	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL META** **MUNICIPIO DE MESETAS** **NIT.892099317-1**	**OBJETO:"ACTUALIZACION DE ESTUDIOS Y DISENOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA URBANA DE LA CARRERA 18 ENTRE LAS CALLES 4 Y 10 DEL MUNICIPIO DE MESETAS, META"**

MESETAS - META, JULIO 2026

SENOR(ES):
MUNICIPIO DE MESETAS - META

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCION	DEDICACION (HOMBRE - MES)	No DE PERSONAS	SALARIOS	DURACION (MES)	V TOTAL
1. PERSONAL NECESARIO						
A	**PERSONAL PROFESIONAL**					
1	DIRECTOR DEL PROYECTO	0.50	1	$ 5,484,034.00	1	$ 2,742,017.00
B	**PERSONAL PROFESIONAL ADICIONAL**					
2	INGENIERO ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE	0.50	1	$ 7,749,694.60	1	$ 3,874,847.30
					SUB-TOTAL	**$6,616,864.30**
					VALOR TOTAL DIRECTO	**$6,616,864.30**
C					VALOR TOTAL DIRECTO	$6,616,864.00

ITEM	TIPO	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANT	V TOTAL
2. COSTOS DIRECTOS						
1	**ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y DISEÑOS**					
1.1	ESTUDIOS TOPOGRAFICOS	Actualización de los estudios topográficos que incluirán el levantamiento planimétrico y altimétrico del área del proyecto, con georreferenciación a la red oficial. Se entregarán secciones del cauce y accesos, modelo digital del terreno y curvas de nivel. Asimismo, se identificarán elementos existentes y se elaborarán planos en formatos editable y PDF. Incluye informe técnico, cartera de campo y archivos digitales para diseño. memorial de responsabilidad y documentos del profesional	UND	$ 4,000,000.00	1.00	$ 4,000,000.00

1.2	ESTUDIOS HIDROLOGICO E HIDRAULICO.	Actualización a normativa vigente de la memoria de cálculo hidrológico e hidráulico, determinación de caudales de diseño, dimensionamiento de las obras de drenaje (alcantarillas, cunetas, sumideros y demás estructuras requeridas), planos constructivos, perfiles y detalles, especificaciones técnicas, recomendaciones para el manejo de aguas lluvias e informe técnico final debidamente firmado por el profesional responsable.	UND	$	3,000,000.00	1.00	$ 3,000,000.00
1.3	ESTUDIO GEOTECNICO, GEOLOGICO Y ESTUDIO DE SUELOS	actualización del estudio geotécnico y geológico segun normativa vigente incluirá la caracterización del subsuelo mediante exploración de campo (sondeos, apiques y/o perforaciones) y ensayos de laboratorio. Se analizarán las propiedades físicas y mecánicas de los suelos, condiciones estratigráficas y estabilidad del terreno en el área de la via. Se definirán los parámetros de diseño para la estructura del pavimento, capacidad portante, asentamientos y posibles riesgos geológicos. Incluye informe técnico, memorias de cálculo, registros de campo, resultados de laboratorio y recomendaciones para el diseño del pavimento.	UND	$	4,000,000.00	1.00	$ 4,000,000.00

1.4	DISEÑO DE PAVIMENTO	actualización del diseño de pavimento el cual comprende la entrega de la memoria de cálculo del diseño estructural del pavimento, definición de la estructura propuesta (espesores y materiales de cada capa), planos de diseño, secciones tipo, especificaciones técnicas de construcción, recomendaciones constructivas y de control de calidad, e informe técnico final debidamente firmado por el profesional responsable.	UND	$ 6,000,000.00	1.00	$	6,000,000.00
1.5	ESTUDIO DE TRANSITO	actualización del estudio de tránsito incluirá el análisis de las condiciones viales existentes, aforos vehiculares y peatonales, y la evaluación de la capacidad y nivel de servicio de la vía en el área de influencia del proyecto. Se identificarán los impactos generados por la intervención sobre la movilidad y la seguridad vial. Se formulará el Plan de Manejo de Tránsito (PMT), definiendo desvíos, señalización, control de tráfico y fases de implementación. Incluye informe técnico, resultados de aforos, planos de señalización, esquemas operativos y recomendaciones para su aprobación y ejecución.	UND	$ 2,000,000.00	1.00	$	2,000,000.00

1.6	ESTUDIO AMBIENTAL	actualizacion del estudio ambiental segun la normativa vigente, incluirá la caracterización de la línea base del área de influencia, la identificación y evaluación de impactos ambientales y la formulación del Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual contendrá las medidas de prevención, mitigación, control y compensación necesarias para la adecuada ejecución del proyecto, así como los programas de seguimiento y monitoreo para su implementación.	UND	$	2,500,000.00	1.00	$	2,500,000.00
1.6	DISEÑO URBANISTIC, PAISAJISMO E ILUMINACIÓN	Actualización del diseño urbanístico y paisajístico del corredor vial, incluyendo la distribución y tratamiento del espacio público, diseño de zonas verdes y arborización, mobiliario urbano, andenes, accesibilidad, iluminación vial y peatonal, planos constructivos, detalles técnicos, especificaciones de materiales, memorias de cálculo para el sistema de iluminación, cantidades de obra, presupuesto e informe técnico final debidamente firmado por los profesionales responsables.	UND	$	3,000,000.00	1.00	$	3,000,000.00
1.7	PRESUPUESTO GENERAL, PRESUPUESTO PAGA, PRESUPUESTO PMT, ANALISI DE PRECIOS UNITARIOS, MEMORIAS DE CANTIDADES, PROGRAMACIÓN DE OBRA, ESPECIFICACIONES TECNICAS	actualización del presupuesto detallado del proyecto con sus respectivas cantidades de obra, análisis de precios unitarios (APU) y memorias de cálculo que soportan los costos. Incluye la programación de obra, cronograma de actividades y secuencia constructiva. Se integran todos los componentes técnicos y complementarios como PMT, PMA y demás estudios requeridos. Se presentarán cuadros resumen, especificaciones y consolidación general de la inversión para su viabilidad y ejecución.	UND	$	3,000,000.00	1.00	$	3,000,000.00

1.8	DILIGENCIAMIENTO Y FORMULACION DEL PROYECTO	Se realizará la actualizaciónl del proyecto bajo la Metodología General Ajustada (MGA), incluyendo identificación del problema, árbol de objetivos, alternativas y selección de la solución. Se formulará la cadena de valor, productos, actividades, indicadores y costos del proyecto. Se integrarán todos los componentes técnicos, financieros, ambientales y sociales requeridos. Incluye diligenciamiento en plataforma, documento técnico soporte y ajustes para su viabilización.	UND	$	1,500,000.00	1.00	$ 1,500,000.00
2	**GASTOS DE CONSULTORIA**						
2.1	EDICION DE INFORMES, PAPELERIA Y TRANSPORTE	Fotocopias, scanner y plotter	GLB	$	1,500,000.00	1.0	$ 1,500,000.00
D						**VALOR TOTAL DIRECTO**	**$30,500,000.00**
E						VALOR COSTOS CONSULTORIA (C+D)	$37,116,864.00
						IVA **19%**	**$7,052,204.16**
						VALOR TOTAL DELA CONSULTORIA AJUSTADA AL PESO	$44,169,068.00

OBSERVACIONES

Cordialmente,

SILVIO VLADIMIR RIVERA SANCHEZ
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Elaboró: Juliam Camilo Ruiz / apoyo profesional de la secretaria de Planeación e Infraestructura
Elaboró: Silvio Vladimir Rivera Sanchez/Cargo Secretario de Planeación e Infraestructura