ESTUDIO DE MERCADO
ESTUDIO PREVIO No.2026-01820

El presente estudio se elabora, con el propósito de establecer el valor del presupuesto oficial del objeto a contratar, en virtud de lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

DATOS GENERALES	
Fecha de emisión del estudio de mercado:	12 de mayo de 2026
Dependencia que elabora el estudio de mercado:	Secretaría de Infraestructura
Objeto de la Contratación:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE LABORATORIO PARA LA CARACTERIZACIÓN FÍSICO-MECÁNICA DE MATERIALES PÉTREOS Y AGREGADOS, CORRESPONDIENTES A LA ETAPA 1 DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE
JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE PERMITEN IDENTIFICAR LAS CONDICIONES DEL MERCADO	
Para determinar el valor del proceso se llevó a cabo la consulta a personas jurídicas y/o naturales, que desarrollan esta actividad y/o similares.	

RESUMEN COMPARATIVO CONDICIONES DE MERCADO

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACION No.1 (IBS LAB)	COTIZACION No.2 – (P.W.E)	COTIZACION No.3 JOHN F. ALFARO	MENOR VALOR COTIZADO	VALOR PARCIAL
							VALOR UNITARIO A TODO COSTO	VALOR UNITARIO A TODO COSTO	VALOR UNITARIO A TODO COSTO		
1	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Apique para la identificación del suelo en material cohesivo (por m). Norma INV E - 102-13	m	1	$ 191.000,00	$ 193.500,00	$ 192.000,00	$ 191.000,00	$ 191.000,00
2	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Apique para la identificación del suelo en material granular (por m).	m	1	$ 230.000,00	$ 232.000,00	$ 231.500,00	$ 230.000,00	$ 230.000,00

				Norma INV E - 102-13							
3	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Conservación y transporte de muestras de suelo Norma INV E - 103 - 13	Unidad	1	$ 85.000,00	$ 86.500,00	$ 87.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00
4	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Toma de muestras de suelos en superficie Norma INV E - 104-13	Unidad	1	$ 131.000,00	$ 132.500,00	$ 132.000,00	$ 131.000,00	$ 131.000,00
5	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Contenido de humedad de los suelos Norma INV E - 122-13	Unidad	1	$ 25.000,00	$ 31.000,00	$ 29.500,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00
6	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Determinación de los tamaños de las partículas Norma INV E - 123-13	Unidad	1	$ 65.000,00	$ 72.500,00	$ 71.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00
7	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Determinación del límite líquido de los suelos Norma INV E - 125-13	Unidad	1	$ 55.000,00	$ 70.500,00	$ 68.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
8	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Determinación del límite plástico de los suelos Norma INV E - 126-13	Unidad	1	$ 55.000,00	$ 69.500,00	$ 68.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00
9	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Determinación de suelo expansivo Norma INV E 132-13	Unidad	1	$ 185.000,00	$ 217.000,00	$ 215.000,00	$ 185.000,00	$ 185.000,00
10	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Ensayo modificado de compactación Norma inv e - 142-13	Unidad	1	$ 260.000,00	$ 288.000,00	$ 285.000,00	$ 260.000,00	$ 260.000,00
11	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	CBR de suelos compactados en laboratorio y sobre muestras inalteradas Norma INV E 148-13	Unidad	1	$ 250.000,00	$ 319.500,00	$ 315.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00
12	81101500	SERVICIOS BASADOS EN INGENIERIA, INVESTIGACIÓN Y TÉCNOLOGIA	SERVICIOS DE LABORATORIO	Informe geotécnico con calculo CBR de diseño por tramo evaluado	Unidad	1	$ 780.000,00	$ 920.000,00	$ 950.000,00	$ 780.000,00	$ 780.000,00
										SUB TOTAL	$2.512.000

IVA (19%)	$477.280
VALOR TOTAL	$2.989.280

Se deja constancia que los valores fueron cotizados a todo costo e incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública.

Atendiendo los antecedentes legales y jurisprudenciales para garantizar una selección objetiva de contratistas, la entidad ha determinado, como criterio único para establecer el valor de los bienes y/o servicios que ésta pretenda adquirir, el menor valor cotizado.

Así entonces, verificadas las cotizaciones presentadas se procede a tomar el menor valor por ítem cotizado, y establecer el presupuesto oficial por la totalidad de los bienes y/o servicios a adquirir, que corresponde a la suma de **DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS MCTE ($2.989.280)**

Elaborado por:

Nombre: **JOHNNY ESTEBAN PATIÑO P.**

Firma: _____

Cargo: **PROFESIONAL CONTRATADO**.

Aprobado por:

Nombre: **ALVARO LUIS RIVERA CONTRERAS**

Firma: _____

Cargo: **SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA**.