



PRESUPUESTO OFICIAL

FECHA DE ELABORACION: 06/04/2026

OBJETO: PRESTAR SERVICIOS DE LABORATORIO PARA LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
TERMINO DE EJECUCION: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026 Y/O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	ESTUDIOS DE SUELOS (CCO-14 NSR-10)					
1.1	Estudios de suelos para cimentaciones para puentes vehicular, peatonal, muros de contención y edificaciones por rotación	ml	1	\$ 944.233,00	\$ 179.404,00	\$ 1.123.637,00
1.2	Estudios de suelos para cimentaciones para puentes vehicular, peatonal, muros de contención y edificaciones por percusión SPT	ml	1	\$ 186.000,00	\$ 35.340,00	\$ 221.340,00
1.3	Tomografía de refracción sísmica (TRS) y un (1) MASW sobre una línea sísmica de 24 geófonos, con una separación entre geófonos de 2 m.	und	1	\$ 6.051.333,00	\$ 1.149.753,00	\$ 7.201.086,00
1.4	Análisis de estabilidad de taludes	ml	1	\$ 243.033,00	\$ 46.176,00	\$ 289.209,00
1.5	Diseño estructural obras de contención	ml	1	\$ 156.500,00	\$ 29.735,00	\$ 186.235,00
2	ESTUDIOS DE SUELOS PARA VIAS					
2.1	Apiques en suelos granular o fino a 1,50m	und	1	\$ 888.167,00	\$ 170.652,00	\$ 1.068.819,00
2.2	Apiques en suelos granular o fino a 1,50m	und	1	\$ 292.167,00	\$ 55.512,00	\$ 347.679,00
2.3	Evaluación de pavimentos	und	1	\$ 1.486.767,00	\$ 282.486,00	\$ 1.769.253,00
2.4	Caracterización completa de los agregados pétreos de acuerdo a la especificaciones INVIAS 2022	und	1	\$ 1.653.933,00	\$ 314.247,00	\$ 1.968.180,00
3	ASFALTICOS – MEZCLAS ASFALTICAS					
3.1	Resistencia de mezclas asfálticas en caliente empleando equipo marshall estabilidad flujo y densidad Bulk INV E 748-13	und	1	\$ 93.667,00	\$ 17.797,00	\$ 111.464,00
3.2	Extracción de asfalto con centrifuga eléctrica porcentaje asfalto cuatro briqueta INV E 732-13	und	1	\$ 278.567,00	\$ 52.928,00	\$ 331.495,00
3.3	Toma de briquetas método Marshall INV E 731-13	und	1	\$ 109.533,00	\$ 20.811,00	\$ 130.344,00
3.4	Extracción de núcleos de carpeta asfáltica 2", 3" y 4"	und	1	\$ 314.000,00	\$ 59.660,00	\$ 373.660,00
4	CONCRETOS					
4.1	Diseño de Mezcla con dos agregados	und	1	\$ 479.933,00	\$ 91.187,00	\$ 571.120,00
4.2	Ensayo de determinación del número de rebote (índice esclerométrico) en el concreto endurecido INV E 413-13	und	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00
4.3	Ensayo de flexión de vigas INV E 414-13	und	1	\$ 49.067,00	\$ 9.323,00	\$ 58.390,00
4.4	Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto INV E 410-13	und	1	\$ 13.733,00	\$ 2.609,00	\$ 16.342,00
4.5	Extracción de núcleos de concreto 2", 3" y 4"	und	1	\$ 292.133,00	\$ 55.505,00	\$ 347.638,00
4.6	Detección y evaluación de acero de refuerzo mediante equipo ferroskan (Toma por elemento)	und	1	\$ 164.000,00	\$ 31.160,00	\$ 195.160,00
4.7	Regatas manuales para identificación de acero de refuerzo (Regata por elemento) Incluye resane	und	1	\$ 109.567,00	\$ 20.818,00	\$ 130.385,00
El valor total del presente contrato asciende a la suma de CIENTO DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE (\$110.000.000,00). Este es un contrato a monto agotable, por lo cual los valores consignados en el presupuesto serán utilizados de manera progresiva, conforme a las solicitudes de ejecución que se realicen durante la vigencia del mismo.						\$ 110.000.000,00

Certifico que el presente presupuesto corresponde al valor estimado (de acuerdo al estudio de mercado de fecha 06/04/2026), legalizado por esta dependencia para dicho producto o servicio.



Juan Jose Rodriguez Moreno
Estructurador CPS Profesional 266-2026


Vero Maristella Santana Torres
Secretaria de Infraestructura

Elabora:
CPS Profesional 497-2026
