

		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													
		CONTRATO DE CONSULTORIA No. 178 DEL 2025													
		CONTRATISTA: MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS													
		CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES INICIAL													
ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES				DICIEMBRE DE 2025									
		UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	17-12-2025	19/12/2025	20/12/2025	22/12/2025	23/12/2025	25/12/2025	26/12/2025	28/12/2025	29/12/2025	30/12/2025
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	1,00	\$ 3.300.000,00	\$ 3.300.000,00	\$ 1.650.000,00	\$ 1.650.000,00								
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 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	1,00	\$ 9.305.042,00	\$ 9.305.042,00			\$ 3.101.680,67	\$ 3.101.680,67	\$ 3.101.680,67					
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	1,00	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00								
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 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	1,00	\$ 8.605.042,00	\$ 8.605.042,00						\$ 2.868.347,33	\$ 2.868.347,33	\$ 2.868.347,33		

MARIA ALEJANDRA LEGARDA LEMOS
CONTRATISTA