ALCALDÍA DE
PUERTO ASÍS

COTIZACIONES

ITEM	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANT	V/R UNITARIO	V/R TOTAL	ANALISIS DE LAS COTIZACIONES RECIBIDAS						PROMEDIO	
						Cotización No. 01 - ATM SAS CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS Y SERVICIOS		Cotización No. 02 - SUNTREE CONSTRUCTOR SAS ZOMAC		Cotización No. 03 - CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR SAS			
						V/r Unit Incluido IVA y demas gravamenes	Subtotal V/r Unitario inluido IVA y demas gravamenes	V/r Unit Incluido IVA y demas gravamenes	Subtotal V/r Unitario inluido IVA y demas gravamenes	V/r Unit Incluido IVA y demas gravamenes	Subtotal V/r Unitario inluido IVA y demas gravamenes	V/r Unit Incluido IVA y demas gravamenes	Subtotal V/r Unitario inluido IVA y demas gravamenes
1	CHEQUEO TÉCNICO E INVENTARIO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (Inspección técnica inicial del corredor vial, inventario y evaluación del estado de las estructuras existentes, identificación de puntos críticos, registro fotográfico georreferenciado y elaboración del informe de diagnóstico.)	glb	1	$ 3.461.193,64	$ 3.461.193,64	$ 4.245.867,85	$ 4.245.867,85	$ 3.162.713,06	$ 3.162.713,06	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00	$ 3.461.193,64	$ 3.461.193,64
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (Levantamiento planialtimétrico georreferenciado, materialización de puntos de control, cartera de campo, curvas de nivel, perfiles longitudinales y transversales, localización de obras existentes, inventario de drenajes, entrega en DWG, PDF y archivos de coordenadas.)	glb	1	$ 4.367.086,30	$ 4.367.086,30	$ 5.545.435,95	$ 5.545.435,95	$ 4.045.322,95	$ 4.045.322,95	$ 3.510.500,00	$ 3.510.500,00	$ 4.367.086,30	$ 4.367.086,30
3	ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO (Caracterización geológica del corredor, identificación de amenazas, estabilidad de taludes, procesos erosivos, geología superficial, recomendaciones constructivas.)	glb	1	$ 5.854.117,65	$ 5.854.117,65	$ 7.546.081,54	$ 7.546.081,54	$ 5.315.771,40	$ 5.315.771,40	$ 4.700.500,00	$ 4.700.500,00	$ 5.854.117,65	$ 5.854.117,65
4	ESTUDIO DE SUELOS PARA EVALUACIÓN DE LA SUBRASANTE (Plano de sondeos, ensayos de laboratorio (CBR, granulometria, límites de Atterberg, humedad, Proctor, clasificación SUCS-AASHTO), perfil estratigráfico y capacidad portante)	glb	1	$ 5.828.479,17	$ 5.828.479,17	$ 7.530.006,91	$ 7.530.006,91	$ 5.314.430,61	$ 5.314.430,61	$ 4.641.000,00	$ 4.641.000,00	$ 5.828.479,17	$ 5.828.479,17
5	ESTUDIO DE TRÁNSITO (Aforos vehiculares, clasificación, TPD, tasa de crecimiento, ejes equivalentes de diseño, proyección del tránsito para el periodo de diseño)	glb	1	$ 4.811.486,47	$ 4.811.486,47	$ 6.140.501,91	$ 6.140.501,91	$ 4.426.457,50	$ 4.426.457,50	$ 3.867.500,00	$ 3.867.500,00	$ 4.811.486,47	$ 4.811.486,47
6	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. (Diseño conforme al Manual de Pavimentos INVIAS vigente, alternativas evaluadas, memoria de cálculo, espesores, recomendaciones de materiales y especificaciones.)	glb	1	$ 5.700.286,82	$ 5.700.286,82	$ 7.330.633,89	$ 7.330.633,89	$ 5.188.726,57	$ 5.188.726,57	$ 4.581.500,00	$ 4.581.500,00	$ 5.700.286,82	$ 5.700.286,82
7	DISEÑO GEOMÉTRICO PARA VÍAS. (Alineamiento horizontal y vertical, secciones típicas, sobreanchos, peraltes, radios, visibilidad, perfiles, secciones transversales y cumplimiento del Manual de Diseño Geométrico)	glb	1	$ 4.666.201,80	$ 4.666.201,80	$ 5.950.692,77	$ 5.950.692,77	$ 4.299.412,64	$ 4.299.412,64	$ 3.748.500,00	$ 3.748.500,00	$ 4.666.201,80	$ 4.666.201,80
8	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (Señalización horizontal y vertical, dispositivos de seguridad vial, demarcación, defensas cuando apliquen, cumplimiento del Manual de Señalización Vial vigente)	glb	1	$ 4.666.201,80	$ 4.666.201,80	$ 5.950.692,77	$ 5.950.692,77	$ 4.299.412,64	$ 4.299.412,64	$ 3.748.500,00	$ 3.748.500,00	$ 4.666.201,80	$ 4.666.201,80
9	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO (Determinación de caudales, drenaje superficial, diseño de cunetas, alcantarillas, box culvert o estructuras hidráulicas requeridas, memorias de cálculo.)	glb	1	$ 5.956.671,53	$ 5.956.671,53	$ 7.693.411,80	$ 7.693.411,80	$ 5.416.602,79	$ 5.416.602,79	$ 4.760.000,00	$ 4.760.000,00	$ 5.956.671,53	$ 5.956.671,53
10	DISEÑO DE ESTRUCTURAS (Diseño de alcantarillas, cabezales, muros, box culvert, gaviones, badenes, pontones o estructuras requeridas, incluyendo memorias de cálculo y planos estructurales.)	glb	1	$ 5.700.286,82	$ 5.700.286,82	$ 7.330.633,89	$ 7.330.633,89	$ 5.188.726,57	$ 5.188.726,57	$ 4.581.500,00	$ 4.581.500,00	$ 5.700.286,82	$ 5.700.286,82
11	PLANOS DE CONSTRUCCIÓN GENERALES Y DE DETALLE. (Plantas, perfiles, secciones transversales, detalles constructivos, planos estructurales, hidráulicos, señalización, localización general y planos IFC.)	glb	1	$ 5.725.925,29	$ 5.725.925,29	$ 7.407.549,30	$ 7.407.549,30	$ 5.188.726,57	$ 5.188.726,57	$ 4.581.500,00	$ 4.581.500,00	$ 5.725.925,29	$ 5.725.925,29
12	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESO CONSTRUCTIVO DE CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO (Especificaciones generales y particulares, procedimientos constructivos, controles de calidad, criterios de aceptación y normas aplicables.)	glb	1	$ 4.828.578,79	$ 4.828.578,79	$ 6.155.274,39	$ 6.155.274,39	$ 4.427.261,98	$ 4.427.261,98	$ 3.903.200,00	$ 3.903.200,00	$ 4.828.578,79	$ 4.828.578,79
13	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY 1682 DE 2013, LITERAL C DEL ARTÍCULO 7 Y ARTÍCULO 39 (Diagnóstico ambiental, identificación de permisos requeridos, programa de manejo ambiental para la fase constructiva, costos de implementación y matriz de impactos)	glb	1	$ 6.136.140,83	$ 6.136.140,83	$ 7.936.565,88	$ 7.936.565,88	$ 5.569.056,61	$ 5.569.056,61	$ 4.902.800,00	$ 4.902.800,00	$ 6.136.140,83	$ 6.136.140,83
14	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (Diseño del PMT, señalización temporal, desvíos, etapas constructivas, costos de implementación y aprobación cuando aplique)	glb	1	$ 6.289.971,66	$ 6.289.971,66	$ 8.103.877,20	$ 8.103.877,20	$ 5.672.837,78	$ 5.672.837,78	$ 5.093.200,00	$ 5.093.200,00	$ 6.289.971,66	$ 6.289.971,66
15	PRESUPUESTO GENERAL (Memoria de cantidades, APU, análisis de transporte, AIU, presupuesto oficial, programación de obra, flujo de inversión y cronograma físico-financiero.)	glb	1	$ 7.631.718,33	$ 7.631.718,33	$ 10.045.345,50	$ 10.045.345,50	$ 6.602.309,50	$ 6.602.309,50	$ 6.247.500,00	$ 6.247.500,00	$ 7.631.718,33	$ 7.631.718,33
16	DOCUMENTO MGA (Formulación completa del proyecto en MGA, anexos técnicos, indicadores, presupuesto, beneficios, documentos soporte)	glb	1	$ 3.837.224,58	$ 3.837.224,58	$ 4.995.507,74	$ 4.995.507,74	$ 3.303.166,01	$ 3.303.166,01	$ 3.213.000,00	$ 3.213.000,00	$ 3.837.224,58	$ 3.837.224,58

Vo.Bo.

ARQ. JORGE EDUARDO GAITAN ESCUDERO
Secretario de Infraestructura Municipal

Elaboró

ING. YISELA BRIDBANY ROSERO CASTILLO
Profesional de Apoyo Secretaria de Infraestructura

¡Siente tu bandera, cree en tu país!

CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR

Mocoa, 23 de julio de 2026

Señor:
JORGE EDUARDO GAITAN
Secretario de Infraestructura
Puerto Asís – Putumayo

Referencia: cotización para estudios y diseños del proyecto que tiene por objeto "**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA RURAL, VÍA PUERTO ASÍS – LA ALEA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**"

Cordial saludo

De conformidad con la solicitud de cotización realizada por la Alcaldía Municipal de Puerto para la contratación de los estudios y diseños para un proyecto de la referencia, presentamos la siguiente propuesta económica.

La presente oferta incluye la valoración de los estudios y diseños requeridos para el desarrollo del proyecto, discriminados de la siguiente manera:

ITEM	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANT	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
1	CHEQUEO TÈCNICO E INVENTARIO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (Inspección técnica inicial del corredor vial, inventario y evaluación del estado de las estructuras existentes, identificación de puntos críticos, registro fotográfico georreferenciado y elaboración del informe de diagnóstico.)	glb	1	$ 2.500.000	$ 2.500.0000
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (Levantamiento planialtimétrico georreferenciado, materialización de puntos de control, cartera de campo, curvas de nivel, perfiles longitudinales y transversales, localización de obras existentes, inventario de drenajes, entrega en DWG, PDF y archivos de coordenadas.)	glb	1	$ 2.950.000	$ 2.950.000
3	ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO (Caracterización geológica del corredor, identificación de amenazas, estabilidad de taludes, procesos erosivos, geología superficial, recomendaciones constructivas.)	glb	1	$ 3.950.000	$ 3.950.000

4	ESTUDIO DE SUELOS PARA EVALUACIÓN DE LA SUBRASANTE (Plano de sondeos, ensayos de laboratorio (CBR, granulometría, límites de Atterberg, humedad, Proctor, clasificación SUCS-AASHTO), perfil estratigráfico y capacidad portante)	glb	1	$ 3.900.000	$ 3.900.000
5	ESTUDIO DE TRÁNSITO (Aforos vehiculares, clasificación, TPD, tasa de crecimiento, ejes equivalentes de diseño, proyección del tránsito para el período de diseño)	glb	1	$ 3.250.000	$ 3.250.000
6	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. (Diseño conforme al Manual de Pavimentos INVIAS vigente, alternativas evaluadas, memoria de cálculo, espesores, recomendaciones de materiales y especificaciones.)	glb	1	$ 3.850.000	$ 3.850.000
7	DISEÑO GEOMÉTRICO PARA VÍAS. (Alineamiento horizontal y vertical, secciones típicas, sobreanchos, peraltes, radios, visibilidad, perfiles, secciones transversales y cumplimiento del Manual de Diseño Geométrico)	glb	1	$ 3.150.000	$ 3.150.000
8	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (Señalización horizontal y vertical, dispositivos de seguridad vial, demarcación, defensas cuando apliquen, cumplimiento del Manual de Señalización Vial vigente)	glb	1	$ 3.150.000	$ 3.150.000
9	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO (Determinación de caudales, drenaje superficial, diseño de cunetas, alcantarillas, box culvert o estructuras hidráulicas requeridas, memorias de cálculo.)	glb	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000
10	DISEÑO DE ESTRUCTURAS (Diseño de alcantarillas, cabezales, muros, box culvert, gaviones, badenes, pontones o estructuras requeridas, incluyendo memorias de cálculo y planos estructurales.)	glb	1	$ 3.850.000	$ 3.850.000
11	PLANOS DE CONSTRUCCIÓN GENERALES Y DE DETALLE. (Plantas, perfiles, secciones transversales, detalles constructivos, planos estructurales, hidráulicos, señalización, localización general y planos IFC.)	glb	1	$ 3.850.000	$ 3.850.000
12	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESO CONSTRUCTIVO DE CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO (Especificaciones generales y	glb	1	$ 3.280.000	$ 3.280.000

¡Siente tu bandera, cree en tu país!

CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR

	particulares, procedimientos constructivos, controles de calidad, criterios de aceptación y normas aplicables.)				
13	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY 1682 DE 2013, LITERAL C DEL ARTÍCULO 7 Y ARTÍCULO 39 (Diagnóstico ambiental, identificación de permisos requeridos, programa de manejo ambiental para la fase constructiva, costos de implementación y matriz de impactos)	glb	1	$ 4.120.000	$ 4.120.000
14	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (Diseño del PMT, señalización temporal, desvíos, etapas constructivas, costos de implementación y aprobación cuando aplique)	glb	1	$ 4.280.000	$ 4.280.000
15	PRESUPUESTO GENERAL (Memoria de cantidades, APU, análisis de transporte, AIU, presupuesto oficial, programación de obra, flujo de inversión y cronograma físico-financiero.)	glb	1	$ 5.250.000	$ 5.250.000
16	DOCUMENTO MGA (Formulación completa del proyecto en MGA, anexos técnicos, indicadores, presupuesto, beneficios, documentos soporte)	glb	1	$ 2.700.000	$ 2.700.000
				Subtotal	$ 58.030.000
				IVA 19%	$ 11.025.700
				Valor total	$ 69.055.700

De antemano, agradezco mucho por su valiosa atención y colaboración prestada.

Atentamente

LUIS CARLOS SALAS RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR
C. C. No. 1.121.506.227 de Santiago (P)
Correo electrónico: construyconsuljesahr@hotmail.com
Celular: 3107547140
Ciudad: Mocoa

Puerto asís, 17 de julio de 2026

MUNICIPIO DE PUERTO ASIS PUTUMAYO
Calle 10 Carrera 19 Esquina, Edificio CAM
ciudad

Asunto: Presentación de cotización para la elaboración de **"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA RURAL, VÍA PUERTO ASÍS – LA ALEA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"**

En atención a la solicitud realizada por la Alcaldía Municipal de Puerto Asís para la presentación de cotizaciones con destino al estudio de mercado del proceso de contratación de los estudios y diseños para proyecto "de pavimento rigido, nos permitimos presentar la siguiente propuesta económica, la cual contempla los diferentes componentes técnicos requeridos para el desarrollo del proyecto.

A continuación, se relacionan los estudios y diseños ofertados con sus respectivos valores:
:

ITEM	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANT	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
1	CHEQUEO TÈCNICO E INVENTARIO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (Inspección técnica inicial del corredor vial, inventario y evaluación del estado de las estructuras existentes, identificación de puntos críticos, registro fotográfico georreferenciado y elaboración del informe de diagnóstico.)	glb	1	$ 4245867,85	$ 4245867,85
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (Levantamiento planialtimétrico georreferenciado, materialización de puntos de control, cartera de campo, curvas de nivel, perfiles longitudinales y transversales, localización de obras existentes, inventario de drenajes, entrega en DWG, PDF y archivos de coordenadas.)	glb	1	$ 5545435,95	$ 5545435,95
3	ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO (Caracterización geológica del corredor, identificación de amenazas, estabilidad de taludes, procesos erosivos, geología superficial, recomendaciones constructivas.)	glb	1	$ 7546081,54	$ 7546081,54
4	ESTUDIO DE SUELOS PARA EVALUACIÓN DE LA SUBRASANTE (Plano de sondeos, ensayos de laboratorio (CBR, granulometría, límites de Atterberg, humedad, Proctor, clasificación SUCS-AASHTO), perfil estratigráfico y capacidad portante)	glb	1	$ 7530006,91	$ 7530006,91

5	ESTUDIO DE TRÁNSITO (Aforos vehiculares, clasificación, TPD, tasa de crecimiento, ejes equivalentes de diseño, proyección del tránsito para el período de diseño)	glb	1	$ 6140501,91	$ 6140501,91
6	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. (Diseño conforme al Manual de Pavimentos INVIAS vigente, alternativas evaluadas, memoria de cálculo, espesores, recomendaciones de materiales y especificaciones.)	glb	1	$ 7330633,89	$ 7330633,89
7	DISEÑO GEOMÉTRICO PARA VÍAS. (Alineamiento horizontal y vertical, secciones típicas, sobreanchos, peraltes, radios, visibilidad, perfiles, secciones transversales y cumplimiento del Manual de Diseño Geométrico)	glb	1	$ 5950692,77	$ 5950692,77
8	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (Señalización horizontal y vertical, dispositivos de seguridad vial, demarcación, defensas cuando apliquen, cumplimiento del Manual de Señalización Vial vigente)	glb	1	$ 5950692,77	$ 5950692,77
9	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO (Determinación de caudales, drenaje superficial, diseño de cunetas, alcantarillas, box culvert o estructuras hidráulicas requeridas, memorias de cálculo.)	glb	1	$ 7693411,80	$ 7693411,80
10	DISEÑO DE ESTRUCTURAS (Diseño de alcantarillas, cabezales, muros, box culvert, gaviones, badenes, pontones o estructuras requeridas, incluyendo memorias de cálculo y planos estructurales.)	glb	1	$ 7330633,89	$ 7330633,89
11	PLANOS DE CONSTRUCCIÓN GENERALES Y DE DETALLE. (Plantas, perfiles, secciones transversales, detalles constructivos, planos estructurales, hidráulicos, señalización, localización general y planos IFC.)	glb	1	$ 7407549,30	$ 7407549,30
12	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESO CONSTRUCTIVO DE CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO (Especificaciones generales y particulares, procedimientos constructivos, controles de calidad, criterios de aceptación y normas aplicables.)	glb	1	$ 6155274,39	$ 6155274,39
13	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY 1682 DE 2013, LITERAL C DEL ARTÍCULO 7 Y ARTÍCULO 39 (Diagnóstico ambiental, identificación de permisos requeridos, programa de manejo ambiental para la fase constructiva, costos de implementación y matriz de impactos)	glb	1	$ 7936565,88	$ 7936565,88
14	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (Diseño del PMT, señalización temporal, desvíos, etapas	glb	1	$ 8103877,20	$ 8103877,20

	constructivas, costos de implementación y aprobación cuando aplique)				
15	PRESUPUESTO GENERAL (Memoria de cantidades, APU, análisis de transporte, AIU, presupuesto oficial, programación de obra, flujo de inversión y cronograma físico-financiero.)	glb	1	$ 10045345,50	$ 10045345,50
16	DOCUMENTO MGA (Formulación completa del proyecto en MGA, anexos técnicos, indicadores, presupuesto, beneficios, documentos soporte)	glb	1	$ 4995507,74	$ 4995507,74
				Subtotal	$ 92.359.730,50
				Iva 19%	$ 17.548.348,79
				Total	$109.908.079,29

Valor en letras: CIENTO NUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHO MIL SETENTA Y NUEVE PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS MDA /CTE. La presente cotización tendrá una vigencia de 30 días calendario contados a partir de su fecha de expedición. Para constancia se expide en la ciudad de Puerto Guzman, por solicitud de interesado, a los veintidós (22) días del mes de Julio de 2026.

Atentamente,

DIEGO ANDRES ROSERO ANDRADE
Representante Legal

SUNTREE
Constructor

Mocoa, 21 de julio de 2026

ARQ. JORGE EDUARDO GAITAN
Secretario de infraestructura municipal
Puerto asís-Putumayo

REFERENCIA: Cotización de servicios profesionales para estudios y diseños de proyecto **ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA ZONA RURAL, VÍA PUERTO ASÍS – LA ALEA, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**.

En atención de acuerdo a la solicitud enviada por su DESPACHO para la cotización de estudios y diseños correspondientes al proyecto de la referencia, presentamos la siguiente propuesta económica.

La cotización comprende la elaboración de los estudios técnicos y diseños requeridos para el desarrollo del proyecto, de acuerdo con la normativa técnica vigente y las especificaciones aplicables para este tipo de infraestructura.

Los valores propuestos se discriminan a continuación:

ITEM	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANT	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
1	CHEQUEO TÈCNICO E INVENTARIO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (Inspección técnica inicial del corredor vial, inventario y evaluación del estado de las estructuras existentes, identificación de puntos críticos, registro fotográfico georreferenciado y elaboración del informe de diagnóstico.)	glb	1	$ 3162713,06	$ 3162713,06
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (Levantamiento planialtimétrico georreferenciado, materialización de puntos de control, cartera de campo, curvas de nivel, perfiles longitudinales y transversales, localización de obras existentes, inventario de drenajes, entrega en DWG, PDF y archivos de coordenadas.)	glb	1	$ 4045322,95	$ 4045322,95
3	ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO (Caracterización geológica del corredor, identificación de amenazas, estabilidad de taludes, procesos erosivos, geología	glb	1	$ 5315771,40	$ 5315771,40

	superficial, recomendaciones constructivas.)				
4	ESTUDIO DE SUELOS PARA EVALUACIÓN DE LA SUBRASANTE (Plano de sondeos, ensayos de laboratorio (CBR, granulometría, límites de Atterberg, humedad, Proctor, clasificación SUCS-AASHTO), perfil estratigráfico y capacidad portante)	glb	1	$ 5314430,61	$ 5314430,61
5	ESTUDIO DE TRÁNSITO (Aforos vehiculares, clasificación, TPD, tasa de crecimiento, ejes equivalentes de diseño, proyección del tránsito para el período de diseño)	glb	1	$ 4426457,50	$ 4426457,50
6	DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO. (Diseño conforme al Manual de Pavimentos INVIAS vigente, alternativas evaluadas, memoria de cálculo, espesores, recomendaciones de materiales y especificaciones.)	glb	1	$ 5188726,57	$ 5188726,57
7	DISEÑO GEOMÉTRICO PARA VÍAS. (Alineamiento horizontal y vertical, secciones típicas, sobreanchos, peraltes, radios, visibilidad, perfiles, secciones transversales y cumplimiento del Manual de Diseño Geométrico)	glb	1	$ 4299412,64	$ 4299412,64
8	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (Señalización horizontal y vertical, dispositivos de seguridad vial, demarcación, defensas cuando apliquen, cumplimiento del Manual de Señalización Vial vigente)	glb	1	$ 4299412,64	$ 4299412,64
9	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO (Determinación de caudales, drenaje superficial, diseño de cunetas, alcantarillas, box culvert o estructuras hidráulicas requeridas, memorias de cálculo.)	glb	1	$ 5416602,79	$ 5416602,79
10	DISEÑO DE ESTRUCTURAS (Diseño de alcantarillas, cabezales, muros, box culvert, gaviones, badenes, pontones o estructuras requeridas, incluyendo memorias de cálculo y planos estructurales.)	glb	1	$ 5188726,57	$ 5188726,57
11	PLANOS DE CONSTRUCCIÓN GENERALES Y DE DETALLE. (Plantas, perfiles, secciones transversales, detalles constructivos, planos estructurales, hidráulicos, señalización, localización general y planos IFC.)	glb	1	$ 5188726,57	$ 5188726,57

SUNTREE
Constructor

12	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROCESO CONSTRUCTIVO DE CADA ACTIVIDAD DEL PROYECTO (Especificaciones generales y particulares, procedimientos constructivos, controles de calidad, criterios de aceptación y normas aplicables.)	glb	1	$ 4427261,98	$ 4427261,98
13	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY 1682 DE 2013, LITERAL C DEL ARTÍCULO 7 Y ARTÍCULO 39 (Diagnóstico ambiental, identificación de permisos requeridos, programa de manejo ambiental para la fase constructiva, costos de implementación y matriz de impactos)	glb	1	$ 5569056,61	$ 5569056,61
14	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (Diseño del PMT, señalización temporal, desvíos, etapas constructivas, costos de implementación y aprobación cuando aplique)	glb	1	$ 5672837,78	$ 5672837,78
15	PRESUPUESTO GENERAL (Memoria de cantidades, APU, análisis de transporte, AIU, presupuesto oficial, programación de obra, flujo de inversión y cronograma físico-financiero.)	glb	1	$ 6602309,50	$ 6602309,50
16	DOCUMENTO MGA (Formulación completa del proyecto en MGA, anexos técnicos, indicadores, presupuesto, beneficios, documentos soporte)	glb	1	$ 3303166,01	$ 3303166,01
				Subtotal	$ 65.059.609,39
				Iva 19%	$ 12.361.325,78
				Total	$ 77.420.935,19

Para constancia se expide en la ciudad de Mocoa, a los (22) días del mes de julio de 2026.

Atentamente,

OSCAR ANDRES ARDILA LÓPEZ

Representante legal
SUNTREE CONSTRUCTOR SAS ZOMAC
NIT:901.392.453-2