



PROCESO CONTRATACION

CÓDIGO F01-P01-CT-320
VERSIÓN 03

FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA
Y/O CONSULTORIA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN
18 DE JUNIO DE 2025

ENTREGABLES

OBJETO: ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE OBRAS DE: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL MUNICIPIO DE CALDONO; Y EL DISEÑO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA MEJORAMIENTO VIAL EN LOS MUNICIPIOS DE INZA Y PURACÉ; DEPARTAMENTO DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Levantamiento topográfico y estudios de suelos y geotécnicos para el diseño de obras de construcción de placa huella, en la vía desde el centro poblado de Calderas hacia el puente vehicular sobre la quebrada Pescador, resguardo de Calderas, municipio de Inzá, Cauca.				
1,1	Topografía: entregar: carteras topográficas, planos en físico original y una copia, registro fotográfico. Incluye georreferenciación según requerimiento del sistema de calidad de NASA KIWE. Archivos en medio magnético tipo ".dwg" Autocad mínimo versión 15. Levantamiento de franja de 12 m de ancho (6 m a lado y lado del eje de la vía). Levantamiento de estructuras existentes aledañas a la vía (casas, escuelas, canchas, alcantarillas, pontones). Secciones transversales	Unidad	1	3.300.000,00	3.300.000,00
1,2	Suelos: Realizar ocho (8) apiques con penetración de moldes CBR en condiciones de humedad hasta 1.50 m de profundidad. Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos (INV E 123 - 13); Límites líquidos y plástico de los suelos (INV E 125 - 13 e INV E 126 - 13); Determinación de la Humedad (INV E 122 - 13); y CBR (INV E-148-13). Límites de Contracción. Recomendaciones Geotécnicas para diseño de la cimentación. Se debe contar con la ubicación de los sondeos y caracterizaciones con perfiles stratigráficos en una copia del plano del levantamiento topográfico realizado, con el respectivo registro fotográfico de los muestreos realizados. Incluye geo referenciación de sitios de los ensayos.	Unidad	1	9.305.042,00	9.305.042,00
2	Levantamiento topográfico y estudios de suelos para el diseño de obras de construcción de un Pontón en el centro poblado de Santo Rosa de Capicisco, resguardo de Santa Rosa, municipio de Inzá, Cauca.				
2,1	Topografía: Entrega carteras topográficas, planos en físico original y una copia, registro fotográfico. Incluye georreferenciación según requerimiento del sistema de calidad de NASA KIWE. Archivos en medio magnético tipo ".dwg" Autocad mínimo versión 15. Levantamiento topográfico del río en una longitud mínima de 60 m (20 m aguas abajo y 40 m veces aguas arriba) caracterizando las orillas y el cauce mediante secciones transversales al eje del río cada 5 m. Pendiente hidráulica del río. Las secciones transversales deben abarcar toda la zona hasta la cual puedan llegar los niveles máximos de agua	Unidad	1	4.000.000,00	4.000.000,00
2,2	Suelos: Realizar dos (2) sondeos exploratorios de hasta 15 m de profundidad. Ensayos Clasificatorios (Granulometrías Límites y humedades), ensayos de compresión simple, ensayos de consolidación, recomendaciones geotécnicas para diseño de la cimentación. Se debe contar con la ubicación de los sondeos y caracterizaciones con perfiles stratigráficos en una copia del plano del levantamiento topográfico realizado, con el respectivo registro fotográfico de los muestreos realizados. Incluye geo referenciación de sitios de los ensayos	Unidad	1	8.605.042,00	8.605.042,00
3	Levantamiento topográfico y estudios de suelos y geotécnicos para el diseño de obras de infraestructura vial para mejoramiento vial en el centro poblado del resguardo de Juan Tama, corregimiento de Santa Leticia, municipio de Puracé, (Área aproximada de 15.000 m2).				
3,1	Topografía: Entrega carteras topográficas, planos en físico original y una copia, registro fotográfico. Incluye georreferenciación según requerimiento del sistema de calidad de NASA KIWE. Archivos en medio magnético tipo ".dwg" Autocad mínimo versión 15. Levantamiento de estructuras existentes aledañas al área a intervenir (casas, escuelas, canchas, alcantarillas, pontones, cables aéreos (redes eléctricas), etc.). Secciones transversales	Unidad	1	5.500.000,00	5.500.000,00



PROCESO CONTRATACION

CÓDIGO F01-P01-CT-320

VERSIÓN 03

FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA
Y/O CONSULTORIA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN
18 DE JUNIO DE 2025

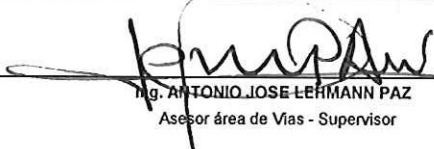
ENTREGABLES

OBJETO: ELABORACIÓN DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE OBRAS DE: INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL MUNICIPIO DE CALDONO; Y EL DISEÑO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA MEJORAMIENTO VIAL EN LOS MUNICIPIOS DE INZA Y PURACÉ; DEPARTAMENTO DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
3,2	Suelos: Realizar ocho (8) sondeos en condiciones de humedad con profundidad de hasta 1.50 m. Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos (INV E 123 - 13); Límites líquidos y plástico de los suelos (INV E 125 - 13 e INV E 126 - 13); Determinación de la Humedad (INV E 122 - 13); y CBR (INV E-148-13). Límites de Contracción. Recomendaciones Geotécnicas para diseño de la cimentación. Se debe contar con la ubicación de los sondeos y caracterizaciones con perfiles estratigráficos en una copia del plano del levantamiento topográfico realizado, con el respectivo registro fotográfico de los muestreos realizados. Incluye geo referenciación de sitios de los ensayos.	Unidad	1	19.710.084,00	19.710.084,00
4	Levantamiento topográfico y estudios de suelos de categoría baja (Estructura de dos niveles) para el diseño de obras de construcción en el Centro Docente El Porvenir - Vilachi, municipio de Caldon, Cauca.				
4,1	Topografía: Entrega carteras topográficas, planos en físico original y una copia, registro fotográfico. Incluye georreferenciación según requerimiento del sistema de calidad de NASA KIWE. Archivos en medio magnético tipo ".dwg" Autocad mínimo versión 15. Levantamiento de estructuras existentes aledañas al área a intervenir (casas, escuelas, canchas, alcantarillas, pontones, cables aéreos (redes eléctricas), etc.). Secciones transversales	Unidad	1	2.500.000,00	2.500.000,00
4,2	Suelos: Tres (3) Sondeos exploratorios mínimo a 6 m de profundidad. Ensayos Clasificatorios (Granulometrías Límites y humedades), ensayos de compresión simple, ensayos de consolidación, recomendaciones geotécnicas para diseño de la cimentación. Se debe contar con la ubicación de los sondeos y caracterizaciones con perfiles estratigráficos en una copia del plano del levantamiento topográfico realizado, con el respectivo registro fotográfico de los muestreos realizados. Incluye geo referenciación de sitios de los ensayos	Unidad	1	5.214.184,00	5.214.184,00
Valor total básico					\$ 58.134.352,00
IVA					19% \$ 11.045.527,00
COSTO TOTAL					\$ 69.179.879,00

Son:

SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE


Ing. ANTONIO JOSE LEHMANN PAZ
Asesor Área de Vías - Supervisor