## ESTÁNDAR INGENIEROS S.A.S.

Medellín, 26 de mayo de 2017

Señores: DEVIMED S.A. Dr. GERMÁN VÉLEZ

## Cordial saludo:

Conforme a la solicitud, por la presente, se presenta a consideración la siguiente propuesta, técnica y económica, tendiente a la prestación de servicio de topografía en su obra concesión vial Devimed.

Se realizarán trabajos para localización e identificación de áreas de los predios requeridos por el proyecto, con base en el diseño y los amarres presentados por la concesión Devimed, lo cual se realizará a través de levantamientos topográficos en campo con equipo de precisión, teniendo en cuenta todos los detalles exigidos por la concesión, para la correcta identificación de los predios.

Personal propuesto: 1 topógrafo, 1 cadenero primero y un cadenero segundo

Equipo de la comisión: 1 estación total, 1 nivel de precisión, radios de comunicación, equipo menor y materiales menores como pintura y puntillas.

## PROPUESTA ECONÓMICA

DESCRIPCION	UNIDA D	CANTID AD	VR. UNITARIO	F PREST.	VR. TOTAL
PERSONAL					
TOPOGRAFO	DIA	1	\$ 73 333	1.65	\$121 000.00
CADENERO 1	DIA	1	\$ 43 333	1.65	\$71 500.00
CADENERO 2	DIA	1	\$ 31 667	1.65	\$52 250.00
				SUBTOTAL	\$ 244 750
EQUIPO				-	
ESTACIÓN TOTAL	DIA	1	\$ 85 000	1	\$ 85 000

CALLE 48A N 67-55 MEDELLÍN – TELÉFONO 4342028 – CORREO: ESTAINGE@GMAIL.COM

## ESTÁNDAR INGENIEROS S.A.S.

NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	1	\$ 18 000	1	\$ 18 000
EQUIPO MENOR y					
MATERIALES (radios de					
comunicación, pintura y	DIA		¢ 10 000	4	¢ 10 000
puntillas)	DIA	1	\$ 10 000	OUDTOTAL	\$ 10 000
				SUBTOTAL	\$ 113 000
TRANSPORTE					
Transporte de comisión de topografía, en zona de					
influencia del proyecto.	DIA	1	\$ 130 000	1	\$ 130 000
				SUBTOTAL	\$ 130 000
COSTOS DIRECTOS					
COMISION MES					\$ 487 750
ADMINISTRACIÓN (10%)				10%	\$ 48 775
UTILIDAD (5%)				5%	\$ 24 387
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 4 633
COSTOS COMISIÓN DIA					\$ 565 545
COSTOS COMISIÓN MES					\$ 16 966 350

Atentamente;

NICOLÁS POSADA ZAPATA Representante Legal Celular 301 349 34 57