GOBERNACIÓN DE ARAUCA

RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Proyecto INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA VÍA TAME – PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ENSAYOS DE LABORATORIOS	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Contenido de asfalto (norma de ensayo INV E-732)	UND	$ 295.000,00	60,00	$ 17.700.000,00
Granulometría de los agregados (norma de ensayo INV E-782.)	UND	$ 82.000,00	60,00	$ 4.920.000,00
Gravedad especifica bulk (normas de ensayo INV E-733 o INV E-802)	UND	$ 68.000,00	60,00	$ 4.080.000,00
Estabilidad y flujo en el ensayo Marshall (normas de ensayo INV E-748 o INV E-800)	UND	$ 108.000,00	60,00	$ 6.480.000,00
Gravedad específica máxima (normas de ensayo INV E-735 o INV E-803	UND	$ 160.000,00	40,00	$ 6.400.000,00
Compactación - densidad (norma de ensayo INV E -730)	UND	$ 80.000,00	40,00	$ 3.200.000,00
Granulometria (norma de ensayo INV E-213) (Agregado grueso y fino)	UND	$ 115.000,00	80,00	$ 9.200.000,00
Límite líquido (norma de ensayo INV E-125)	UND	$ 72.000,00	80,00	$ 5.760.000,00
Índice de Plasticidad (norma de ensayo INV E-125)	UND	$ 72.000,00	80,00	$ 5.760.000,00
Micro deval	UND	$ 214.200,00	40,00	$ 8.568.000,00
Desgaste en máquina de los Ángeles (norma de ensayo INV E-125)	UND	$ 153.500,00	24,00	$ 3.684.000,00
Equivalente de arena (norma de ensayo INV E-133)	UND	$ 134.000,00	24,00	$ 3.216.000,00
Humedad natural	UND	$ 21.000,00	26,00	$ 546.000,00
Ensayo modificado de compactación (norma de ensayo INV E-142)	UND	$ 232.000,00	24,00	$ 5.568.000,00
CBR de laboratorio (norma de ensayo INV E-148)	UND	$ 476.000,00	24,00	$ 11.424.000,00
Densidad método cono de arena (norma de ensayo INV E -730)	UND	$ 181.000,00	59,00	$ 10.679.000,00
			VALOR TOTAL DE ENSAYOS	**$ 107.185.000,00**
			DURACION DEL PROYECTO (MESES)	**2,00**
			VALOR POR MES DE ENSAYOS	**$ 53.592.500,00**

DANITZA MIRLENE CHAPARRO TOVAR
Profesional Universitario S.I.F.D.