

Montevideo, 14/07/2024

PARA: ARQ. CAROLINA SUSVIELA

DE: ING. JOSE ENRIQUE PREFUMO

ASUNTO: PRESUPUESTO DE ESTUDIO DE SUELOS PARA OBRA EN PADRONES 2924 Y 2827 PUNTA DEL ESTE

Actividades de campo:

- Realización de **3 cateos** excavados con **pala americana con apoyo de equipo roto percutor + sonda con entubado (posible doble entubamiento)** hasta una profundidad máxima de **12 m.**
Los cateos finalizarán en caso de **"tosca" dura y/o roca**, debidamente verificada mediante ensayos S.P.T.
- Determinación del nivel freático.
- Realización de **ensayos de resistencia S.P.T. en todas las** perforaciones y a diferentes profundidades en acuerdo a norma ASTM 1586/99.

- **Informe:**

Se elaborará informe detallado que contenga:

- Características geológicas del área en estudio.
- Croquis de ubicación de cateos. Coordenadas UTM
- Descripción del perfil de cada cateo.
- Posición de la napa freática.
- Condiciones de excavabilidad.
- Valores de los ensayos de resistencia S.P.T. a diferentes profundidades.
- Tensiones admisibles del suelo a diferentes niveles.
- Tipología de cimentación aconsejada.
- Aptitud del suelo para fundación directa, en cuyo caso se recomiendan niveles y tensiones admisibles correspondientes.
- Registro fotográfico del trabajo realizado

COSTO SIN I.V.A.: \$ 210.000

ACOPIO: 40%

SALDO: CONTADO MAXIMO 15 DIAS DE FACTURADO

En caso de que el estudio solicitante se haga responsable del pago, no es necesario el acopio.

Confirmar aprobación del presupuesto por este medio. Cualquier duda llamar al 099111742


ING. JOSE E. PREFUMO