

# JJ INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S.

## SERVICIOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA

Construccion de obras - Topografía - Levantamientos - Diseños Alquiler de Estaciones - Interventorias - Contratista Obra Civil - Control de Asentamientos

Mosquera, Febrero 4 de 2016

SEÑORES. DEVIMED S.A. MEDELLIN

Atn.

ING. ANGELLY GIL

REF: COTIZACION TRABAJOS DE TOPOGRAFIA.

Reciba cordial saludo.

Respetada ingeniera la siguiente es la propuesta para realizar las diferentes actividades de levantamientos topográficos tales como levantamientos de curvas, nivelación de carpeta asfáltica, control de obra, levantamiento de taludes, replanteo de fichas prediales, etc en la autopista Medellin – Bogota.

#### PERSONAL COMISION TOPOGRAFICA

- Topógrafo
- Cadenero primero
- Cadenero segundo
- Conductor

### **EQUIPOS A UTILIZAR:**

- Estación Total
- Nivel automatico
- Trípode metálico
- Herramienta menor
- Computador Portátil para Manejo de Información
- Automovil

Todos nuestros equipos cuentan con sus respectivos certificados de calibración.

#### TRABAJOS A REALIZAR:

Los trabajos a realizar por la cuadrilla de topografía son los siguientes.

Ubicación de los puntos de amarre, llevar poligonal hasta los sitios de los levantamientos, levantamiento planimetrico y altimétrico de los sitios requeridos, nivelación de carpeta asfáltica, control de obra, replanteo de fichas prediales, descarga y procesamiento de los datos, dibujo en autocad de los levantamientos, entrega en medio magnético de la información.

#### **FORMA DE PAGO:**

Con cortes mensuales



## JJ INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S.

## SERVICIOS DE INGENIERIA Y TOPOGRAFIA

Construccion de obras - Topografía - Levantamientos - Diseños Alquiler de Estaciones - Interventorias - Contratista Obra Civil - Control de Asentamientos

fortonon/is.

4. COSTO

Dia de cuadrilla \$ 535.000.oo (Quinientos trenta y cinco mil pesos m/cte) mas iva

Validez de la oferta:

Esta oferta es válida por 30 días.

## Notas:

- Todo los informes y demás información se entregará en medio magnético
- Costos están previstos para la realización de trabajos en Antioquia
- El valor incluye el pago de parafiscales (ARP, EPS,AFP)
- Respetada ingeniera cualquier inquietud con gusto será atendida.
- En espera de su respuesta.

Cordialmente.

JUAN CARLOS MORA ROJAS CPNT 01-3629