FICHA TÉCNICA

OBJETO: INSTALACION Y MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PUNTOS DE RED CABLEADO ESTRUCTURADO EN TODAS LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE TENJO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1	SUMINISTRO CABLEADO U/FTP LSZH CARRETE X 305 ML CATEGORÍA 6A, 100% COBRE	305 ML	1
2	TENDIDO CABLE UTP 10 ML	10 ML	1
3	SUMINISTRO E INSTALACION JACK RJ45 CATEGORÍA 6A , FACE PLATE SENCILLO, CON MARQUILLADO EN PVC, INCLUYE CRIMPADO DEL CABLE UTP	UND	1
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLASTICA CERTIFICADA IP54 e IK07 DE 100 mm X 45 mm X 2000 mm CON SEPARADOR, CONTRAMARCADA POR EL FABRICANTE	UND	1
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO EXTERNO o ANGULO PLANO o ANGULO INTERNO 100X45	UND	1
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLASTICA CERTIFICADA IP54 e IK07 DE 40 mm X 25 mm X 2000 mm CON SEPARADOR Y ADHESIVO, CONTRAMARCADA POR EL FABRICANTE,	UND	1
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO EXTERNO o ANGULO PLANO o ANGULO INTERNO 40X25	UND	1
8	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PLASTICA SENCILLA SOBREPONER PARA CANALETA 100X45	UND	1
9	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PLASTICA SOBREPONER DOBLE PARA CANALETA 100X45	UND	1
10	SUMINISTRO DE PATCH CORD CAT 6A x 3 mts	UND	1
11	SUMINISTRO DE PATCH CORD CAT 6A x 2 mts	UND	1
12	SUMINISTRO DE PATCH CORD CAT 6A x 1 mts	UND	1
13	SUMINISTRO E INSTALACION: CABLE COBRE TRENZADO 7 HILOS 3x12 AWG X Metro lineal	ML	1
14	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ENCHUFABLE DE 4 CIRCUITOS MONOFASICO SOBREPONER	UND	1
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE REGULADA, NARANJA, 15 AMP 125 V CON POLO A TIERRA AISLADA, CON TAPA	UND	1
16	ORGANIZACION DE RACK PALACIO MUNICIPAL, PEINADO, MARQUILLADO EN PVC, (aprox 100 puntos de red UTP y conexiones de Fibra)	UND	1
17	CERTIFICACION PUNTOS DE DATOS EN CATEGORIA 6A, Todas las pruebas se deben realizar con un dispositivo aprobado de prueba de campo de par trenzado balanceado bajo IEC 61935 , y con cumplimiento de RITEL	UND	1

18	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT. 6A (MONO MARCA) , INCLUYE EL CRIMPADO DE LOS CABLES UTP	UND	1
19	Pigtails de Fibra Óptica Cable corto de fibra óptica con conector en un extremo utilizado para realizar la fusión. Características: Tipo: Monomodo OS2, Conector: SC/APC o LC/APC,Longitud: 1.5 m,Pulido APC 8°,Baja pérdida de inserción Uso:Unión mediante fusionadora a la fibra principal,Terminación en bandeja ODF	UND	1
20	Patch Cord ÓpticoDescripción: Cable utilizado para interconectar equipos activos con el ODF. Características: Fibra Monomodo,Duplex o simplex,Conectores SC/APC – SC/APC o LC-LC,Longitud variable (1 m a 5 m)	UND	1
21	Adaptadores Ópticos Descripción: Acopladores utilizados para unir conectores ópticos dentro del ODF. Características: Tipo SC/APC,Baja pérdida de inserción,Carcasa plástica o metálica,Color verde APC	UND	1
22	Mangas Termoencogibles Descripción: Protección mecánica para empalmes fusionados. Características: Tubo termoencogible reforzado,Longitud aproximada: 60 mm,Protección contra humedad y quiebres	UND	1
23	Transceiver / Transceiver SFP Descripción: Módulo óptico encargado de convertir señales eléctricas en señales ópticas. Características Técnicas:Tipo: SFP o SFP+,Velocidad: 10 Gbps,Longitud de onda:1310 nm-1550 nm,Distancia: 10 km-20 km,Conector LC,Compatibilidad con switches y routers Función,Comunicación entre equipos de red mediante fibra óptica	UND	1

TODOS LOS MATERIALES DEL CABLEADO ESTRUCTURADO LÓGICO DEBEN HACER PARTE DE UN SISTEMA DE CABLEADO INTEGRADO DE LA MISMA MARCA (MONOMARCA) Y CATEGORÍA (6A), PARA LO CUAL ES NECESARIO ANEXAR CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE LA MARCA A OFERTAR. LOS CABLES, ACCESORIOS, DISPOSITIVOS, CANALETAS, DUCTOS, DEBEN TENER CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO RETIE

LILIANA ROMERO MORALES
Secretaria de Desarrollo Institucional (E)

Elaboró: Hernan Pastor – Contratista SDI
Revisó: Liliana Romero Morales- Secretaria De Desarrollo Institucional (E)
Aprobó: Liliana Romero Morales- Secretaria De Desarrollo Institucional (E)