ANEXO B- NECESIDAD DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO								
02-02-02-008-007-01-03			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO					
ITEM	CODIGOS DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK	NECESIDAD	CÓDIGOS UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	8713000	ACTUALIZACION A DISCO SSD EQUIPO MESA ((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, (NO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
2	8713000	CAMBIO DE ALMOADILLAS PARA IMPRESORA EPSON	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
3	8713000	CAMBIO DE BATERIAS BIOS REF 20 32	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
4	8713000	CAMBIO DE COOLER PARA PROCESADOR, INTEL CORE 3 DE CONTACTOS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
5	8713000	DESMONTAJE, LIMPIEZA INTERNA, ASPIRADO, LIMPIEZA EXTERNA. REVISION LAMPARA ESCANER LIMPIEZA DE RODILLOS PRUEBAS DE ESCANER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
6	8713000	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	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
7	8713000	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.	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
8	8713000	INSTALACION ANTIVIRUS Y CONFIGURACION DE LOS DIFERENTES DISPOSITIVOS AL COMPUTADOR	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
9	8713000	INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM DDR1,DDR2 Y DDR3	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
10	8713000	INSTALACIÓN DE PROCESADOR I7 4 TH GEN: CIRCUITOS (TARJETAS) ELECTRÓNICAS ESPECIALES PARA MICROPROCESADORES	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
11	8713000	INSTALACION PANTALLA TODO UNO LED O IPS DE 18.5, 19.5, 21.5, 23.0 23.8 LIMPIEZA INTERNA Y VERIFICACION DE FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
12	8713000	INSTALACION PANTALLAS TIPO SLIM, LED MARCO METALICO, DE 13.3, 14, 15,6 DE 40 O 30 PINES CON SU RESPECTIVA LIMPIEZA FISICA NO INCLUIDO REPUESTO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
13	8713000	INSTALACION REPUESTO TECLADO PARA PORTATIL TIPO SUPERFICIE CON SU RESPECTIVA IMPIEZA FISICA NO INCLUIDO REPUESTO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
14	8713000	INSTALACIÓN Y CAMBIO FUENTE DE PODER, QUE PERMITA ESTABLECER Y MANEJAR LOS VOLTAJES CORRECTOS DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
15	3649028	INSTALACION Y CAMBIO DE DISCO DURO CON SISTEMA OPERATIVO QUE PERMITA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE UN COMPUTADOR	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
16	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE BOARD A PC DE ESCRITORIO	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
17	3649028	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION DE IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
18	8713000	'INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
19	8713000	INSTALACION Y CONFIGURACION DE TARJETA DE RED INHALAMBRICA PCI 10/100	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR

20	3649028	LIMPIEZA INTERNA -REMOCIÓN DE PARTÍCULAS DE POLVO Y SUCIEDADES ALOJADAS EN LAS UNIDADES OPTICAS.'REPARACION PANTALLAS QUE INCLUYE: FUENTE DE PODER ,REPARACION DE TARJETA MADRE, LAMPARAS,DISPLAY, VERIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE HARDWARE, ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE,REPARACION DE LA BOARD CAMBIO DE FILTROS	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
21	3649028	LIMPIEZA Y 'DRENAJE DE INYECTORES PARA IMPRESORA DE TINTAS EPSON	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
22	3649028	MANTENIENTO Y REPARACION ELECTRONICA DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
23	8713000	MANTENIENTO Y REPARACION SECTORES DEFECTUOSOS DISCO MECANICO Y RECUPERACION INFORMACION	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
24	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS *SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS *TARJETAS DE RED *CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS) *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
25	3649028	MANTENIMIENTO GENERAL PARA LA MAQUINA DE IMPRESIÓN PLAQUETEADORA	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
26	3649028	MANTENIMIENTO LIMPIEZA AMUADILLAS Y RESET CONTADOR COPIAS	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
27	44913	MANTENIMIENTO , DIAGNOSTICO Y REPARACION DE DISCO DURO MECANICO FALLA DE ACCESO A SECTORES	SERVICIO	0	1	44101603	OMITIDO	SIN CREAR
28	8713000	MANTENIMIENTO CAMBIO DE FUSIBLE ESTABILIZADOR DE CORRIENTE		0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
29	3649028	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
30	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN Y CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
31	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL *LIMPIEZA,*AJUSTES,*UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *REPARACIÓN DE CIRCUITOS,*TARJETAS DE RED,*CÓDIGOS DE ERROR (TÉCNICOS), *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
32	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRITURADORA DE PAPEL BAJO NIVEL INCLUYE: SISTEMA ELECTRONICO . CUCHILLAS REVERSIBLES . PATINES DE DESLIZAMIMENTO . BARRA DE SUJECCION	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
33	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE COMPUTO SWITCH,HUB, SERVIDOR	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
34	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS FOTOCOPIADORA	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
35	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS IMPRESORA LASER	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
36	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERAL IMPRESORA KYOSERA ECOSYS M3145IDN (NO INCLUYE REPUESTOS)	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
37	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SCANJET ENTERPRISE FLOW 7000 S3 CAMBIO REPUESTOS (NO INCLUYE REPUESTOS)	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
38	8713000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR INCLUYE LIMPIEZA VERIFICACION PUNTOS DE CONEXIÓN	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
39	8713000	MANTENIMIENTO DE PUNTOS DE RED CONSISTE EN VERIFICACION DE CONEXIÓN Y LIMPIEZA	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR

40	8713000	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA UPS	SERVICIO	0	1	81112307	OMITIDO	SIN CREAR
41	8713000	MANTENIMIENTO E INSTALACION BATERIA INTERNA PORTATIL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
42	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CONSISTE EN: LUBRICACIÓN DE VENTILADORES Y CHEQUEO DE DISCO DURO, INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES Y VIRUS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
43	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL DE LIMPIEZA FISICA TORRE, TECLADO, MOUSE, MONITOR	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
44	8713000	MANTENIMIENTO GENERAL PARA COMPUTADORES DE ESCRITORIO QUE CONSISTE EN : OPTIMIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO EN EL CUAL SE INCLUYE LA ELIMINACIÓN DE TEMPORALES, VIRUS, COOKIES Y ARCHIVOS INNECESARIOS. DESFRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA REGISTRO ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA.	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
45	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPUTO QUE INCLUYE: LIMPIEZA DE LA BOARD, LIMPIEZA DE RANURAS O SLOT, MANTENIMIENTO FUENTE ALIMIENTACION, MANTENIMIENTO UNIDAD CD-DVD; MANTENIMIENTO HDD (DISCO DURO) LIMPIEZA DE PUERTOS USB. TODOS LOS COMPONENTES DEL MISMO	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
46	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA MEDIANO NIVEL: *LIMPIEZA,*AJUSTES GENERAL EN *UNIDAD FUSORA *RODILLOS,*UNIDADES LASER / SCANNER *SENSOR DEL PAPEL.	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
47	3649028	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS BAJO NIVEL INCLUYE: • LIMPIEZA • AJUSTES EN *RODILLOS * SCANNER *SENSOR DEL PAPEL	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
48	3649028	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL IMPRESORA KYOSERA ECOSYS M3145IDN	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
49	8713000	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA , LIMPIEZA MOTOR DEL CABEZAL, PANEL DE CONTROL, BOTONES DE FUNCIONAMIENTO , FILTROS, CUBIERTA O CARCASA, TARJETA LÓGICA, CARRETE, CHIP, RODILLOS, ESPONJAS, LENTE, SENSORES DE ENTRADA Y SALIDAS DE PAPEL, ESPEJOS, FUENTE .	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
50	8713000	MANTENIMIENTO Y REPARACION BASES CHASIS PORTATIL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
51	8713000	MANTENIMIENTO Y REPARACION BISAGRAS PORTATIL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
52	8713000	MANTENIMIENTO Y REPARACION BOARD PORTATIL EC EN CORTO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
53	8713000	MANTENIMIENTO Y REPARACION ELECTRONICA BOARD PORTATIL CON FALLA EN FUENTES 19V, 5V 3V Y DEMAS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
54	8713000	MANTENIMIENTO Y REPARACION ELECTRONICA BOARD PORTATIL CON FALLA ENCIENDE NO PROYECTA VIDEO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
55	3649028	MANTENIMIENTO Y REPARACION ELECTRONICA MAIN BOARD IMPRESORA	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
56	8713000	MANTENIMIENTO Y REPARACION O CAMBIO DE FLEX VIDEO PARA PORTATIL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
57	8713000	MANTENIMIENTO Y REPARACION Y ANALISIS DE BATERIA TIPO PORTATIL CON FALLA DE CELDAS DESCARGADAS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
58	8713000	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DESINFECCION DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO (DISCO EXTERNO Y/O USB) RESCATE DE INFORMACION	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
59	3649028	MANTENIMIENTO Y SOPORTE IMPRESORA LASERJET M1536	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR

60	3649028	MANTENIMIENTO Y SOPORTE IMPRESORA LASERJET M4555	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
61	8713000	MANTENIMIENTO, REPARACION Y INSTALACION PUNTA ADAP PARA CARGADOR PORTATIL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
62	8713000	RECONFIGURACIÓN DE PROGRAMAS Y APLICATIVOS QUE PERMITE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE DE EQUIPOS DE ESCRITORIO Y/O PORTATILES	SERVICIO	0	1	81112303	OMITIDO	SIN CREAR
63	8713000	REEMPAZO DE TARJETA DE SONIDO PCI O PCI EXPRESS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
64	8713000	REEMPLAZO ADAPTADOR DE VOLTAJE (NO INCLUYE REPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
65	8713000	REEMPLAZO DE ACTUADOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
66	8713000	REEMPLAZO DE BUJE PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
67	8713000	REEMPLAZO DE CILINDRO PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
68	8713000	REEMPLAZO DE CUCHILLA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
69	8713000	REEMPLAZO DE DRUM PARA TONER DE IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
70	8713000	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE, PARA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
71	8713000	REEMPLAZO DE GOMA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
72	8713000	REEMPLAZO DE GUIA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
73	8713000	REEMPLAZO DE PAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
74	8713000	REEMPLAZO DE PIÑONES PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
75	8713000	REEMPLAZO DE SENSOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
76	8713000	REEMPLAZO DE TAPA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
77	8713000	REEMPLAZO DE THERMISTOR PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
78	3649028	REEMPLAZO DE UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
79	8713000	REEMPLAZO DE UNIDAD PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR

80	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO DISCO ESTADO SOLIDO M.2 PARA PORTÁTIL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
81	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE MEDIO REMOVIBLE QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA HP, DELL, LENOVO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
82	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DE ENTRADA PERIFÉRICOS (TECLADO, PALANCA DE MANDO, RATÓN, COMBO TECLADO Y MOUSE, USB HP, DELL, LENOVO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
83	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO DISCO DURO PARA PC	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
84	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO DISCO DURO, EXTERNO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
85	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO MEMORIA, RAM PARA PC	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
86	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO FIJO MEMORIA, RAM PARA PORTATIL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
87	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO REMOVIBLE QUEMADOR, DE DVD INTERNO SATA HP, DELL, LENOVO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
88	8713000	REEMPLAZO DE UNIDADES DEALMACENAMIENTO DE MEDIO REMOVIBLE UNIDAD EXTERNA, DE DVD USB	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
89	8713000	REEMPLAZO DE UÑAS PARA IMPRESORA LEXMARK MX611 DHE	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
90	8713000	REEMPLAZO DE UÑAS PARA IMPRESORA RICOH AFICIO MP 201 SPF	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
91	8713000	REEMPLAZO FUENTE DE PODER, 525 W FUENTE DE ALIMENTACION DELL PRECISION T3400 CON ARNES m327j yy922 N525e-	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
92	8713000	REEMPLAZO FUENTE DE PODER, DYSPLAY LED DE 21,5 pulg. DE DIAGONAL IPS CON LUZ DE FONDO WLED HP PRO ONE 600 G1	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
93	8713000	REEMPLAZO FUENTE DE PODER, FUENTE DE ALIMENTACIÓN 180 W PARA HP PRO ONE 600 G1 TODO EN UNO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
94	8713000	REEMPLAZO TARJETA DE RED CONVENCIONAL PARA INTEL ® 8257LM GIGABIT NETWORK CONECCTION PCI EXPRESS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
95	8713000	REEMPLAZO TARJETAS DE VIDEO, DE RED Y TARJETAS SIMILARES PARA MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE DATOS TARJETA DE VIDEO GTX 1050 TI 2GB DDR5 PCI EXPRESS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
96	8713000	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	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
97	8713000	REMPLAZO PIÑON DEL PASO DE PAPEL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
98	8713000	REMPLAZO BATERIA PARA PORTATIL TOSHIBA SATELLITE S855-S525	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
99	8713000	REMPLAZO DE DISCO DURO MECANICO O SOLIDO TIPO SATA, M2, NVME (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).,	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR

100	8713000	REMPLAZO DE FUENTE DE PODER HP, DEL, ATX	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
101	8713000	REMPLAZO DE FUENTE DE PODER, DE 750W TAMAÑO CONVENCIONAL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
102	8713000	REMPLAZO DE PARTES Y ACCESORIOS PARA COMPUTADORES Y MINICOMPUTADORES FUENTE DE PODER, 525 W FUENTE DE ALIMENTACION DELL PRECISION T3400	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
103	8713000	REMPLAZO DE TARJETAS DE VIDEO, DE RED Y TARJETAS SIMILARES PARA MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE DATOS TARJETA DE VIDEO GTX 1050 TI 4GB DDR5 PCI EXPRESS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
104	8713000	REMPLAZO ALMOHADILLAS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
105	8713000	REMPLAZO BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
106	8713000	REMPLAZO BUJES PARA UNIDAD FUSORA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
107	8713000	REMPLAZO CABEZAL DE ESCANEO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
108	8713000	REMPLAZO CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
109	8713000	REMPLAZO CARTUCHO TONER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
110	8713000	REMPLAZO CARTUCHOS DE TINTA	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
111	8713000	REMPLAZO CASETERA	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
112	8713000	REMPLAZO CHIP DEL TONER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
113	8713000	REMPLAZO COOLER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
114	3649028	REMPLAZO CORONA DE TRANSFERENCIA	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
115	8713000	REMPLAZO CORREA DE REGULACION	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
116	8713000	REMPLAZO CUCHILLA DE LIMPIEZA DEL TAMBOR	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
117	8713000	REMPLAZO DE CAMARA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
118	8713000	REMPLAZO DE MOTHER BOARD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
119	8713000	REMPLAZO DE MOUSE (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR

120	8713000	REMPLAZO DE PANTALLA (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
121	8713000	REMPLAZO DE PILA BIOS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
122	8713000	REMPLAZO DE PROCESADOR (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
123	8713000	REMPLAZO DE PUERTOS USB (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
124	8713000	REMPLAZO DE TARJETA DE RED (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
125	8713000	REMPLAZO DE TARJETA DE RED PCI O PCI EXPRESS (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
126	8713000	REMPLAZO DE TARJETA DE VIDEO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
127	8713000	REMPLAZO DE TARJETA DE VIDEO PCI EXPRESS DE 1 O 2 GB (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
128	8713000	REMPLAZO DE TECLADO (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
129	8713000	REMPLAZO DE TOUCHPAD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
130	8713000	REMPLAZO DE UNIDAD DE DVD (NO INCLUYE RESPUESTO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
131	8713000	REMPLAZO DEL PICKUP ROLLER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
132	8713000	REMPLAZO DIODOS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
133	8713000	REMPLAZO DISCO DE VIDRIO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
134	8713000	REMPLAZO DISPOSITIVO CCD	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
135	8713000	REMPLAZO DOCTOR BLADE	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
136	8713000	REMPLAZO ESPEJOS	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
137	8713000	REMPLAZO FUENTE DE ALIMENTACION	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
138	8713000	REMPLAZO KIP DE GOMAS ARESTRE DE PAPEL PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
139	8713000	REMPLAZO KIT DE ARRASTRE	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR

140	8713000	REMPLAZO KIT DE PINONES	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
141	8713000	REMPLAZO Kit Mantenimiento 40X9137 Lexmark MX 610 MX 611 XM3150	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
142	8713000	REMPLAZO LAMPARA	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
143	8713000	REMPLAZO MAG ROLLER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
144	8713000	REMPLAZO MOTOR CABEZAL DE IMPRESION	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
145	8713000	REMPLAZO MOTORES INTERNOS DC	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
146	8713000	REMPLAZO PANEL DE CONTROL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
147	8713000	REMPLAZO PCR (RODILLO DE CARGA PRIMARIO)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
148	8713000	REMPLAZO RODILLO DE PRESION PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
149	3649028	REMPLAZO RODILLO FUSOR PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
150	8713000	REMPLAZO RODILLOS DE ALIMENTATACION	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
151	8713000	REMPLAZO SENSOR DE PAPEL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
152	8713000	REMPLAZO SENSOR DE TONER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
153	8713000	REMPLAZO SISTEMA OPTICO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
154	8713000	REMPLAZO TARJETA ELECTRONICA	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
155	8713000	REMPLAZO TARJETA LOGICA (FORMATTER)	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
156	8713000	REMPLAZO TONER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
157	8713000	REMPLAZO UNIDAD ALIMENTACION PAPEL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
158	3649028	REMPLAZO UNIDAD CILINDRO	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
159	3649028	REMPLAZO UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL RICOH - AFICIO -MP301SPF.	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR

160	8713000	REMPLAZO UNIDAD DE REVELADO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
161	8713000	REMPLAZO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK LEXMARK MX611 DHE	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
162	8713000	REMPLAZO UNIDAD LASER	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
163	8713000	REPARACION DE LA BOARD	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
164	8713000	REPARACION DE ENTRADA Y SALIDA DE PICOS DE CORRIENTE	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
165	8713000	REPARACION DE TARJETA MADRE.	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
166	8713000	REPARACION ELECTRONICA BOARD TODO UNO FALLA NO PRENDE	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
167	8713000	REPARACION ELECTRONICA BOARD TODO UNO, FALLA PRENDE SIN VIDEO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
168	8713000	REPARACION Y CAMBIO DE FILTROS SOPLADOS.	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
169	8713000	SERVICIO DE REMPLAZO TRANSCEIVER ACCESO A LA RED WAN	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
170	3649028	SERVICIO DE MANTENIMIENTO TRANSCEIVER ACCESO A LA RED WAN	SERVICIO	0	1	81112306	OMITIDO	SIN CREAR
171	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CONFIGURACION SWITCH MAESTRO	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
172	81112300	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION PUNTO DE RED A SWITCH	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
173	8713000	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REINSTALACION SISTEMA OPERATIVO Y CONFIGURACION SERVIDOR PRINCIPAL	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
174	8713000	SERVICIO MANTENIMIENTO RED DE DATOS, CAMBIO DE CABLE UTP, TROQUELES ELÉCTRICOS, TROQUELES DE DATOS Y CANALETA POR PUNTO .	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR
175	8713000	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICO INSTALACIÓN IMPRESORAS EN RED	SERVICIO	0	1	81112300	OMITIDO	SIN CREAR