

# Obra: Conexión Iru Level 3 Federal

**ARSAT**

# Mapa Iru Level 3 Federal Obra Civil



Traza a construir

# Mapa Iru Level 3 Federal Tendido de cable



Tendido de Cable

# Memoria descriptiva

- ❑ La obra consiste en la conexión entre al sitio de Federal de ARSAT (30°56'35,25"S; 58°46'53,22"O) y las cámaras del IRU Level 3, La construcción posee un ingreso desde la C03P.
- ❑ El Ingreso va desde la C03P (30°56'33.04"S 58°47'10.73"O) al sitio de ARSAT posee una longitud aproximada de 520 mts.
- ❑ La traza en color azul especifica el tendido de cable en cañería existente, el mismo posee una long. 2.000 mts. Aprox.
- ❑ Los Buffer 3 y 4 deberán terminarse en un ODF de 19" con bandejas con acopladores E-2000
- ❑ Dentro del sitio Arsat se construirá la Frontera Óptica. La misma estará conformada por la construcción de una cámara según especificaciones técnicas, desde esta misma se tendera un cable de 48 fo hacia el Shelter por cañería a construir y se terminara en un bandeja de 48 F.O preconectorizada de 1 UR con 24 acopladores dual LC/UPC (Según especificaciones técnicas). Dentro de la cámara se rematara el cable de fo a una caja de empalme del tipo FIST BE6, esta misma tendrá la función de distribución para futuros clientes.
- ❑ Una vez finalizada la obra se deberán realizar las mediciones bidireccionales de atenuación y mediciones de potencia óptica.
- ❑ La construcción deberá cumplir con la técnica constructiva, la reglas del buen arte y los materiales descritos en el PET adjunto.
- ❑ La Obra posee la modalidad de llave en mano; la provisión de los materiales quedaran a cargo de la contratista con la confirmación previa de los materiales a utilizar por el sector de Despliegue de F.O

# Actividades a cotizar para Obra Civil Federal Iru Level 3

Descripción	Unidad	Cantidad
Canalización en vereda/rotura con soldado de cualquier tipo		
Apertura, Tendido de Tritubo, cierre y compactación de Zanja hasta 0.80 m de profundidad, Zona urbana	m	520
Instalación y Construcción Cámaras		
Instalación de Cámara de paso pre moldeada tipo D3P 1.60x0,60x0,60 bajo vereda con soldado zona urbana	c/u	3
Construcción de Cámara de Frontera in situ de hormigón	c/u	1
Ingeniería y Permisos		
Ingeniería	GL	1,00
Planos de detalle	GL	1,00
CAO Y Documentación final de Obra	GL	1,00
Documentación para obtener permisos	GL	1,00
Gestión y Obtención de Permisos por ENTE (no incluye aranceles)	GL	1,00
Operaciones de TENDIDO DE FO		
Tendido de FO Interna	m	520
Operaciones de EMPALME DE FO		
Empalme de FO por Fusión	c/u	144
Montaje y armado de ODF	c/u	1,00
Instalación de Bandeja de 48 LC/UPC	c/u	1

# Cantidades estimadas de Materiales para Obra Fedral Iru Level 3

A continuación se detallan los materiales a utilizar en la obra. Se recomienda previamente al inicio de obra realizar el relevamiento adecuado de la obra.

Provisión de Materiales		
Cabezal preconectorizado E-2000/APC 12 F.O	C/U	3,00
Cabezal preconectorizado LC/UPC 48 F.O	C/U	1,00
Rack de 19"	C/U	1,00
Provisión e instalación de mojón	C/U	2,00
Tritubo	m	520
Hilo Guía	m	520
Tapones Abiertos	c/u	6,00
Tapones Cerrados	c/u	12,00
Cinta de Prevención	m	520
Suministro de Ball Marker	c/u	3,00
Cámara premoldeada tipo D3P	c/u	3,00
Cajas de empalme tipo FIST BE6	c/u	1,00
Cajas de empalme tipo Fosc 400B mantenimiento long haul 48	c/u	1,00
Fibra óptica homologada por ARSAT 48 FO	m	520

Fin de la Presentación

**ARSAT**

[www.arsat.com.ar](http://www.arsat.com.ar)  
[www.facebook.com/arsatsa](https://www.facebook.com/arsatsa)