



JJ INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S.

SERVICIOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA

Construcción de obras -Topografía – Levantamientos - Diseños
Alquiler de Estaciones – Interventorías - Contratista Obra Civil – Control de Asentamientos

Mosquera Agosto 31 de 2017

Señores

CONCESION DEVIVID SA

Atn. Ing. Javier Arturo García

DIRECTOR DE PLANEACION Y PROYECTOS

Medellín

Cotización

Cordial saludo,

Nos hemos permitido poner a su consideración esta propuesta económica basada en sus necesidades, para la realización de los trabajos de topografía.

Para **J.J. Ingeniería & Topografía S.A.S.**, será un gusto brindar un servicio, basado en sus necesidades y en la comunicación permanente; esto como elemento clave para crear lazos de confianza en la calidad de nuestros servicios.

Cordial saludo,

JJ INGENIERIA & TOPOGRAFIA S.A.S.

Nº. 900666981-8 REGIMEN COMUN

Cll. 17 a # 13C - 10 Bto 5 Apt. 503

Tel: 329 59 15 Movil: 320 346 5049

310 884 4205 / Mosquera C/marca.

JUAN CARLOS MORA ROJAS

Gerente General

J.J. Ingeniería & Topografía S.A.S



JJ INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S.

SERVICIOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA

Construcción de obras -Topografía – Levantamientos - Diseños
Alquiler de Estaciones – Interventorías - Contratista Obra Civil – Control de Asentamientos

PROPUESTA ECONÓMICA PARA SERVICIOS DE TOPOGRAFÍA

Servicio requerido:

- Respetado ingeniero la siguiente es la propuesta para la realización de los trabajos de replanteo y levantamientos topográficos en el retiro gualanday y la DCO.

RECURSOS

PERSONAL COMISIONES TOPOGRAFICAS

- 2 Topógrafos
- 2 Cadeneros primeros
- 2 Cadeneros segundos
- 2 Conductores
- Dibujante

PERSONAL COMISION DE GPS Y NIVELACION

- Topógrafo
- Cadenero primero
- Cadenero segundo

3- EQUIPOS A UTILIZAR:

- GPS Leica 1200 Base y 2 Robert RTK
- 2 Estaciones Totales
- 2 Niveles de precisión automáticos
- Trípodes metálicos
- Mira o reglilla de 5mt milimétrica
- Herramienta menor
- Computador Portátil para Manejo de Información

Cada equipo cuenta con su certificado de calibración correspondiente.

COSTOS

El costo de los trabajos replanteos y levantamientos con entrega de carteras y planos es de \$44.400. 000.00 (Cuarenta y cuatro millones cuatrocientos mil pesos m/cte. más IVA)



JJ INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S.

SERVICIOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA

Construcción de obras -Topografía – Levantamientos - Diseños
Alquiler de Estaciones – Interventorías - Contratista Obra Civil – Control de Asentamientos

Condiciones Comerciales Generales.

1. Costos están previstos para la realización de trabajos Antioquia sector Las Palmas al Tablazo, el retiro y gualanday.
2. El valor incluye el pago de parafiscales (ARL, EPS, AFP, EPP.).
3. El costo del vehículo incluye combustible y peajes.
4. Todos los informes y demás información se entregará en medio magnético o a solicitud del contratante.
5. Estos Valores aplican únicamente para el alcance de la propuesta.
6. Los valores descritos anteriormente pueden variar si las especificaciones y generalidades de la propuesta cambian.
7. Respetado ingeniero cualquier inquietud con gusto será atendida.

VALORES AGREGADOS DEL SERVICIO

1. Prestar un servicio basado en una atención permanente en todo lo que compete a la topografía, con énfasis en el cumplimiento de los requisitos esenciales exigidos por el cliente.
2. Acceso a la información de interés y avances del proceso por medio de e- mail y/o de la página de internet.
3. Comunicación personalizada y vía telefónica de manera permanente con nuestros empleados o con el director de operación de la empresa.

Forma de Pago:

- 100% al entregar el trabajo.



JJ INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S.

SERVICIOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA

Construcción de obras -Topografía – Levantamientos - Diseños
Alquiler de Estaciones – Interventorías - Contratista Obra Civil – Control de Asentamientos

Vigencia de la Propuesta:

La presente propuesta está basada en la información proporcionada por el cliente, cualquier cambio importante sobre las características del servicio solicitado o en el alcance requerirá una revisión para adecuar la propuesta a las necesidades solicitadas.

Esta propuesta es vigente por 30 (Treinta) días calendario a partir de su fecha de emisión.

Espero que esta propuesta cumpla con sus expectativas. En caso de requerir información adicional, por favor no duden en contactarnos.

Saludos Cordiales,

JJ INGENIERIA & TOPOGRAFIA S.A.S.
Nº. 900666981-3 REGIMEN COMUN

Cll. 17 a # 13C - 10 Bto 5 Apt. 503

Tel. 829 59 15 Movil: 320 346 5049

310 884 4205 / Mosquera C/marca.

JUAN CARLOS MORA ROJAS

Gerente General

J.J. Ingeniería & Topografía S.A.S