AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900.220.547-5

PRESUPUESTO DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO

110-GPY-FR-081-V02
07/07/2021

OBJETO DEL PROYECTO:	**FORTALECIMIENTO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS DE LA AIM, PARA LA ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE EN EL DEPARTAMENTO DEL META**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**08/09/2021**

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

ÍTEM	NOMBRE PRUEBA /ENSAYO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ESTUDIO DE SUELOS DONDE INCLUYA EXPLORACION DE CAMPO Y CARACTERIZACION DEL SUBSUELO CON LA REALIZACION DE PERFORACION A MECANICA DE PERCUSION PROFUNDIDAD 6 METROS QUE INCLUYA PERFIL ESTRATIGRAFICO, ENSAYOS DE LABORATORIO (GRANULOMETRIA, LIMITE PLASTICO, LIMITE LIQUIDO, GRAVEDAD ESPECIFICA, COMPACTACION, CAPACIDAD PORTANTE Y ASENTAMIENTO) Y RECOMENDACIÓN DE CIMENTACION	M	126	$ 153,333.33	$ 19,319,999.58
2	REALIZACIÓN DE APIQUES EN SUELOS SOBRE VIA CON TOMA DE MUESTRAS, ENSAYOS CBR INALTERADO Y CRACATERIZACION DE MATERIAL DE CADA CAPA ENCONTRADA. RELAIZACION DE APIQUES CON EXTRACCION DE CBR INCLUTE: ENSAYOS DE HUMEDAD, GRANULOMETRIA, LIMITE PLASTICO, LIMITE LIQUIDO, GRAVEDAD ESPECIFICA, COMPACTACIÓN, CLASIFICACION DE SUELO, RESISTENCIA CBR Y MODULO DE REACCIÓN DEL SUELO.	UND	3	$ 556,666.67	$ 1,670,000.01
				SUBTOTAL DE ENSAYOS Y LABORATORIOS	**$ 20,989,999.59**
				IMPUESTOS DEL 8%	**$ 1,825,217.36**
				IVA (19%)	**$ 4,334,891.22**
				TOTAL DE ENSAYOS Y LABORATORIOS	**$ 27,150,108.17**
SON:	***VEINTISIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL CIENTO OCHO PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS***				

NOTAS:

Nombre: Elvia Lucy Morales Rodriguez
Profesion: Ingeniera Civil
Cargo: Directora Tecnica de Estructuración de Proyectos
N° Matricula Profesional: 25202-45962 CND

Nombre: Fernando Fajardo Alvarez
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Apoyo a la Gestión Estratégica
N° Matricula Profesional: 25202-357 199 CND

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