BENJAMIN SANJUANES ROMERO
Ingeniero Civil
Esp. En Estructuras - Esp. Gerencia de Proyectos

PROYECTO
CONTRATAR LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE SUELOS PARA EL CERRAMIENTO DE UN AREA APROXIMADA DE (MURO) DE 2.40M X 15M DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INEM MANUEL MURILLO TORO DE IBAGUE.

CONTIENE:
INFORME TECNICO

INSTITUCION EDUCATIVA MANUEL MURILLO TORO
MUNICIPIO DE IBAGUE
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

AGOSTO DE 2024

CONSULTORIA Y DISEÑO
Correo Electrónico: benjasanjuanes@gmail.com – Celular: 316 6 90 03 41
Calle 30ª No.11-14 Barrio San Simón Parte Baja
Ibagué - Tolima

BENJAMIN SANJUANES ROMERO
Ingeniero Civil
Esp. En Estructuras - Esp. Gerencia de Proyectos

INFORME TÉCNICO

A continuación, se relacionan las actividades adelantadas dentro del contrato de No.013 del 2024

IDENTIFICACION DEL CONTRATO

CONTRATO CONSULTORIA:	No. 013 de 2024
CONTRATISTA:	BENJAMIN SANJUANES ROMERO C.C. 93.476.909 DE NATAGAIMA (TOLIMA)
OBJETO:	"CONTRATAR LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE SUELOS PARA EL CERRAMIENTO DE UN AREA APROXIMADA DE (MURO) DE 2.40M X 15M DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INEM MANUEL MURILLO TORO DE IBAGUE"
VALOR INICIAL:	ONCE MILLONES QUINIENTOS DIEVINUEVE MIL PESOS ($11.519.000,00) M/CTE, INCLUIDOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, IMPUESTOS, GRÁVAMENES Y RETENCIONES A QUE HAYA LUGAR
PLAZO INCIAL:	El plazo de ejecución del contrato es de DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, a la cual será suscrita entre el contratista, interventor y/o supervisor.
SUPERVISOR	JAIME ALEXANDER CASTILLO TRUJILLO Profesional Universitario
FECHA ACTA DE INICIO	22 DE AGOSTO DE 2024
FECHA ACTA DE TERMINACIÓN	31 DE AGOSTO DE 2024

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES:

Que en la institución educativa INEM MANUEL MURILLO TORO IBAGUE celebro contrato No.013 del 12 de agosto de 2024 con **BENJAMIN SANJUANES ROMERO** como consultor, cuyo objeto es: **"CONTRATAR LA ELABORACION DEL ESTUDIO DE SUELOS PARA EL CERRAMIENTO DE UN AREA APROXIMADA DE (MURO) DE 2.40M X 15M DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INEM MANUEL MURILLO TORO DE IBAGUE".**

- Que con Fecha 22 de agosto de 2024 se suscribió Acta de Inicio del plazo contractual.

- Que con Fecha 31 de agosto de 2024 se suscribió Acta de Terminación del plazo contractual.

- Revisión Técnica Y Documentos Entregables

INFORMACIÓN DE GARANTIAS

Se constituyeron las siguientes garantías de Cumplimiento No. I-100034062 conforme a la cláusula – Garantías, del contrato No. 208 del 13 de junio, de la compañía de Seguros Mundial, Tu compañía Siempre.

AMPAROS	No. POLIZA	VR ASEGURADO	VIGENCIAS	
Cumplimiento	I-100035650	1.151.920,00	12/08/2024	22/02/2025
Prestaciones Sociales		1.151.920,00	12/08/2024	22/08/2027
Calidad del Servicio		1.151.920,00	12/08/2024	22/12/2024
Responsabilidad Civil Extracontractual	I-100008582	13.000.000	12/08/2024	22/12/2024

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO: **REVISION Y AJUSTE TOPOGRAFICO**
Quien elabora el estudio: NATALIA BASTIDAS PEÑA
Matricula profesional: 01-17180

Levantamiento topográfico, planimetría, altimetría, diseño geométrico, inventario de obras necesarias para vía de acuerdo a la topografía, incluye planos de perfil y cortes, carteras de cálculo deben contener los puntos GPS.

Contiene:
1. Informe Topográfico, 2. Altimetría, 3. Planimetría, 4. Perfiles Longitudinales, 5. Detalles de obras 6. Carteras Topográficas

Se anexan documento en archivo PDF y DWG.

ESTUDIO DE SUELOS:
Quien elabora el estudio: HECTOR ANDRES GARCIA MANCHOLA
Matricula profesional: 70202-149136 TLM

BENJAMIN SANJUANES ROMERO
Ingeniero Civil
Esp. En Estructuras - Esp. Gerencia de Proyectos

Estudio de suelos: ESTUDIO DE SUELO:
3 sondeos de 0 – 6 m de profundidad o hasta rechazo de acuerdo a lo exigido por la NSR-10 con equipo de percusión.
• Granulometría, límites de atterberg, limite líquido, índice plástico, peso específico, etc.
• Cálculo de asentamientos, toda vez que haya comunicación fluida con el Calculista.
•Cálculo de la capacidad portante, profundidad de cimentación, perfil de suelo, Kp, Ka y Angulo de fricción interna (Mediante metodología de correlaciones).
• Recomendaciones constructivas.
•Informe de suelos en físico (1 copia).

Nota: Incluye análisis de estabilización de talud.

Contiene:

1. Objetivos del estudio, 2. Características físicas del área, 3. Características geológicas y geotécnicas 4. Características sísmicas, 5. Investigaciones geotécnicas realizadas, 6. Resultados de los sondeos, 7. Perfil geotécnico típico, 8. Resumen de ensayos, 9. Diseño de Muro, 10. Conclusiones y recomendaciones

Ing. BENJAMÍN SANJUANES ROMERO
Contratista

CONSULTORIA Y DISEÑO
Correo Electrónico: benjasanjuanes@gmail.com – Celular: 316 6 90 03 41
Calle 30ª No.11-14 Barrio San Simón Parte Baja
Ibagué - Tolima