



Medellín, 23 de Marzo de 2017

0022A-2017

Ingeniero:  
**JUAN JACOBO ZULUAGA**  
DEVIMED

**Asunto:** Presupuesto Geomembrana Km 14+350

Agradeciendo la invitación adjunto propuesta económica para los trabajos a ejecutar en la construcción de obras en la autopista Medellín - Bogotá.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UBICACIÓN
1	Suministro e instalacion de Geomembrana HDPE 20 MILS para recubrimiento de rondas de coronacion	m2	1,125.0	\$ 13,250	\$14,906,230	K14+350

TOTAL C.D.	\$14,906,230
ADMINISTRACION 25%	\$3,726,558
UTILIDAD 5%	\$745,312
IVA 19% SOBRE U	\$141,609
<b>TOTAL PROPUESTA</b>	<b>\$19,519,708</b>

**Observaciones:**

1. Los precios incluyen la supervisión técnica, mano de obra, herramienta y materiales necesarios para la ejecución de las obras.
2. El personal a utilizar contara con todas las prestaciones sociales exigidas por la ley.
3. Los permisos para ejecución de las obras serán a cargo del propietario.
4. No se incluye costos de comisión topográfica para el desarrollo de las obras.
5. Se incluye la señalización e implementación del plan de manejo de tránsito. ( Los permisos si los gestiona el contratante)

AV 37 # 75-35 TEL 416 34 41 E-mail, proyecivil@hotmail.com  
Medellín - Colombia



6. No se incluye costos de plan de manejo ambiental. Este deberá ser asumido por el contratante.
7. Las cantidades de obra son estimadas, se liquidaran las cantidades realmente ejecutadas.

**Forma de pago:**

A CONVENIR

Agradezco la atención,

**ANDERSON URIBE OSORIO**  
PROYECIVIL SAS