AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

PRESUPUESTO DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO

110-GPY-FR-081-V04
09/09/2024

OBJETO DEL PROYECTO:	**MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL REGIONAL SECUNDARIA Y TERCIARIA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DEL META ;**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**5/03/2026**

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN Y/O NORMA	NOMBRE PRUEBA /ENSAYO	LOCALIZACIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Normas INV E - Especificaciones 2012 del Instituto Nacional de Vías (INVIAS)	REALIZACION DE CBR METODO DE LOS TRES PUNTOS,ANALSIS GRANULOMETRICO, LIMITE PLASTICO, LIMITE LIQUIDO, CLASIFICACION DEL SUELO	DEPARTAMENTO DEL META	UND	40	$ 1.116.500,00	$ 44.660.000,00
2	Normas INV E - Especificaciones 2012 del Instituto Nacional de Vías (INVIAS)	ESTUDIO DE SUELOS DONDE INCLUYA EXPLORACION DE CAMPO Y CARACTERIZACION DEL SUBSUELO CON LA REALIZACION DE PERFORACION MECANICA DE PERCUSION QUE INCLUYA PERFIL ESTRATIGRAFICO, ENSAYOS DE LABORATORIO (GRANULOMETRÍA, LIMITE PLÁSTICO, LIMITE LIQUIDO, GRAVEDAD ESPECIFICA, COMPACTACIÓN, CAPACIDAD PORTANTE Y ASENTAMIENTO) Y RECOMENDACION DE CIMENTACION	DEPARTAMENTO DEL META	ML	108	$ 344.100,00	$ 37.162.800,00
3	Normas INV E - Especificaciones 2012 del Instituto Nacional de Vías (INVIAS)	ESTUDIO DE SUELOS DONDE INCLUYA EXPLORACION DE CAMPO CON EQUIPO DE PERFORACION MECANICA DE ROTACIÓN EN DEPOSITOS CUATERNARIOS DE SEDIMENTOS DETRITICOS Y SU INVESTIGACION DEL SUBSUELO Y SU POSTERIOR CARACTERIZACION DE MATERILA INCLUYE: HUMEDAD, LIMITE DE ATEMBERG, GRANULOMETRIA, PESO UNITARIO EN ROCA, CORTE DIRECTO, CARGA PUNTUAL EN ROCA Y COMPRESION INCONFINADA EN ROCA E INFORME TECNICO Y RECOMENDACIONES DE CIMENTACION	DEPARTAMENTO DEL META	ML	184	$ 1.655.500,00	$ 304.612.000,00
						SUBTOTAL DE ENSAYOS Y LABORATORIOS	**$ 386.434.800,00**
						IVA (19%)	**$ 73.422.612,00**
						TOTAL DE ENSAYOS Y LABORATORIOS	**$ 459.857.412,00**

SON: ***CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS***

NOTAS:

Firma:
Nombre:NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERÓN
Cargo:CPS Director de Convenios
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

Firma:
Nombre:FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA