"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LAS VEREDAS VISINACA, AGUAMACO, AGUABLANCA, YAGUAROS, BENDICIONES Y CHAPARRAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE"

Infraestructura
Secretaría de Infraestructura

PRESUPUESTO DETALLADO DE LA CONSULTORIA

FORMULARIO 1 - DETALLADO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LAS VEREDAS VISINACA, AGUAMACO, AGUABLANCA, YAGUAROS, BENDICIONES Y CHAPARRAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

VIGENCIA EJECUCIÓN:	2025-2026		FECHA ELABORACIÓN:	08 DE OCTUBRE DE 2025

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de la consultoria - Especialista Pavimentos: Profesional (Cat.3). Profesional en Ingenieria Civil o Transporte y Vias o afín con experiencia profesional no menor de ocho (8) años y relacionada de al menos tres (3) años y acreditar título de especialista en el área afín.	$ 9.964.500,00	$ -	3,00	$ 29.893.500,00
1	Profesional especialista en Geotecnia: Profesional (Cat.4). Profesional en Ingenieria Civil o Transporte y Vías o afín con experiencia profesional no menor de seis (6) años y relacionada de al menos dos (2) años y acreditar título de especialista en el área afín o ingeniero de diseño en proyectos relacionados con el área de su especialidad.	$ 9.252.750,00	$ -	1,20	$ 11.103.300,00
1	Profesional especialista en Hidrologia e Hidráulica: Profesional (Cat.4). Profesional en Ingenieria Civil o Transporte y Vías o afín con experiencia profesional no menor de seis (6) años y relacionada de al menos dos (2) años y acreditar título de especialista en el área afín o ingeniero de diseño en proyectos relacionados con el área de su especialidad.	$ 9.252.750,00	$ -	1,20	$ 11.103.300,00
1	Profesional especialista en Estructuras: Profesional (Cat.4). Profesional en Ingenieria Civil o Transporte y Vías o afín con experiencia profesional no menor de seis (6) años y relacionada de al menos dos (2) años y acreditar título de especialista en el área afín o ingeniero de diseño en proyectos relacionados con el área de su especialidad.	$ 9.252.750,00	$ -	0,90	$ 8.327.475,00
1	Profesional SG-SST: Profesional (Cat.6). Profesional Seguridad y Salud en el Trabajo o Salud Ocupacional o afín con experiencia profesional no menor de dos (2) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto.	$ 5.694.000,00	$ -	0,30	$ 1.708.200,00
1	Profesional Geologia: Profesional (Cat.8). Profesional en Geologia o Ingenieria Geologica o afín con experiencia profesional menor de dos (2) años.	$ 4.270.500,00	$ -	0,90	$ 3.843.450,00
1	Profesional Ambiental: Profesional (Cat.6). Profesional en Ingenieria Ambiental o afín con experiencia profesional no menor de dos (2) años, como mínimo un (1) año como experiencia relacionada en el área del proyecto.	$ 5.694.000,00	$ -	0,90	$ 5.124.600,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 71.103.825,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	2,07
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 147.184.918,00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
COSTOS DE SERVICIOS, ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
10	Servicios de topografía: Incluye: Equipos, elementos complementarios (Estacas, mojones, pintura, etc.), comsión topográfica (Topógrafo titulado, cadenero 1 y cadenero 2) y procesamiento de información, para vía terciaria en terreno montañoso.	Costo/Km	$ 1.453.532,00	1,00	$ 14.535.320,00
10	Mojón georreferenciado en concreto y placa de detalles en bronce CERTIFICADO	Und	$ 1.636.279,00	1,00	$ 16.362.790,00
20	Exploración geotécnica: apique y ensayos de laboratorio sobre capa de subrasante natural (Incluye laboratorista)	Apique	$ 1.029.821,00	1,00	$ 20.596.420,00
2	Ensayos de laboratorio para cada fuente de material para la mezcla de concreto (Incluye laboratorista)	Muestreo	$ 1.412.168,00	1,00	$ 2.824.336,00
1	Alquiler de Oficina (incluye arrendamiento enseres y servicios públicos)	Mes	$ 1.089.125,00	3,00	$ 3.267.375,00
1	Alquiler de vehiculo tipo PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999 cc, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible.	Mes	$ 11.200.000,00	3,00	$ 33.600.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	**$ 91.186.241,00**
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	**$ 238.371.159,00**
				PROVISION FRENTE ADICIONAL = (D)	**$ -**
				VALOR TOTAL BASICO=(E)	**$ 238.371.159,00**
				IVA = 19% * (E) = (F)	**$ 45.290.520,00**
				COSTO TOTAL AJUSTADO AL PESO = (E) + (F)	**$ 283.661.679,00**

NOTAS:

1. El presupuesto del proyecto fue estimado tomando como referencia los actos administrativos que adoptan la lista de precios de referencia actualmente vigentes para consultorias, interventorias, transporte vehicular de la Gobernación de Casanare: Tabla de Topes máximos que se pueden reconocer en los contratos de consultoria ejecutados por el Departamento de Casanare, adoptados mediante Resolución No. 0072 de 04 abril de 2022, "Por la cual se modifica parcialmente la resolución No. 0056 de 2018, modificada por la resolución No. 123 de 13 Junio de 2018, y se dictan otras disposiciones" actualizada con base en SMMLV y el IPC para el año 2025. Decreto No.0056 de 26 de febrero de 2024 "Por medio el cual se fijan los topes máximos para el pago de la prestación del servicio de transporte terrestre automotor especial y se dictan disposiciones para las tarifas de los vehículos fluviales".

FIRMAS:

Elaboró:

CRISTHIAN FERNANDEZ RODRIGUEZ
M.P. No.: 011232-0530371 ANT

V.° B.°:

LINO RODRIGUEZ OCHOA
SECRETARIO INFRAESTRUCTURA