AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

PRESUPUESTO DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO

110-GPY-FR-081-V03
02/10/2023

OBJETO DEL PROYECTO:	**Estudios de pre inversión para la red vial regional de la estrategia "Convenios solidarios 2024" para el mantenimiento periódico o rutinario de vías de tercer orden en el departamento del Meta .**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**15/03/2024**

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN Y/O NORMA	NOMBRE PRUEBA /ENSAYO	LOCALIZACIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		REALIZACION DE TOMA DE MUESTRAS PARA CBR REMOLDEADOS EN CAPA DE MEJORAMIENTO EXISTENTE, ENSAYOS Y CLASIFICACION DEL MATERIAL DE CADA CAPA ENCONTRADA	DEPARTAMENTO DEL META	UND	9	$ 810.000,00	$ 7.290.000,00
2		REALIZACION DE PERFORACION MECANICA DE PERCUSION MECANICA EN CAMPO - METODO SPT Y EXPLORACION DE SUBSUELO	DEPARTAMENTO DEL META	ML	48	$ 250.000,00	$ 12.000.000,00
3		INVESTIGACION DE SUELOS, INCLUYE PERFORACION MECANICA, ENSAYO DE LABORATORIO E INFORME TECNICO	DEPARTAMENTO DEL META	ML	40	$ 1.200.000,00	$ 48.000.000,00
4		REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRA EN CANTERAS O PLANTA TRITURADORA PARA LOS ENSAYOS DE LABORATORIO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ACUERDO A LA NORMA VIGENTE (SI APLICA) (INCLUYE - GRANULOMETRÍA, LÍMITES DE CONSISTENCIA, PESOS UNITARIO SUELTO Y APISONADO, PROCTOR, CBR MÉTODO DE LABORATORIO 3 PUNTOS CON Y SIN INMERSIÓN, EQUIVALENTE DE ARENA, RESISTENCIA A LOS SULFATOS 5 CICLOS, DESGASTE DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES, CARAS FRACTURADAS (1 CARA) (2 CARAS)- INCLUYE TRANSPORTE)	DEPARTAMENTO DEL META	UND	1	$ 1.746.000,00	$ 1.746.000,00
5		DISEÑO DE ESTABILIZACIÓN CON CAL PORCENTAJES AL (1%-3%-5%)	DEPARTAMENTO DEL META	UND	1	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00
						SUBTOTAL DE ENSAYOS Y LABORATORIOS	**$ 70.636.000,00**
						IVA (19%)	**$ 13.420.840,00**
						TOTAL DE ENSAYOS Y LABORATORIOS	**$ 84.056.840,00**
SON:	***OCHENTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS MCTE***						

NOTAS:

Firma
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Profesión: Ingeniero Civil
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
N° Matrícula Profesional: A39252013-1122646978

Revisó:
Nombre: NICOLAS ALBERTO DAZA CALDERÓN
Profesión: Ingeniero Civil
Cargo: Coordinador de "Alianzas con la Gente"
N° Matrícula Profesional: 25202-356838 CND

Calle 15 No. 40 01 Lobby 1 Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@idm-meta.gov.co