

Obra: Conexión Iru Level 3 Hasenkamp

ARSAT

Mapa Iru Level 3 Hasenkamp



Traza a construir



Cañería Existente

Mapa Iru Level 3 Hasenkamp Tendido de cable



Tendido de Cable

Memoria descriptiva Obra Hasenkamp

- ❑ La obra consiste en la conexión entre al sitio de ARSAT de Hasenkamp ($31^{\circ}30'25.71''S$; $59^{\circ}50'13.04''O$) y las cámaras de ARSAT del Iru Level 3. La construcción posee dos ingresos, un ingreso norte desde la C82P y un ingreso Sur desde la C83E19.
- ❑ El tramo a construir del Ingreso Norte desde C82P ($31^{\circ}30'26.33''S$; $59^{\circ}50'10.39''O$) al sitio de ARSAT posee una longitud aproximada de 149 mts según la traza definida en color rojo.
- ❑ Ingreso Sur desde el sitio hasta la cámara C83E19 ($31^{\circ}30'45.69''S$ $59^{\circ}50'37.98''O$) posee una longitud aproximada de 705 mts. según la traza definida en color rojo. En este ingreso se deberá colocar una cámara sobre la cañería existe para darle continuidad hacia la cámara C83E19 donde se realizara un empalme nuevo.
- ❑ La traza en color azul especifica el tendido de cable en cañería existente, el mismo posee una long 1.108 mts. Aprox. Sin ganancia, contemplar estas mismas en el proyecto.
- ❑ Ambos cables 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 rematará 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.

Memoria descriptiva Obra Hasenkamp

- ❑ 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 Hasenkamp Iru Level 3

Descripción	Unidad	Cantidad
Canalizacion en vereda/rotura con soldado de cualquier tipo		
Apertura, tendido de Tritubo, cierre y compactación de zanja hasta 1.20 m de profundidad Zona interurbano	m	854,00
Instalacion 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 en ducto interno	m	1.108,00
Operaciones de EMPALME DE FO		
Empalme de FO por Fusión	c/u	192
Provisión y armado de ODF	c/u	1,00
Mediciones y pruebas de enlace por pelo de FO	c/u	96,00
Instalación de bandeja de 48 LC/UPC	c/u	1,00

Cantidades estimadas de Materiales para Obra Hasenkamp 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	8,00
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	6,00
Tritubo	m	854,00
Hilo Guía	m	854,00
Manguitos de Union Roscado para tritubo	c/u	15,00
Tapones Abiertos	c/u	12,00
Tapones Cerrados	c/u	24,00
Cinta de Prevención	m	854,00
Suministro de Ball Marker	c/u	4,00
Cámara premoldeada tipo D3P	c/u	4,00
Cajas de empalme tipo Fosc 400B mantenimiento long haul 48	c/u	2
Cajas de empalme tipo FIST BE6	c/u	1,00
Fibra óptica homologada por ARSAT 48 FO G652 D	m	1.108,00

Fin de la Presentación

ARSAT

www.arsat.com.ar
www.facebook.com/arsatsa