

TELEFONIA Y RED DE DATOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

ÍTEM N°	CODIGO DE CATALOGO	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD
MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE TELEFONÍA					
1	72102203-013	Verificación e inspección del correcto funcionamiento del panel de alarmas y los indicadores LED de las placas de cada gabinete, las unidades de ventilación, accesorios y el correcto funcionamiento de la central telefónica: consistente en que todas las troncales entrantes suenen en sus respectivas terminales preestablecidas y que los internos puedan recibir, realizar y transferir llamadas internas (en el edificio) y externas (con copaco)	Unidad	Evento	1
2	72102203-013	back-up de la configuración de la central telefónica	Unidad	Evento	1
3	72102203-013	verificación y prueba del funcionamiento del software de detalle de llamadas (callxpres) instalada en la PC de la central telefónica	Unidad	Evento	1
4	72102203-013	prueba del funcionamiento del sistema de baterías y de la fuente de energía de respaldo de la central telefónica	Unidad	Evento	1
5	72102203-013	limpieza de los racks, todos los gabinetes, las UPS y el banco de baterías de la central telefónica	Unidad	Evento	1
6	72102203-013	verificación del sistema a tierra y de la fuente de energía del sistema	Unidad	Evento	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE TELEFONÍA					
7	72102203-013	Alimentador + teléfono NEC Modelo DTZ-12D-3(BK)TEL	Unidad	Evento	1
8	80111613-9999	mano de obra para cambio del Alimentador + teléfono NEC Modelo DTZ-12D-3(BK)TEL	Unidad	Evento	1
9	72102203-013	provisión de gabinete de la central telefónica NEC SV9300	Unidad	Evento	1
10	80111613-9999	mano de obra para cambio del gabinete de la central telefónica nec SV9300	Unidad	Evento	1
11	72102203-013	Banco de baterías 12v - 7 amp	Unidad	Evento	1
12	80111613-9999	mano de obra para cambio del Banco de baterías 12v - 7 amp	Unidad	Evento	1
13	72102203-013	provisión de Gabinete CHS1U NEC + CPU + VOIP de la central telefónica NEC SV9300	Unidad	Evento	1
14	80111613-9999	mano de obra para cambio de Gabinete CHS1U NEC + CPU + VOIP de la central telefónica NEC SV9300	Unidad	Evento	1
15	72102203-013	provisión de toma externa RJ11	Unidad	Evento	1
16	80111613-9999	mano de obra para cambio y conexión de toma externa RJ11	Unidad	Evento	1
17	72102203-013	Consola de Operadora y accesorios. Marca NEC, Modelo DTZ-12D-3(BK)TEL + DCZ-60	Unidad	Evento	1
18	80111613-9999	mano de obra para cambio de Consola de Operadora y accesorios. Marca NEC, Modelo DTZ-12D-3(BK)TEL + DCZ-61	Unidad	Evento	1
19	72102203-013	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1.200VA	Unidad	Evento	1
20	80111613-9999	mano de obra para cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 1.200VA	Unidad	Evento	1
21	72102203-013	provisión de placa para 08 internos digitales - GPZ-8DLC	Unidad	Evento	1
22	80111613-9999	mano de obra para cambio de placa para 08 internos digitales - GPZ-8DLC	Unidad	Evento	1
23	72102203-013	provisión de placa para 08 internos analógicos - GPZ-8LCF	Unidad	Evento	1
24	80111613-9999	mano de obra para cambio de placa para 08 internos analógicos - GPZ-8LCF	Unidad	Evento	1

25	72102203-013	provisión de placa para 04 internos analógicos GPZ-4LCF	Unidad	Evento	1
26	80111613-9999	mano de obra para cambio de placa para 04 internos analógicos GPZ-4LCF	Unidad	Evento	1
27	72102203-013	provisión de placa para 04 troncales analógicas COPACO - GCD4COTA	Unidad	Evento	1
28	80111613-9999	mano de obra para cambio de placa para 04 troncales analógicas copaco - GCD4COTA	Unidad	Evento	1
29	72102203-013	provisión de placa para 04 troncales analógicas COPACO - GPZ4COTE	Unidad	Evento	1
30	80111613-9999	mano de obra para cambio de placa para 04 troncales analógicas copaco - GPZ4COTE	Unidad	Evento	1
31	72102203-013	provisión de placa para troncal digital E1 COPACO - GCD-PRTA	Unidad	Evento	1
32	80111613-9999	mano de obra para cambio de placa para troncal digital E1 COPACO - GCDPRTA	Unidad	Evento	1
33	72102203-013	provisión de par de modem óptico para línea E1	Unidad	Evento	1
34	80111613-9999	mano de obra para cambio de canaletas plásticas	Unidad	Evento	1
35	72102203-013	provisión de protector de líneas externas	Unidad	Evento	1
36	80111613-9999	mano de obra para cambio de protector de líneas externas.	Unidad	Evento	1
37	72102203-013	Teléfono Analógico NEC	Unidad	Evento	1
38	80111613-9999	mano de obra para cambio y configuración de Teléfono Analógico NEC	Unidad	Evento	1
39	72102203-013	Teléfono Digital NEC	Unidad	Evento	1
40	80111613-9999	mano de obra para cambio y configuración de Teléfono Digital NEC	Unidad	Evento	1
41	72102203-013	Teléfono IP NEC	Unidad	Evento	1
42	80111613-9999	mano de obra para cambio y configuración de Teléfono IP NEC	Unidad	Evento	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE RED DE DATOS					
43	81111804-004	Servicio de mantenimiento PREVENTIVO del Sistema de Red de Datos; Será ejecutado en ciclos mensuales, con acciones ordenadas en un cronograma con las frecuencias requeridas por el sistema para cada componente según CONFIGURACION DEL SISTEMA. Estas Acciones serán registradas en una planilla adjunta al informe técnico de cada ciclo y contrastada con el referido cronograma.	Unidad	Evento	1
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE RED DE DATOS					
44	81111804-004	Cable UTP cat6 o superior interno	Metros	Evento	1
45	80111613-9999	mano de obra para cambio de Cable UTP cat6 o superior interno	Global	Evento	1
46	81111804-004	Cable UTP cat6 o superior exterior	Metros	Evento	1
47	80111613-9999	mano de obra para cambio de Cable UTP cat6 o superior exterior	Global	Evento	1
48	81111804-004	Router de borde Mikrotick Modelo CCR1036-8G-2S+	Unidad	Evento	1
49	80111613-9999	mano de obra para cambio de Router de borde Mikrotick Modelo CCR1036-8G-2S+	Unidad	Evento	1
50	81111804-004	Firewall Router de Borde Fortinet Fortigate 200F (con licencia UTP 1 año)	Unidad	Evento	1
51	80111613-9999	mano de obra para cambio de Firewall Router de Borde Fortinet Fortigate 200F	Unidad	Evento	1
52	81111804-004	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2 KVA	Unidad	Evento	1
53	80111613-9999	mano de obra para cambio de Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2 KVA	Unidad	Evento	1
54	81111804-004	Fuente Redundante Interna componente de Recambio - Switch Core	Unidad	Evento	1
55	80111613-9999	mano de obra para cambio de Fuente Redundante Interna componente de Recambio - Switch Core	Unidad	Evento	1
56	81111804-004	Interconexión con fibra óptica tipo monomodo (hasta 150mts)	Unidad	Evento	1

57	80111613-9999	mano de obra para cambio de Interconexión con fibra óptica tipo monomodo (hasta 150mts)	Unidad	Evento	1
58	81111804-004	Line Cord	Unidad	Evento	1
59	80111613-9999	mano de obra para cambio de Line Cord	Unidad	Evento	1
60	81111804-004	Módulo Óptico SFP 1 GB LX - Monomodo, componente de recambio	Unidad	Evento	1
61	80111613-9999	mano de obra para cambio de Módulo Óptico SFP 1 GB LX - Monomodo, componente de recambio	Unidad	Evento	1
62	81111804-004	Patch Cord FO	Unidad	Evento	1
63	80111613-9999	mano de obra para cambio de Patch Cord FO	Unidad	Evento	1
64	81111804-004	Patch Panel 24 puertos	Unidad	Evento	1
65	80111613-9999	mano de obra para cambio de Patch Panel 24 puertos	Unidad	Evento	1
66	81111804-004	Rack abierto de piso de 42U	Unidad	Evento	1
67	80111613-9999	mano de obra para cambio de Rack abierto de piso de 42U	Unidad	Evento	1
68	81111804-004	Switch Core de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra óptica (tipo multimodo). Marca Juniper, modelo EX4300-24F, equipo con 24 Slots Ópticos 1 GB	Unidad	Evento	1
69	80111613-9999	mano de obra para cambio de Switch Core de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra óptica (tipo multimodo). Marca Juniper, modelo EX4300-24F, equipo con 24 Slots Ópticos 1 GB	Unidad	Evento	1
70	81111804-004	Switch Core de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra Óptica (tipo multimodo). Marca Juniper, modelo EX4300-48T, equipo con puertos UTP 10/100/1000	Unidad	Evento	1
71	80111613-9999	mano de obra para cambio de Switch Core de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000 y conexión con fibra Óptica (tipo multimodo). Marca Juniper, modelo EX4300-48T, equipo con puertos UTP 10/100/1000	Unidad	Evento	1
72	81111804-004	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000. Marca Juniper, modelo EX 2300 48T	Unidad	Evento	1
73	80111613-9999	mano de obra para cambio de Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 100/1000. Marca Juniper, modelo EX 2300 48T	Unidad	Evento	1
74	81111804-004	Switch de 24 puertos. Marca Juniper, modelo EX 2300 24T	Unidad	Evento	1
75	80111613-9999	mano de obra para cambio de Switch de 24 puertos. Marca Juniper, modelo EX 2300 24T	Unidad	Evento	1
76	81111804-004	Toma RJ45 hembra Cat 6	Unidad	Evento	1
77	80111613-9999	mano de obra para cambio de Toma RJ45 hembra Cat 6	Unidad	Evento	1
78	81111804-004	Patch panel de 24 puertos	Unidad	Evento	1
79	80111613-9999	mano de obra para cambio de Patch panel de 24 puertos	Unidad	Evento	1
80	81111804-004	Canaleta PVC	Unidad	Evento	1
81	80111613-9999	mano de obra para cambio de Canaleta PVC	Unidad	Evento	1
82	81111804-004	Módulo Óptico SFP 1 GB LX - Monomodo, componente de recambio con fuente	Unidad	Evento	1
83	80111613-9999	mano de obra para cambio de Módulo Óptico SFP 1 GB LX - Monomodo, componente de recambio con fuente	Unidad	Evento	1
84	81111804-004	adaptador SFP para conexión con fibra Óptica (tipo multimodo)	Unidad	Evento	1
85	80111613-9999	mano de obra para cambio de adaptador SFP para conexión con fibra Óptica (tipo multimodo)	Unidad	Evento	1
86	81111804-004	adaptador SFP para conexión con fibra Óptica (tipo monomodo)	Unidad	Evento	1
87	80111613-9999	mano de obra para cambio de adaptador SFP para conexión con fibra Óptica (tipo monomodo)	Unidad	Evento	1
88	81111804-004	Convertidor de medios Giga Lan-SF A/B par monomodo simple	Unidad	Evento	1

89	80111613-9999	mano de obra para cambio de Convertidor de medios Giga Lan-SF A/B par monomodo simple	Unidad	Evento	1
90	81111804-004	Patch Cord de fibra monomodo	Unidad	Evento	1
91	80111613-9999	mano de obra para cambio de Patch Cord de fibra monomodo	Unidad	Evento	1
92	81111804-004	Patch Cord de fibra multimodo	Unidad	Evento	1
93	80111613-9999	mano de obra para cambio de Patch Cord de fibra multimodo	Unidad	Evento	1
94	81111804-004	Access Point Ubiquiti modelo UniFi AC Pro	Unidad	Evento	1
95	80111613-9999	mano de obra para cambio de Access Point Ubiquiti modelo UniFi AC Pro	Unidad	Evento	1
96	81111804-004	Access Point Ubiquiti modelo UniFi UAP AC Pro interna	Unidad	Evento	1
97	80111613-9999	mano de obra para cambio de Access Point Ubiquiti modelo UniFi UAP AC Pro interna	Unidad	Evento	1
98	81111804-004	Access Point Ubiquiti modelo airMAX NanoBeam 5AC 19dBi Bridge externa	Unidad	Evento	1
99	80111613-9999	mano de obra para cambio de Access Point Ubiquiti modelo airMAX NanoBeam 5AC 19dBi Bridge externa	Unidad	Evento	1
100	81111804-004	Access Point Ubiquiti modelo PowerBeam 5AC Gen2 400 externa	Unidad	Evento	1
101	80111613-9999	mano de obra para cambio de Access Point Ubiquiti modelo PowerBeam 5AC Gen2 400 externa	Unidad	Evento	1
102	81111804-004	Access Point Ubiquiti modelo PowerBeam 5AC Gen2 Iso 400 externa	Unidad	Evento	1
103	80111613-9999	mano de obra para cambio de Access Point Ubiquiti modelo PowerBeam 5AC Gen2 Iso 400 externa	Unidad	Evento	1
104	81111804-004	Ubiquiti fuente de poder 24V PoE Gigabit Modelo UBPOE2412WG	Unidad	Evento	1
105	80111613-9999	mano de obra para cambio de Ubiquiti fuente de poder 24V PoE Gigabit Modelo UBPOE2412WG	Unidad	Evento	1
106	81111804-004	Ubiquiti fuente de poder 48V PoE Gigabit Modelo POE-48-24W-G	Unidad	Evento	1
107	80111613-9999	mano de obra para cambio de Ubiquiti fuente de poder 48V PoE Gigabit Modelo POE-48-24W-G	Unidad	Evento	1