	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE MESETAS NIT.892099317-1	OBJETO: "ESTUDIOS Y DISENOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL CANO PAYANDESAL UBICADO EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MESETAS, META"

MESETAS - META, MARZO 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	0.30	1	$ 5,484,034.00	1	$ 1,645,210.20
B	PERSONAL PROFESIONAL ADICIONAL					
1	INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	0.25	1	$ 7,749,694.60	1	$ 1,937,423.65
2	INGENIERO ESPECIALISTA EN VIAS Y TRANSPORTE	0.30	1	$ 7,749,694.60	1	$ 2,324,908.38
					SUB-TOTAL	$5,907,542.23
					VALOR TOTAL DIRECTO	$5,907,542.23
C					VALOR TOTAL DIRECTO	$5,907,542.00

ITEM	TIPO	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANT	V TOTAL
2. COSTOS DIRECTOS						
1	ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y DISEÑOS					
1.1	ESTUDIOS TOPOGRAFICOS	Los estudios topográficos 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, memorias de cálculo, cartera de campo y archivos digitales para diseño.	UND	$ 1,200,000.00	1.00	$ 1,200,000.00

1.2	ESTUDIOS HIDROLOGICO, HIDRAULICO Y DE SOCAVACIÓN	El estudio hidrológico, hidráulico y de socavación incluirá la estimación de caudales de diseño, modelación del comportamiento del flujo y determinación de niveles y velocidades del agua. Se evaluarán las condiciones del cauce, geometría, rugosidad y capacidad hidráulica ante diferentes periodos de retorno. Asimismo, se calcularán las profundidades de socavación general, local y por contracción, definiendo niveles seguros de cimentación. Incluye informe técnico, memorias de cálculo, modelos utilizados, planos y recomendaciones para el diseño y protección de la estructura.	UND	$	7,500,000.00	1.00	$	7,500,000.00
1.3	ESTUDIO GEOTECNICO Y GEOTECNICO	El estudio geotécnico y geológico 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 del puente. Se definirán los parámetros de diseño para cimentaciones, capacidad portante, asentamientos y posibles riesgos geológicos. Incluye informe técnico, memorias de cálculo, registros de campo, resultados de laboratorio y recomendaciones para el diseño de la cimentación.	UND	$	3,000,000.00	1.00	$	3,000,000.00

1.7	DISEÑO DE ESTRUCTURAL	El diseño estructural incluirá la modelación y análisis de la estructura del puente, considerando cargas permanentes, variables y condiciones de servicio. Se realizará el dimensionamiento de los elementos estructurales (superestructura y apoyos), verificando resistencia y estabilidad conforme a la normativa vigente. Se definirán detalles constructivos, especificaciones técnicas y cantidades de obra. Incluye planos estructurales, memorias de cálculo, modelo de análisis y recomendaciones para la construcción.	UND	$	9,000,000.00	1.00	$ 9,000,000.00
1.8	ESTUDIO DE TRANSITO	El 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

1.9	ESTUDIO AMBIENTAL	El estudio ambiental 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	$	5,500,000.00	1.00	$ 5,500,000.00
1.13	PRESUPUESTO GENERAL, PRESUPUESTO PAGA, PRESUPUESTO PMT, ANALISI DE PRECIOS UNITARIOS, MEMORIAS DE CANTIDADES, PROGRAMACIÓN DE OBRA, ESPECIFICACIONES TECNICAS	Se entregará el 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
1.13	DILIGENCIAMIENTO Y FORMULACION DEL PROYECTO	Se realizará la estructuración integral 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	$	2,500,000.00	1.00	$ 2,500,000.00
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		$35,200,000.00
E	VALOR COSTOS CONSULTORIA (C+D)		$41,107,542.00
	IVA	19%	$7,810,432.98
	VALOR TOTAL DELA CONSULTORIA AJUSTADA AL PESO		$48,917,975.00

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