



- Especificaciones:**
- Simbología para telecomunicaciones**
- Tubería conduit (Ø) Indicado, instalado en piso
  - Tubería conduit (Ø) Indicado, instalado en muro
  - Tubería conduit (Ø) Indicado, instalado en losa
  - Tubería PAD (Ø) Indicado, instalado en piso
  - Charoffi alto 33 mm X 200 mm
  - 105 Cables Cat 6 (máximo)
  - Charoffi alto 33 mm X 100 mm
  - 52 Cables Cat 6 (máximo)

- Registro de distribución para telecomunicaciones, caja galvanizada 2'x2'
- Indica célula de cableado
- Salida para nodo de red, con tapa doble, preparado para recibir: (cable UTP categoría 6a azul, accesorios para remate en rack jack para r45 cat. 6a, accesorios para salida en puerto de trabajo jack para r45 cat. 6a y latiguillos de telecomunicaciones en puerto de trabajo patch cord de 2.1 m), para tenerlo a equipos de cómputo, ocultas platin, losa, muro y/o piso, con tubería conduit galvanizada de aluste, etiqueta verde de Ø19, 25, 38 y 51 mm, conqueles siete oval en su trayectoria, cada registro galvanizado reforzada de 100 x 100 mm, con tapas realizadas para salidas de muro y en salidas de piso con conductos rectangulares de paso Dometex tipo fic-3 o fic-3, guías con alambre galvanizado cat. 4a, los acuerdos a ubicación indicada en planta) Incluye: trazo, ranuras, materiales menores y de consumo, elementos de fijación, cajas de registro, conductos, herramientas, desperdicios, pruebas, mano de obra especializada y acabados.
- Gabinete para montaje en pared, con puerta de cristal templado, cuerpo filo, con 8 unidades de rack, de 1U, fabricado en acero, preparación de salidas contempladas para:
  - 1 Pza Switch Gigabit PoE+, administrable, 48 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+, 2 puertos SFP, configuración remota, PoE hasta 250 metros / 370W con conectores r45 cat5, cable con accesorios para montaje en rack.
  - Grabador de vídeo NVR con conexión a puerto ethernet 10/100/1000 Mb, (soporte a protocolo de Internet/soporte de protocolo PoE "power over ethernet", alta definición o superior) Marca: Hisevision NVR de 16 canales DS-7668N-K2 para 2 discos duros, Máx. 6TB, 1x USB 2.0, 1x 1+45.
  - Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 2U para montaje en rack.
  - Acondicionador de voltaje de 15A con 8 salidas para contacto tipo edison.
- Gabinete para montaje en pared, con puerta de cristal templado, cuerpo filo, con 8 unidades de rack, de 1U, fabricado en acero, preparación de salidas contempladas para:
  - 2 Pza. Switch gigabit PoE+, administrable, 48 puertos 10/100/1000 mbps poe+, 2 puertos sfp, configuración remota, poe hasta 250 metros / 370 w con conectores r45 cat5, cable con accesorios para montaje en rack.
  - 2 Pza. Panel de parcheo de impacto 110, plano, categoría 6, de 48 puertos, 2U para montaje en rack.
  - Acondicionador de voltaje de 15A con 8 salidas para contacto tipo edison.
- Salida para punto de acceso, Mod.GWN765, 802.11ac wave 2 mmo 3x3, Dualband 1750ps, 159mhz, 200 conexiones, potencia 400mw, antenas 3x2dbi, Operativ. 1x SSID, QoS avanzado para interiores, alcance 100m, 200 usuarios simultáneos, poe 802.3af/at, controlador 50 Aps incorporado.
- Salida para: cámara de vídeo seguridad ultra compacta de interior y perimetral, filo de interior tipo mini domo, anti vandálica. Lentes fijos configurables, H.264 y JPCC, con 30 FPS (soporte a protocolo de internet, soporte de protocolo poe "power over ethernet", alta definición o superior, contraste dinámico).
- Registro de 40x40x40 de fibra de vidrio, tapa y marco de concreto polimérico con superficie antideslizante.

Cédula de cableado		
Identificación	Conducción Identificación	Conducción
1	1C para UTP T-Ø112'	6C para UTP T-Ø112'
2	2C para UTP T-Ø34'	7C para UTP T-Ø112'
3	3C para UTP T-Ø34'	8C para UTP T-Ø134'
4	4C para UTP T-Ø34'	9C para UTP T-Ø134'
5	5C para UTP T-Ø34'	10C para UTP T-Ø2'

Nombre del proyecto:  
**Construcción del Centro de la Niñez y la Familia, etapa 01, Av. Tepeyac, colonia Primavera Norte, Municipio de Zapopan, Jalisco**

Instalación de telecomunicaciones, voz y datos.

No. Contrato:  
**DOPI-MUN-RM-DIF-CI-156-2022**

Director de Obras Públicas e Infraestructura:  
**Ing. Ismael Jáuregui Castañeda**

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:  
**Arq. Edwin Aguilar Escatell**

Jefe de área:  
**Arq. Alejandro Tapia Olarra**

Responsable del proyecto:  
**Arq. Guillermo Pacheco Gonzalez**

Ubicación:  
**Calle Playa de Hornos 1149 Col. Primavera Norte, Zapopan, Jalisco**

Norte:  
 Fecha: **Marzo 2023**

Escala: **1:125**

Acreditaciones: **Metros** Clave: **Número**  
 Revisión: **01**

