

# Obra: Conexión Iru Level 3 Monte Caseros

**ARSAT**

# Mapa Iru Level 3 Monte Caseros Obra Civil



— Traza a construir

# Mapa Iru Level 3 Monte Caseros Tendido de cable



Tendido de Cable

# Memoria descriptiva

- ❑ La obra consiste en la conexión entre al sitio de ARSAT y las cámaras del IRU Level 3, que tienen como punto de partida el nodo de Arsat de Monte Caseros (30°15'18.85"S; 57°39'9.95"O). La construcción posee un ingreso.
- ❑ El Ingreso va desde el sitio de M. Caseros hasta la C07P (30°15'11.35"S ; 57°39'15.57"O). El tramo a construir tiene una longitud aproximada de 410 mts. según la traza definida en color rojo.
- ❑ La traza en color azul especifica el tendido de cable en cañería existente, 410 mts. Aprox.
- ❑ Ambos cables de F.O se deberán terminar 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 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 descriptos en el PET adjunto.
- ❑ La Obra posee la modalidad de llave en mano; la provisión de los materiales y el Cable de F.O quedaran a cargo de la contratista con la confirmación previa de los materiales a utilizar por el sector de Despliegue de F.O. El conjunto de Marco y tapa para la frontera óptica será provisto por ARSAT.

# Actividades a cotizar para Obra Civil M. Caseros 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	410
Tendido de caño camisa PED + Tritubo mediante tunelera Convencional		
Instalación de caño camisa PED + tritubo mediante tunelera convencional-incluye pozos de ataque	m	30,00
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	4,00
Construcción de Cámara de Frontera in situ de hormigón	c/u	1,00
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	410
Operaciones de EMPALME DE FO		
Empalme de FO por Fusión	c/u	144
Montaje y armado de ODF	c/u	1,00
Mediciones y pruebas de enlace por pelo de FO	c/u	96
Instalación de bandeja de 48 LC/UPC	c/u	1,00

# Cantidades estimadas de Materiales para Obra M. Caseros 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	4,00
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	4
Tritubo	m	410
Hilo Guía	m	410
Tapones Abiertos	c/u	8,00
Tapones Cerrados	c/u	16,00
Cinta de Prevención	m	410
Suministro de Ball Marker	c/u	4,00
Cámara premoldeada tipo D3P	c/u	4,00
Cajas de empalme tipo FIST BE6	c/u	1,00
Fibra óptica homologada por ARSAT 48 FO	m	410

Fin de la Presentación

**ARSAT**

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