PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA PARA LA INTERCONEXION SUBTERRANEA EN INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS UBICADAS EN LA CARRERA 12 CON CALLE 17, 18 Y CARRERA 13 CON CALLE 18 EN LA CIUDAD DE PEREIRA (RISARALDA)

VERSION 1.0

RIOT INGENIERIA S.A.S.

Marzo 2022



Email:
cto@riotingenieria.com



Carrera 4 # 61-19
Ibagué (Tolima)



Celular: 321 255 00 52
Oficina: (8) 274 43 58

RIOT
INGENIERIA SAS

Objeto

Propuesta tecnico-economica para la interconexión subterránea en intersecciones semaforizadas ubicadas en la carrera 12 con calle 17, 18 y carrera 13 con calle 18 en la ciudad de Pereira (Risaralda)

Equipo De Trabajo

La integración del equipo de trabajo es de gran relevancia, de esto depende el éxito y solidez en el desarrollo del proyecto. Por tal razón se ha considerado estratégico, la formación de un equipo de trabajo que reúne, al menos, las siguientes características:

- Sólida formación académica.
- Amplia experiencia en sistemas eléctricos de baja tensión, sistemas electrónicos, manejo de tráfico, y obras civiles.
- La empresa **RIOT INGENIERIA S.A.S.** cumple con todos los parámetros establecidos por la ley para la contratación de personal, tanto en pago de aportes parafiscales, como en seguridad y salud en el trabajo.

Garantía

RIOT INGENIERIA S.A.S provee una garantía limitada para cualquier producto o servicio que haga parte del sistema por un periodo de un (1) año contado a partir de la aprobación de instalación.
La garantía cubre el producto mientras los daños sean causados por defectos de fábrica y esto conlleve a no funcionar o a un mal funcionamiento, frente a las capacidades y especificaciones del producto, siempre y cuando el producto haya sido instalado y usado bajo las condiciones normales para las cuales fue diseñado.

Email:
cto@riotingenieria.com

Carrera 4 # 61-19
Ibagué (Tolima)

Celular: 321 255 00 52
Oficina: (8) 274 43 58

RIOT
INGENIERIA SAS

PROPUESTA COMERCIAL

Ítem	*Descripción*	*UN.*	*Cantidad.*	*Precio Unit.*	*Valor Total*
1	Desmonte, transporte de poste y semáforos ménsula/mástil existente.	UN	3	$162.000	$486.000
2	Demolición de base existente y disposición final de residuos	UN	3	$124.300	$372.900
3	Construcción de base en concreto de 70x70x70 cm (ancho, Largo, profundidad), incluye estructura en varilla de ½" y platina perforada de 30x30cm	UN	3	$735.000	$2.205.000
4	Interconexión de ducteria PVC 2" con red existente.	UN	3	$495.000	$1.485.000
5	Suministro e instalación de cableado encauchetado calibre 4x16 AWG a través de los cárcamos interconectando las intersecciones de semáforos con el controlador.	MTS	1200	$8.300	$9.960.000
6	Suministro e instalación de cableado encauchetado calibre 3x16 AWG a través de los cárcamos interconectando las intersecciones de semáforos con el controlador.	MTS	400	$7.200	$2.880.000
				SUBTOTAL	$ **17.388.900**
				ADMINISTRACION (15%)	$ **2.608.335**
				UTILIDAD (5%)	$ **869.445**
				IVA UTILIDAD(19%)	$ **165.195**
				TOTAL	$ **21.031.875**

El valor de la siguiente propuesta técnico-económica es de Veintiún Millones Treinta y Un Mil Ochocientos Setenta y Cinco Pesos M/Cte.

ESTA PROPUESTA INCLUYE

- Costos que se generen para el pago de mano de obra, de aportes a salud, pensión, riesgos profesionales y viáticos del personal.
- Mano de obra calificada para trabajo en alturas.
- Dirección y supervisión de obra y labores.

FORMA DE PAGO

- 40% al momento de generar orden de trabajo y operación y 60% al momento de entrega a satisfacción del supervisor.

SEGÚN ACUERDO CON EL CLIENTE

Email:
cto@riotingenieria.com

Carrera 4 # 61-19
Ibagué (Tolima)

Celular: 321 255 00 52
Oficina: (8) 274 43 58

NOTAS ACLARATORIAS

- Las cantidades presentadas han sido las entregadas por el cliente, por lo cual para el cobro de las actividades se realizará conforme a las cantidades ejecutadas en terreno.
- En caso de presentarse una reducción de las cantidades mayor al 10% de lo presentado en la presente propuesta, será necesario realizará un ajuste en los precios propuestos.
- De ser requeridos materiales, actividades y/o elementos diferentes a los ofertados serán valorados y cuantificados conforme a los trabajos realizados.

Cordialmente.

ING. DUBIER ALEJANDRO ARIAS GOMEZ
Representante Legal RIOT INGENIERIA S.A.S

Email:
cto@riotingenieria.com

Carrera 4 # 61-19
Ibagué (Tolima)

Celular: 321 255 00 52
Oficina: (8) 274 43 58