

Medellín febrero 25 de 2017

Ingeniero  
HENRY MESA  
DEVIMED S.A

De acuerdo a su solicitud, adjuntamos a este oficio propuesta técnica y económica correspondiente a la construcción de subdrenes diámetro 2" recubiertos con geotextil a construir en EL K14 de la autopista Medellín Bogotá.

1. **Objetivos:** Construir subdrenes diámetro 2".
2. **Metodología:** Se realizará perforación con un diámetro de 3" para posteriormente proceder a instalar tubería de PVC de presión perforada y recubierta con geotextil. El equipo a utilizar será taladro Bereta T19 y compresor DOOSAN 375 CFM.
3. **Duración:**
4. **Propuesta económica:**

ITEM	UNIDAD	COSTO UNITARIO \$	CANTIDAD	COSTO TOTAL (\$)
Subdren 2" incluye perforación, tubería de presión PVC 2" perforada y recubierta con geotextil e instalación.	Metro	99.800		
<b>Total</b>				<b>+ IVA</b>

- La forma de pago 30% como anticipo y pagos semanales previa factura de acuerdo a lo ejecutado.
- La adecuación de cada uno de los sitios de perforación es responsabilidad de la empresa contratante.



Edgar Jaramillo Carvajal  
Ingeniero Geólogo  
Especialista en Mecánica de Suelos y Cimentaciones  
PERFORANDO SAS