DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE

RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Codigo: 120.12
Version: 0-2024

AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ENSAYOS DE LABORATORIOS	UND	NORMA INVIAS	Cantidad Estimada de Ensayos	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Concretos						
Diseño de mezclas	UND		De cada fuente de agregados pétreos y para cualquier volumen previsto	2.00	$ 300,000.00	$ 600,000.00
Densidad de campo cono de arena	UND	(INV E-161)		10.00	$ 45,000.00	$ 450,000.00
Determinación del límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	UND	(INV E-126-13)		1.00	$ 60,000.00	$ 60,000.00
Toma, curado y falla cilindros concretos (4 Und)	UND	(INV E-402)	El menor entre 50m3 y el volumen de 1 jornada de trabajo	33.00	$ 120,000.00	$ 3,960,000.00
VALOR TOTAL DE ENSAYOS PROYECTO						**$ 5,070,000.00**

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
Jefe de Obras e Interventoria

ING. DAYANA YINETH PINZÓN CAÑAS
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y MEDIO AMBIENTE

Elaboró:

JHONATAN PEREZ ORTÍZ
Pofesional de Apoyo CPS 151/2026