 Tipo de telecomunicación Store-and-Forward Capacidad de conmutación 96 GB/s Gestionable No Ancho 44 cm Profundidad 36 cm Altura 4.4 cm	UNIDAD	0
109	Switch De Escritorio 8 Puertos 10/100 REF: TL-SF1008D, CARACTERÍSTICAS • Innovadora tecnología de eficiencia energética para ahorra energía hasta un 70%. • Es compatible con IEEE 802.3x control de flujo para modo Fu Dúplex y contrapresión para modo Medio-Dúplex. • Sin bloqueo arquitectura de conmutación que envía y filtr paquetes a velocidad de cable para un máximo rendimiento. •Auto-MDI/MDIX elimina la necesidad de cables cruzados. • Es compatible con dirección MAC auto-aprendizaje y auto envejecimiento. • Auto-negociación puertos que faciliten la integración inteligent entre 10Mbps, 100Mbps y 1000Mbps hardware. •Diseño sin ventilador garantiza un funcionamiento silencioso. •Escritorio o en la pared de diseño. •Diseño Plug and Play facilita la instalación.	UNIDAD	0

CUADRO A- NECESIDAD MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMPUTO E IMP			
ITEM	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**EXISTENCIAS**
RUBRO: 02-02-02-008-007			
CALSIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			
02-02-02-008-007			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO ESCRITORIO TOR			
1	REMPLAZO DE FUENTE DE PODER (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0

2	REMPLAZO DE DISCO DURO (INCLUYE REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.) (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
3	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
4	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
5	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
6	REMPLAZO DE TARJETA DE RED (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
7	REMPLAZO DE TARJETA DE VIDEO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
8	REMPLAZO DE PUERTOS USB (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
9	REMPLAZO DE UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
10	REMPLAZO DE PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
11	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
12	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
13	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
14	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
15	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO TODO EN UNO			
16	REMPLAZO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
17	REMPLAZO DE DISCO DURO (INCLUYE REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.) (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
18	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
19	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
20	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
21	REMPLAZO UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0

22	REMPLAZO PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
23	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
24	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
25	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
26	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
27	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO TIPO PORTATIL -			
28	REMPLAZO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
29	REMPLAZO DE DISCO DURO (REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.) (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
30	REMPLAZO DE MEMORIA RAM (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
31	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
32	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
33	REMPLAZO UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
34	REMPLAZO PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
35	REPARACION DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
36	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
37	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
38	REMPLAZO DE TOUCHPAD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
39	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO - SOFTW			
40	REINSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO CON RECUPERACION DE LA INFORMACION (MINIMO 90%) PROGRAMAS OFIMATICA, UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH PLAYER, JAVA, NAVEGADOR FIREFOX-GOOGLE CHROME), APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP, SIATH)., ANTIVIRUS, CONFIGURACION DEL MISMO EN RED Y UNIR Y/O SUBIR EL EQUIPO AL DOMINIO DE LA INSTITUCION.	SERVICIO	0
41	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DESINFECCION DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO (DISCO EXTERNO Y/O USB) RESCATE DE INFORMACION	SERVICIO	0

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE COMPUTO			
42	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, VERIFICACION DE TARJETAS, LIMPIEZA DE DRIVES, LIMPIEZA EXTERNA. ANALISIS DEL SISTEMA(SECTORES DEFECTUOSOS DEL DISCO). LIMPIEZA Y REVISION DE TECLADO. LIMPIEZA Y REVISION DE PANTALLA. DEFRAGMENTACION DEL DISCO Y SCAN DISK. DESINFECCION DE VIRUS INFORMATICOS. VERIFICACION DE SOFTWARES NO AUTORIZADOS. INSTALACION APLICATIVOS INSTITUCIONALES (LYNC, ORFEO,SAP). INSTALACION UTILIDADES (ADOBE READER, WINRAR, ADOBE FLASH, JAVA). ACTUALIZACION DE DRIVERS. CONFIGURACION EN RED Y DOMINIO INSTITUCIONAL.	SERVICIO	0
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO SWITCH,HUB, S			
43	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION PUNTO DE RED A SWITCH	SERVICIO	0
44	SERVICIO DE MANTENIMIENTO REMPLAZO TRANSCEIVER ACCESO A LA RED WAN	SERVICIO	0
45	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONFIGURACION SWITCH MAESTRO	SERVICIO	0
46	SERVICIO MANTENIMIENTO RED DE DATOS, CAMBIO DE CABLE UTP, TROQUELES ELÉCTRICOS, TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO .	SERVICIO	0
47	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REINSTALACION SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION SERVIDOR PRINCIPAL	SERVICIO	0
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS IMPRESORAS			
48	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION Y ALINEAMIENTO DE CABEZAL (APLICA PARA IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA) LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE IMPRESION CAMBIO E INSTALACION DE INSUMOS (TINTAS Y/O CARTUCHOS)	SERVICIO	0
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS ESCANER			
49	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION LAMPARA ESCANER LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE ESCANER	SERVICIO	0
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA LASER			
50	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	0
51	REMPLAZO DEL PICKUP ROLLER	SERVICIO	0
52	REMPLAZO PIÑON DEL PASO DE PAPEL	SERVICIO	0
53	REMPLAZO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	0
54	REMPLAZO KIT DE ARRASTRE	SERVICIO	0
55	REMPLAZO SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	0

56	REMPLAZO KIT DE PINONES	SERVICIO	0
57	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	0
58	REMPLAZO CARTUCHO TONER	SERVICIO	0
59	REMPLAZO CHIP DEL TONER	SERVICIO	0
60	REMPLAZO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL TAMBOR	SERVICIO	0
61	REMPLAZO DOCTOR BLADE	SERVICIO	0
62	REMPLAZO TARJETA DE RED	SERVICIO	0
63	REMPLAZO COOLER	SERVICIO	0
64	REMPLAZO MAG ROLLER	SERVICIO	0
65	REMPLAZO PCR (RODILLO DE CARGA PRIMARIO)	SERVICIO	0
66	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	0
67	REMPLAZO SENSOR DE TONER	SERVICIO	0
68	REMPLAZO MOTORES INTERNOS DC	SERVICIO	0
69	REMPLAZO TARJETA LOGICA (FORMATTER)	SERVICIO	0
70	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	0
71	REEMPLAZO DE DRUM PARA TONER DE IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
72	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
73	REEMPLAZO DE ACTUADOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
74	REEMPLAZO DE BUJE PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
75	REEMPLAZO DE CILINDRO PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
76	REEMPLAZO DE CUCHILLA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
77	REEMPLAZO DE GOMA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
78	REEMPLAZO DE GUIA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
79	REEMPLAZO DE PAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
80	REEMPLAZO DE PIÑONES PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
81	REEMPLAZO DE SENSOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
82	REEMPLAZO DE TAPA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
83	REEMPLAZO DE THERMISTOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
84	REEMPLAZO DE UNIDAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
85	REEMPLAZO DE UÑAS PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA INYECCION T		
86	REMPLAZO PANEL DE CONTROL	SERVICIO	0
87	REMPLAZO CORREA DE REGULACION	SERVICIO	0
88	REMPLAZO RODILLOS DE ALIMENTATACION	SERVICIO	0
89	REMPLAZO MOTOR CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	0
90	REMPLAZO TARJETA ELECTRONICA	SERVICIO	0
91	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	0
92	REMPLAZO CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	0

93	REMPLAZO CARTUCHOS DE TINTA	SERVICIO	0
94	REMPLAZO ALMOHADILLAS	SERVICIO	0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS ESCANER		
95	REMPLAZO DISPOSITIVO CCD	SERVICIO	0
96	REMPLAZO ESPEJOS	SERVICIO	0
97	REMPLAZO CABEZAL DE ESCANEO	SERVICIO	0
98	REMPLAZO DISCO DE VIDRIO	SERVICIO	0
99	REMPLAZO LAMPARA	SERVICIO	0
100	REMPLAZO DIODOS	SERVICIO	0
101	REMPLAZO BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	0
102	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS FOTOCOPIADORA		
103	REMPLAZO SISTEMA OPTICO	SERVICIO	0
104	REMPLAZO UNIDAD DE REVELADO	SERVICIO	0
105	REMPLAZO UNIDAD CILINDRO	SERVICIO	0
106	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	0
107	REMPLAZO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	0
108	REMPLAZO UNIDAD ALIMENTACION PAPEL	SERVICIO	0
109	REMPLAZO CASETERA	SERVICIO	0
110	REMPLAZO TARJETAS ELECTRONICAS	SERVICIO	0
111	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	0
112	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	0
113	REMPLAZO TONER	SERVICIO	0
114	Reemplazo de bombillo para video Beam EPSON LCD Proyector referencias:H694A - H719A - VS250 - EX3220 - ETC. Incluye efectuar el mantenimiento preventivo de forma general y se deberán realizar los siguientes pasos: . Desconectar equipo y desinstalar si fuese necesario . Mantenimientos de filtro . Mantenimiento de lentes . Mantenimiento de las lámparas . Limpieza del interior del proyector . Limpieza de ventiladores . Colocación de filtros y lámparas . Limpieza del exterior del proyector . Revisión del cableado . Calibrado del proyector	SERVICIO	0

PRESORAS

NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	CÓDIGOS UNSPSC (CCE)
		MÁXIMO NIVEL
	DESCRIPCIÓN: PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	
NOMBRE DE LA CUENTA		
MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS		
1	1	27111728
1	1	43201619
1	1	41115715
1	1	41115715
1	1	41115715
1	1	56121701
1	1	56121701
1	1	56121701

1	1	56121701
1	1	56121701
1	1	56121701

1	1	56121701
1	1	56121701
1	1	56121701
1	1	56121701
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600

1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600

1	1	43211600
1	1	44101700
1	1	44101700
1	1	44101700
1	1	44101700
1	1	44101700
1	1	26121604
1	1	26121620
1	1	26121603
1	1	20122314

1	1	43201500
1	1	60104906
1	1	43211903
1	1	32101637
1	1	32101637
1	1	32101637
1	1	32101637
1	1	32101638
1	1	32101638

1	1	45111823
1	1	41106401
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600

1	1	43211600
1	1	43211600

1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600

1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600

1	1	43211600
1	1	44102912
1	1	44102912
1	1	43211600
1	1	56121701
1	1	44101700
1	1	44103100
1	1	56112206

1	1	43222612
1	1	45111600
1	1	45111600
1	1	45111600
1	1	45111600
1	1	43211600
1	1	43211802
1	1	45111823
1	1	44101700

1	1	44101700
1	1	45111714
1	1	45111823
1	1	45111823

1	1	45111713
1	1	43211600
1	1	45121600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43211600
1	1	43223100
1	1	43223100

1	1	43223100
1	1	43223100
1	1	43223100
1	1	43222628

1	1	43222628
1	1	43222628
1	1	43222628

PRESORAS		
NECESIDAD	**NECESIDAD TOTAL**	**CÓDIGOS UNSPSC (CCE)**
		MÁXIMO NIVEL
DESCRIPCIÓN: SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE		
NOMBRE DE LA CUENTA		
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y		
RRE - HARDWARE		
1	1	81112300

1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
) - HARDWARE		
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300

1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
HARDWARE		
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
ARE		
1	1	81112300
1	1	81112300

1	1	81112300
SERVIDOR		
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300

1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300

1	1	81112300
1	1	81112300

1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300

1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300
1	1	81112300