**MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

**RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO (OBRA)**

| ENSAYOS DE LABORATORIOS | UND | VALOR UNITARIO | CANT. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| ROTURA POR COMPRESION DE C LINDROS DE CONCRETO (4 MUESTRAS) | UND | $ 170.000,00 | 12,00 | $ 2.040.000,00 |
| DISEÑO DE MEZCLAS | UND | $ 600.000,00 | 1,00 | $ 600.000,00 |
| COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO ( % DE FRACCIONES GRUESAS Y FINAS) | UND | $ 350.000,00 | 3,00 | $ 1.050.000,00 |
| DENSIDAD EN EL TERRENO, METODO DE CONO Y ARENA (MINIMO 4 DENSIDADES POR VISITA) INCLUYE LA HUMEDAD DE LOS SUELOS EMPLEANDO UN PROBADOR DE CARBURO DE CALCIO | UND | $ 140.000,00 | 6,00 | $ 840.000,00 |
| **VALOR TOTAL DE ENSAYOS** | | | | **$ 4.530.000,00** |
| **VALOR POR MES DE ENSAYOS** | | | | **$ 1.132.500,00** |

**FECHA:** 6 DE MAYO DE 2026

**Arq. CARLO BRIAN RIAÑO CARREÑO**
Secretario de Planeación e Infraestructura

LEINA STEFANNY GUTIERREZ

**Ing. LEINA STEFANNY GUTIERREZ BARRERA**
Profesional de Apoyo SPI
CPS No. 122 - 2025
Elaboro / Proyecto