Tunja, 31 de marzo 2025

Oferta Económica OE-01419-25

***Ref. Oferta Técnico Económica para***

***"CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIO DE SUELOS PARA DETERMINAR LA VIABILIDAD DE EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO: CONSTRUCCIÓN DE COCINA Y RESTAURANTE ESCOLAR EN LA SEDE PORAVITA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLÁS CUERVO Y ROJAS DEL MUNICIPIO DE OICATÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"***

*Respetado,*

***MUNICIPIO DE OICATA, BOYACA.***

Cordial saludo,

Con el fin de ofrecer nuestros servicios de consultoría, estudio y laboratorio, de acuerdo con la información suministrada por ustedes, ponemos a su consideración la presente oferta económica.

Nuestra empresa cuenta con equipos capacitados y calibrados necesarios, personal calificado para el brindar servicios de alta de calidad y correcta evaluación geomecánica de las propiedades de los suelos y/o materiales a estudiar.

A continuación, presentamos en capítulos cada una de la información pertinente a la propuesta económica; alcance, tipo de contrato, actividades a realizar, metodología, lista de precios y cantidades, condiciones comerciales.



+57 311 452 6639 @laboratoriogeotecnia www.sismoingenieriaps.com.co

# 1. ALCANCE.

La siguiente propuesta consiste en realizar la Investigación Geotécnica para el proyecto de obra Categoría Baja, mediante las siguientes actividades:

- Campaña de exploración geotécnica que consisten en la realización de 3 sondeos manuales hasta una profundidad de 6.00m, verificación de espesores, características de los estratos y recuperación de muestra alterada e inalterada.

- Descripción y caracterización en campo de los materiales encontrados; recuperación, almacenamiento y transporte de muestras alteradas e inalteradas y, realización de ensayos de campo para determinación de propiedades del suelo (SPT).

- Ejecución de ensayos de laboratorio para análisis de propiedades de los suelos encontrados.

- Elaboración de Informe Estudio de Suelos.

SISMO INGENIERIA P.S. SAS
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS



+57 311 452 6639 @laboratoriogeotecnia www.sismoingenieriaps.com.co

## 2. PRODUCTOS

Los resultados de cada prueba o conjunto de pruebas, de acuerdo a requerimientos normativos.

a. Del proyecto: nombre, objetivo del estudio, descripción general del proyecto
b. Del subsuelo: resumen del reconocimiento de campo, morfología del terreno, características físico-mecánicas y descripción de las aguas subterráneas (en caso de encontrarse)
c. Identificación de los estratos identificados en campo, parámetros de las pruebas de campo y de laboratorio, definición de parámetros geo-sísmicos (zona de riesgo sísmico, coeficiente de sitio, perfil del suelo y efectos locales) y establecimiento de la presencia de suelos con características especiales (expansivos, dispersivos, colapsables, presencia de vegetación o cuerpos de agua)
d. De los análisis geotécnicos: resumen de los análisis y criterios geotécnicos adoptados.
e. De las recomendaciones de diseño: parámetros geotécnicos preliminares para el diseño estructural
f. Localización regional y local del proyecto, registros de perforación, resultados de pruebas de campo y laboratorio, memorias de cálculo, resumen de resultados en forma gráfica y registro fotográfico.
e. Recomendaciones para la construcción: opciones u alternativas para los problemas surgidos de las excavaciones y la construcción como tal.

# 3. LISTA DE PRECIOS

A continuación, se presenta la lista de precios;

## 3.1. ESTUDIO DE SUELOS

| PRESUPUESTO PARA ESTUDIO DE SUELOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **TOTAL** |
| **1** | ***EXPLORACION EN CAMPO GEOTECNIA*** | | | | |
| **1.1** | Perforación exploratoria mediante sondeos hasta 6.00 metros de profundidad o hasta el rechazo-Incluye recuperación de muestra. - 31 Sondeos | Metros | 18 | $ 56.300,00 | $ 1.013.400,00 |
| **1.2** | Transporte de equipos y personal. Movilización local y costos | Días | 1 | $ 185.000,00 | $ 185.000,00 |
| | | | | ***Subtotal (A)*** | $ 1.198.400,00 |
| | | | | *Utilidad 10%* | $ 119.840,00 |
| | | | | ***Iva sobre utilidad*** | $ 22.769,60 |
| **2.** | ***ENSAYOS DE LABORATORIO Y TRABAJO DE OFICINA*** | | | | |
| **2.1** | Ensayos en laboratorio a muestras extraídas en campo (Limite líquido, plástico e índice de plasticidad de los suelos INV E-125,126, Humedad natural INV E-122, Compresión Inconfinada y peso unitario INV E 151-13, Granulometría en muestras de suelos INV E-123, Consolidación Unidimensional en suelos arcillosos INV E 150-13. | GL | 1 | $ 1.212.177,00 | $ 1.212.177,00 |
| **2.2** | Informes de Resultados - Estudio de Suelos | GL | 1 | $ 350.000,00 | $ 350.000,00 |
| | | | | ***Subtotal (B)*** | $ 1.562.177,00 |
| | | | | ***SUBTOTAL DE LA OFERTA*** | **$ 2.880.417,00** |
| | | | | ***IVA 19%*** | **$ 319.583,23** |
| | | | | **TOTAL DE LA OFERTA** | **$ 3.200.000,23** |



+57 311 452 6639 @laboratoriogeotecnia www.sismoingenieriaps.com.co

## 4. NOTAS IMPORTANTES:

- Las cantidades de ensayos de determinaron de acuerdo a lo solicitado por el cliente.
- La presente oferta tiene una vigencia de 60 días calendario.

## 5. FORMA DE PAGO

La forma de pago se propone de la siguiente manera: anticipo del 50% para el inicio de los trabajos y 50% restante para la entrega de productos.

Cuentas Bancarias:

**DAVIVIENDA:**

**DAVIVIENDA:** Cuenta Corriente N° **386069999798**
ó

**BANCOLOMBIA:** Cuenta de Ahorros **No. 25800005664**

a nombre de SISMOINGENIERIA P.S SAS NIT 900.109.784-0

*Esperamos cumplir con sus solicitaciones de manera adecuada, siendo de todo su interés y quedamos en espera de poder atenderle.*

***Atentamente;***

**JANNETH AMPARO RANGEL VARGAS**

***Gerente y Representante Legal***

***SISMOINGENIERIA P.S S.A. S***