



SC-CER754388 1/2

Pereira, 09 de abril de 2025

Señores

**EDUR**

Atte. Dra. Margarita Alzate

Ciudad

Cordial Saludo:

Por medio de la presente adjuntamos lista de precios de los ensayos de laboratorio:

PRECIOS UNITARIOS ENSAYOS DE LABORATORIO 2025	
ENSAYO DE LABORATORIO	VALOR UNITARIO
Absorción Densidad Aparente	35,000
Adherencia	29,000
Alquiler día cono	1,200
Alquiler día cono	1,200
Alquiler día formaletas cilíndricas y rectangulares	1,200
Caras Fracturadas	20,800
CBR de Campo	277,000
CBR de laboratorio Método I	451,700
CBR de laboratorio Método II y III	481,800
Compresión Inconfinada	80,100
Consolidación y Expansión Controlada	699,700
Contenido de Asfalto	88,000
Contenido Materia Orgánica	117,100
Corte Directo	337,200
Densidad de Campo	107,300
Densidad de Campo (Fuera de la ciudad)	121,500
Diseño Hidráulico por peso 2 agregados	394,200
Diseño Hidráulico por peso 3 agregados	437,500
Diseño Hidráulico por volumen	256,800
Diseño Marshall	764,800
Diseño Morteros	137,400
Mortero (cubitos 5cmx5cm)	106,700
Equivalente de Arena	70,000
Esclerómetro Promedio de 6 puntos	70,000
Estabilidad Marshall	55,400
Expansión Libre	44,900
Granulometría	66,200
Hechura de Briquetas	18,000
Hidrómetro	164,200

Calle 12 No. 13-53 - P.B.X 346 88 86 Ext. 113 - Pereira  
[laboratoriodesuelosypavimentos@gmail.com](mailto:laboratoriodesuelosypavimentos@gmail.com)



SC-CER754388 1/2

Humedad Natural	18,000
Índice de Lajeo	55,400
Índices de Forma	32,800
Lavado Tamiz #200	29,000
Límites de Atterberg	88,100
Límites de Contracción	59,100
ML de Apique	108,400
ML de Perforación con toma de muestras	101300+18000
ML de Perforación de 8 mts. en adelante	110500+18000
ML de Perforación sin toma de muestras	43,300
Galletas (pavimento flexible)	64,000
Penetrómetro de Bolsillo	21,900
Permeabilidad en el Consolidómetro	650,400
Peso Específico	66,200
Peso Unitario	21,900
PDC (Penetrómetro Dinámico de Cono)	105,100
Proctor Modificado	233,700
Proctor Modificado + gravedad específica	255,600
Proctor Estándar	212,400
Resistencia a los Sulfatos	293,000
Resistencia cilindros, viguetas, adoquines, bloques	14,400
Sondeos a Percusión < 8 mts.	120,400
Sondeos a Percusión de 8 a 15 mts.	129,200
Sondeos a Rotación < 8 mts.	457,700
Sondeos a Rotación de 8 a 15 mts.	481,800
Sondeos a Rotación > 15 mts.	542,000
Drenes Tubería 65mm	72,200
Toma de CBR de Campo	69,000
Toma de Muestras en Tubos Shelby's	18,000
Toma de Núcleos en Pavimento Flexible	81,000
Toma de Núcleos en Pavimento Rígido / centímetro	14,400
Tracción Indirecta	20,800
Viga Benkelman / kilómetro (no incluye volqueta)	698,600
MASW	2,409,000
Down Hole	2,613,500
Nakamura	2,409,000

A los precios anteriores se les debe incrementar el 19% del IVA.

Nota: Los precios anteriores no incluyen el valor del transporte.



SC-CER754388 1/2

Atentamente,

Ana C. Vásquez A.

**ANA CRISTINA VASQUEZ ARANGO**  
Jefe de Laboratorio