

Obra: Villa Constitución Santa Fe

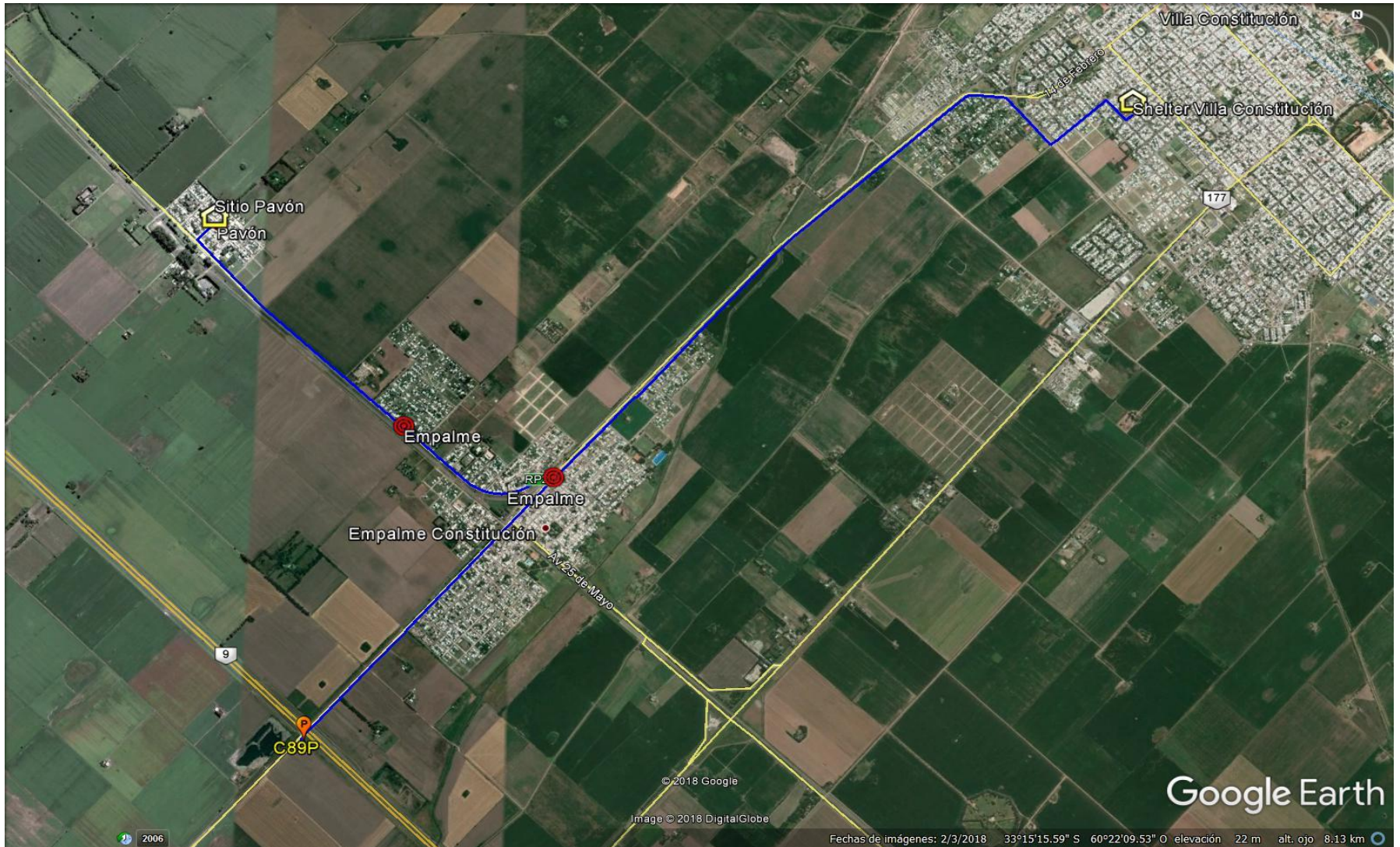
ARSAT

Mapa Villa Constitución Obra Civil y Aereo



— Traza a construir

Mapa Villa Constitución Tendido de cable



Tendido de Cable

Memoria descriptiva

- ❑ La obra Civil consiste en la conexión entre la cámara C89P y el sitio de Arsat de Villa Constitución, que tienen como punto de partida la cámara C89P con coordenada $33^{\circ}16'28.41''S$; $60^{\circ}23'49.20''O$ hasta el sitio de Arsat con coordenadas $33^{\circ}14'0.20''S$; $60^{\circ}20'15.13''O$. El tramo a construir tiene una longitud aproximada de 7989,00 mts según la traza definida en color rojo en el Mapa de Villa Constitución.
- ❑ La obra Aérea, consiste en la conexión entre la cámara CE proyectada en la intersección de la AV. General San Martín y la ruta 21 en la localidad de Empalme Villa Constitución y el sitio de Arsat en la localidad de Pavón (Prov. De Santa Fe), que tienen como punto de partida la cámara CE Proyectada con coordenada $33^{\circ}15'28.38''S$; $60^{\circ}22'47.36''O$ hasta el sitio Pavón de Arsat con coordenadas $33^{\circ}14'31.36''S$; $60^{\circ}24'19.26''O$. El tramo Aéreo a construir tiene una longitud aproximada de 3370,00 mts según la traza definida en color rojo en el Mapa de Villa Constitución.

Memoria descriptiva

- ❑ La construcción deberá cumplir con la técnica constructiva, la reglas del buen arte y los materiales descritos en el PET adjunto.
- ❑ 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 una 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.
- ❑ Traza en color azul tendido de cable en cañería existente, 7989,00 mts. Aprox.
- ❑ Considerar, todas las mediciones (bidireccionales, potencia, PMD y CD) óptica.
- ❑ 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 Villa Constitución

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
	Canalización en vereda/rotura con soldado de cualquier tipo		
1	Apertura, Tendido de Tritubo, cierre y compactación de Zanja hasta 0.80 m de profundidad, Zona urbana	m	5.150,00
3	Apertura, tendido de Tritubo, cierre y compactación de zanja hasta 1.20 m de profundidad Zona interurbano	m	2.839,00
	Tendido de caño camisa PED + Tritubo mediante tunelera dirigida		
10	Instalación de caño camisa + tritubo mediante tunelera dirigida	m	70,00
	Tendido de caño camisa PED + Tritubo mediante tunelera Convencional		
12	Instalación de caño camisa PED + tritubo mediante tunelera convencional-incluye pozos de ataque	m	350,00
	Instalación y Construcción Cámaras		
17	Instalación de Cámara de paso pre moldeada tipo D3P 1.60x0.60x0.60 zona interurbana	c/u	3,00
18	Instalación de Cámara de paso pre moldeada tipo D3P 1.60x0.60x0.60 bajo vereda con soldado zona urbana	c/u	5,00
	TENDIDO AEREO DE FIBRA OPTICA		
26	Instalación de cable de FO autoportado dielectrico sobre ramal nuevo, postes nuevos.	m	3.370,00
27	Instalación de rienda con anclaje	unidad	6,00
28	Instalación de poste	unidad	48,00
29	Provisión e Instalación de rienda de todo tipo	unidad	4,00
30	Instalación y provisión de brazo extensión regulable	unidad	4,00
32	Provisión e instalación de Herrajes de riendas y cruces americanos	unidad	1,00
33	Provisión e instalación de ruedas de ganancia en poste	unidad	7,00
	Ingeniería y Permisos		
44	Ingeniería	GL	1,00
45	Planos de detalle	GL	1,00
46	CAO Y Documentación final de Obra	GL	1,00
47	Documentación para obtener permisos	GL	1,00
48	Gestión y Obtención de Permisos por ENTE (no incluye aranceles)	GL	1,00
	Operaciones de TENDIDO DE FO		
49	Tendido de FO Interna	m	7.989,00
56	Rutinado de Cámaras	c/u	8,00
	Operaciones de EMPALME DE FO		
58	Empalme de FO por Fusión	c/u	240,00
63	Montaje y armado de ODF	c/u	1,00
64	Mediciones y pruebas de enlace por pelo de FO	c/u	48,00

Cantidades estimadas de Materiales para Obra Villa Constitución

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		
71	Provisión e instalación de mojón	c/u	8,00
74	Tritubo	m	7.989,00
77	Hilo Guía	m	7.989,00
78	Manguitos de Union Roscado para tritubo	c/u	50,00
79	Tapones Abiertos	c/u	30,00
80	Tapones Cerrados	c/u	25,00
81	Cinta de Prevención	m	7.989,00
82	Suministro de Ball Marker	c/u	8,00
85	Cámara premoldeada tipo D3P	c/u	8,00
87	Cajas de empalme tipo Fosc 400B mantenimiento long haul 48	c/u	5,00
89	Fibra óptica homologada por ARSAT 48 FO	m	7.989,00
91	Fibra óptica homologada por ARSAT 24 FO autosoportada	m	3.370,00
92	Provisión de poste de madera de 9 mts	unidad	48,00

Fin de la Presentación

ARSAT

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