INGECOP
INGENIERÍA Y CONTRATACIÓN PÚBLICA S.A.S.

Aquitania 05 de junio de 2025

Señores
Municipio de Aquitania
Óscar Darío Hurtado Pérez
Alcalde municipal
Tunja – Boyacá.

REFERENCIA: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSULTORÍA, ORIENTADOS A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, ENMARCADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO AQUITANIA TIENE FUTURO 2024 - 2027

ASUNTO: PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO EN REFERENCIA.

Respetado Ingeniero

Atendiendo a su amable solicitud, nos permitimos presentar la siguiente propuesta técnica y económica, para la realización de los estudios y diseños necesarios, correspondiente a los estudios de referencia, garantizándole el cumplimiento y la calidad de los productos ofertados, de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO RURAL VIA AQUITANIA - SAN EDUARDO**				
1,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 3.600.000,00	$3.600.000,00
1,2	Estudios De Suelos incluyendo resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Incluye (• Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$ 5.800.000,00	$5.800.000,00
1,3	Diseño estructura de pavimento Incluye (• planos de detalle de la estructura de pavimento, • Informe de diseño de la estructura de pavimento, • Memorias de cantidades)	UND	1	$ 4.000.000,00	$4.000.000,00

1,4	Estudio Geológico y fuente de material Incluye (• Informe Descriptivo de las características geológicas de la zona de estudio, • Ubicación de fuente de material)	UND	1	$ 4.500.000,00	$4.500.000,00
1,5	Diseño geométrico Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Planos en corte (Altimetría), • Secciones Transversales, • Informe de Diseño Geométrico, • Reportes de alineamiento vertical y horizontal, • Reportes de volúmenes.)	UND	1	$ 6.300.000,00	$6.300.000,00
1,6	Estudio hidrológico e hidráulico Incluye (• Planos de localización de la obra sobre la cuenca de influencia, • Informe Hidráulico - Obras de drenaje recomendadas, Ubicación cunetas, sumideros; • Planos de ubicación y detalles de las obras a realizar,)	UND	1	$ 6.300.000,00	$6.300.000,00
1,7	Diseño estructural Incluye (• Memoria de cálculo comprobación estructural de estructuras tipo, • Memorias de cantidades, • Planimetría estructural general,	UND	1	$ 3.600.000,00	$3.600.000,00
1,8	Diseño de señalización vial Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Informe de Diseño de señalización Vial, • Presupuesto de señalización	UND	1	$ 2.800.000,00	$2.800.000,00
1,9	Estudios de tránsito Incluye (• Aforos Vehiculares crudo y digital, • Cálculo del TPD, • Cálculo del Tránsito de Diseño para el Periodo de diseño, • Informe de Estudio de Transito)	UND	1	$ 3.350.000,00	$3.350.000,00
1,1	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Costeo PAGA, • Informe PAGA, • Anexos)	UND	1	$ 1.900.000,00	$1.900.000,00
1,11	Plan de manejo de tránsito Incluye (• Informe de plan de manejo de tránsito, • Planos de señalización de obra y vías alternas)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
1,12	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$ 3.500.000,00	$3.500.000,00
1,13	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$ 2.900.000,00	$2.900.000,00
1,14	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$ 2.800.000,00	$2.800.000,00
1,15	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$ 2.000.000,00	$2.000.000,00
					$55.150.000,00
2	**ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO VIA RURAL AQUITANIA - SECTOR LA CUMBRE**				

2,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 3.600.000,00	$3.600.000,00
2,2	Estudios De Suelos incluyendo resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Incluye (• Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$ 5.800.000,00	$5.800.000,00
2,3	Diseño estructura de pavimento Incluye (• planos de detalle de la estructura de pavimento, • Informe de diseño de la estructura de pavimento, • Memorias de cantidades)	UND	1	$ 4.000.000,00	$4.000.000,00
2,4	Estudio Geológico y fuente de material Incluye (• Informe Descriptivo de las características geológicas de la zona de estudio, • Ubicación de fuente de material)	UND	1	$ 4.500.000,00	$4.500.000,00
2,5	Diseño geométrico Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Planos en corte (Altimetría), • Secciones Transversales, • Informe de Diseño Geométrico, • Reportes de alineamiento vertical y horizontal, • Reportes de volúmenes.)	UND	1	$ 6.300.000,00	$6.300.000,00
2,6	Estudio hidrológico e hidráulico Incluye (• Planos de localización de la obra sobre la cuenca de influencia, • Informe Hidráulico - Obras de drenaje recomendadas, Ubicación cunetas, sumideros; • Planos de ubicación y detalles de las obras a realizar,)	UND	1	$ 6.300.000,00	$6.300.000,00
2,7	Diseño estructural Incluye (• Memoria de cálculo comprobación estructural de estructuras tipo, • Memorias de cantidades, • Planimetría estructural general,	UND	1	$ 3.600.000,00	$3.600.000,00
2,8	Diseño de señalización vial Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Informe de Diseño de señalización Vial, • Presupuesto de señalización	UND	1	$ 2.800.000,00	$2.800.000,00
2,9	Estudios de tránsito Incluye (• Aforos Vehiculares crudo y digital, • Cálculo del TPD, • Cálculo del Tránsito de Diseño para el Periodo de diseño, • Informe de Estudio de Transito)	UND	1	$ 3.350.000,00	$3.350.000,00
2,1	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Costeo PAGA, • Informe PAGA, • Anexos)	UND	1	$ 1.900.000,00	$1.900.000,00

2,11	Plan de manejo de tránsito Incluye (• Informe de plan de manejo de tránsito, • Planos de señalización de obra y vías alternas)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
2,12	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$ 3.500.000,00	$3.500.000,00
2,13	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$ 2.900.000,00	$2.900.000,00
2,14	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$ 2.800.000,00	$2.800.000,00
2,15	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$ 2.000.000,00	$2.000.000,00
					$55.150.000,00
3	**ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO VIA URBANA PERIMETRO PARQUE PRINCIPAL Y VIA URBANA CALLE 7 ENTRE CARRERA 5 Y 3**				
3,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 2.200.000,00	$2.200.000,00
3,2	Estudios De Suelos incluyendo resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Incluye (• Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$ 3.100.000,00	$3.100.000,00
3,3	Diseño estructura de pavimento Incluye (• planos de detalle de la estructura de pavimento, • Informe de diseño de la estructura de pavimento, • Memorias de cantidades)	UND	1	$ 2.700.000,00	$2.700.000,00
3,4	Estudio Geológico y fuente de material Incluye (• Informe Descriptivo de las características geológicas de la zona de estudio, • Ubicación de fuente de material)	UND	1	$ 2.400.000,00	$2.400.000,00
3,5	Diseño geométrico Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Planos en corte (Altimetría), • Secciones Transversales, • Informe de Diseño Geométrico, • Reportes de alineamiento vertical y horizontal, • Reportes de volúmenes.)	UND	1	$ 2.500.000,00	$2.500.000,00

3,6	Estudio hidrológico e hidráulico Armonizacion y ajustado acorde al plan maestro de acueducto y alcantarillado Incluye (• Planos de localización de la obra sobre la cuenca de influencia, • Informe Hidráulico - Obras de drenaje recomendadas, Ubicación cunetas, sumideros; • Planos de ubicación y detalles de las obras a realizar,)	UND	1	$ 1.700.000,00	$1.700.000,00
3,7	Diseño de señalización vial Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Informe de Diseño de señalización Vial, • Presupuesto de señalización	UND	1	$ 1.700.000,00	$1.700.000,00
3,8	Estudios de tránsito Incluye (• Aforos Vehiculares crudo y digital, • Cálculo del TPD, • Cálculo del Tránsito de Diseño para el Periodo de diseño, • Informe de Estudio de Transito)	UND	1	$ 1.400.000,00	$1.400.000,00
3,9	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Costeo PAGA, • Informe PAGA, • Anexos)	UND	1	$ 1.650.000,00	$1.650.000,00
3,1	Plan de manejo de tránsito Incluye (• Informe de plan de manejo de tránsito, • Planos de señalización de obra y vías alternas)	UND	1	$ 1.650.000,00	$1.650.000,00
3,11	Diseño Arquitectónico Incluye (• Planos en planta con la distribución de andenes, zonas peatonales y áreas verdes. • Secciones transversales detalladas con especificaciones de materiales y acabados. • Planos de ubicación y diseño de mobiliario urbano, señalización y accesibilidad. • Modelos tridimensionales y visualizaciones representativas del proyecto.	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
3,12	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$ 1.100.000,00	$1.100.000,00
3,13	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$ 1.400.000,00	$1.400.000,00
3,14	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
3,15	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$ 2.100.000,00	$2.100.000,00
					$29.200.000,00

INGECOP
INGENIERÍA Y CONTRATACIÓN PÚBLICA S.A.S

4	**ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO VIA URBANA CARRERA 10 ENTRE TRANSVERSAL 7 Y CALLE 10**				
4,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 2.200.000,00	$2.200.000,00
4,2	Estudios De Suelos incluyendo resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Incluye (• Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$ 3.100.000,00	$3.100.000,00
4,3	Diseño estructura de pavimento Incluye (• planos de detalle de la estructura de pavimento, • Informe de diseño de la estructura de pavimento, • Memorias de cantidades)	UND	1	$ 2.700.000,00	$2.700.000,00
4,4	Estudio Geológico y fuente de material Incluye (• Informe Descriptivo de las características geológicas de la zona de estudio, • Ubicación de fuente de material)	UND	1	$ 2.400.000,00	$2.400.000,00
4,5	Diseño geométrico Incluye (• Planos en Planta (Planimetria), • Planos en corte (Altimetria), • Secciones Transversales, • Informe de Diseño Geométrico, • Reportes de alineamiento vertical y horizontal, • Reportes de volúmenes.)	UND	1	$ 2.500.000,00	$2.500.000,00
4,6	Estudio hidrológico e hidráulico Armonización y ajustado acorde al plan maestro de acueducto y alcantarillado Incluye (• Planos de localización de la obra sobre la cuenca de influencia, • Informe Hidráulico - Obras de drenaje recomendadas, Ubicación cunetas, sumideros; • Planos de ubicación y detalles de las obras a realizar,)	UND	1	$ 1.700.000,00	$1.700.000,00
4,7	Diseño de señalización vial Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Informe de Diseño de señalización Vial, • Presupuesto de señalización	UND	1	$ 1.700.000,00	$1.700.000,00
4,8	Estudios de tránsito Incluye (• Aforos Vehiculares crudo y digital, • Cálculo del TPD, • Cálculo del Tránsito de Diseño para el Periodo de diseño, • Informe de Estudio de Transito)	UND	1	$ 1.400.000,00	$1.400.000,00
4,9	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Costeo PAGA, • Informe PAGA, • Anexos)	UND	1	$ 1.650.000,00	$1.650.000,00
4,1	Plan de manejo de tránsito Incluye (• Informe de plan de manejo de tránsito, • Planos de señalización de obra y vías alternas)	UND	1	$ 1.650.000,00	$1.650.000,00

4,11	Diseño Arquitectónico Incluye (• Planos en planta con la distribución de andenes, zonas peatonales y áreas verdes. • Secciones transversales detalladas con especificaciones de materiales y acabados. • Planos de ubicación y diseño de mobiliario urbano, señalización y accesibilidad. • Modelos tridimensionales y visualizaciones representativas del proyecto.	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
4,12	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$ 1.100.000,00	$1.100.000,00
4,13	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$ 1.400.000,00	$1.400.000,00
4,14	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
4,15	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$ 2.100.000,00	$2.100.000,00
					$29.200.000,00
5	**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN Y ABANDONO APROBADO POR CORPOBOYACA, DE LA MINA DE RECEBO SECTOR SANTA INÉS UBICADA EN LA VEREDA EL CAJÓN DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA**				
5,1	Diagnóstico del área en abandono (Incluye: *Ubicación geográfica (coordenadas, mapas); *Delimitación del área intervenida, *Condiciones actuales: Estabilidad física, drenaje, vegetación, * Estudio de documentación y expedientes ambientales y mineros	UND	1	$ 7.000.000,00	$7.000.000,00
5,2	Estudio topográfico, (Incluye levantamiento topográfico del terreno, informe de caracterización fotogramétrico, Modelo Digital del terreno (MDT), informe detallado, IGAC, Resolución IGAC 471 de 2020	UND	1	$ 7.000.000,00	$7.000.000,00
5,3	Estudio geotécnico, (Incluye: Perforaciones con recuperación de muestras (método SPT), Granulometría, límites de Atterberg, humedad natural, densidad seca, corte directo, caracterización geotectónica del subsuelo, informe detallado, norma NSR-10 (Título H y C)	UND	1	$ 16.000.000,00	$16.000.000,00
5,4	Estudio Hidrológico: Incluye: * Determina el comportamiento del agua superficial (lluvia, escorrentía) en el área del proyecto; * Precipitación media anual e intensidad máxima probable; * Cuencas de captación y escurrimiento. *Cálculo de caudales pico (Qmax) por terraza o conjunto de terrazas. * Análisis de riesgo de erosión hídrica.	UND	1	$ 17.800.000,00	$17.800.000,00

5,5	Estudio Hidráulico: (Incluye: Diseño de cunetas, canales, zanjas, filtros y pozos de disipación, * Dimensionamiento hidráulico de estructuras de control (bordes, bajantes, disipadores de energia). * Prevención de erosión en terrazas por agua de lluvia. * Informe de diseño de estructuras hidráulicas, * Informe de cálculo de caudales de precipitación.	UND	1	$ 20.000.000,00	$20.000.000,00
5,6	Diseño de Taludes, (Incluye: * Plano de taludes: Geometría final, vías de acceso, bermas; * Análisis de estabilidad, modelos de comportamiento del macizo en condiciones extremas (lluvia intensa, sismos), factores de seguridad; *Análisis pseudoestatico;* Análisis de consolidación de material; *Cuantificación de volúmenes: Cálculo de material a remover, terraplenar o estabilizar; *Informe técnico del diseño definitivo: Descripción detallada del diseño final, validación de estabilidad, recomendaciones.	UND	1	$ 20.000.000,00	$20.000.000,00
5,7	Documento abandono post minero con enfoque ecoturístico basado en concertación y estudio realizado por la Unidad de planeación Minero-energética concertada con Corpoboyacá alcaldía de Aquitania y prediarios	UND	1	$ 10.000.000,00	$10.000.000,00
5,8	Plan de Revegetación (Incluye *Selección de especies (nativas, resistentes, de bajo mantenimiento, *Métodos de siembra (hidrosiembra, trasplante, reforestación, *Mejoramiento del suelo (si se requiere). según guía ambiental vigente.	UND	1	$ 10.000.000,00	$10.000.000,00
5,9	Estudio biótico (flora, fauna, ecosistemas) y abiótico (suelo, agua, aire, ruido) del área de estudio.	UND	1	$ 11.500.000,00	$11.500.000,00
5,1	Estudio Social: Incluye (Mesas técnicas con prendarios y vecindad, articulación y concertación entre entidades públicas Corpoboyacá Agencia nacional de minería, Municipio de Aquitania)	UND	1	$ 10.000.000,00	$10.000.000,00
5,11	Aprovechamiento Forestal en riesgo, Diligenciado según formato de autoridad ambiental, según guía ambiental vigente.	UND	1	$ 10.300.000,00	$10.300.000,00
5,12	Presupuesto detallado y cronograma de actividades	UND	1	$ 3.500.000,00	$3.500.000,00
5,13	Documentos soporte y prefactibilidad y formulación del proyecto.	UND	1	$ 2.600.000,00	$2.600.000,00
					$145.700.000,00
6	**ESTUDIOS Y DISEÑOS ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA TOQUILLA**				

6,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 3.300.000,00	$3.300.000,00
6,2	Estudios De Suelos incluye: (• Resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio ,• Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$ 3.800.000,00	$3.800.000,00
6,3	Estudio patológico Incluye (• Elaboración de plano de localización de elementos estructurales existentes, • Ensayos no destructivos y destructivos. (Ensayo de resistencia a la compresión, ensayos de carbonatación al concreto, ensayo de esclerómetro y ensayos de ferroscan y oscultacion de las estructuras existentes) • Informe de patología estructural.)	UND	1	$ 3.100.000,00	$3.100.000,00
6,4	Diseño estructural Incluye: (Definición del sistema estructural, Tipo de estructura, Vida útil de la estructura, Evaluación de cargas tales como la masa de la estructura, cargas muertas, cargas vivas, fuerzas de viento, cargas por mantenimiento, cargas por granizo, o cualquiera otra que pudiese generar esfuerzos en la vida útil de la estructura, Grado de irregularidad y procedimiento de análisis, Combinaciones de carga, Verificación de derivas, Diseño de los elementos estructurales, Diseño de la cimentación, Planos Estructurales, cumplimiento de norma sismo resistente colombiana NSR-10	UND	1	$ 4.500.000,00	$4.500.000,00
6,5	Diseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$ 4.200.000,00	$4.200.000,00
6,6	Estudios hidrológicos e hidráulicos Incluye: (• Diseños hidráulicos acordes al proyecto y sistemas de drenaje, • Planos y diseño de estructuras hidráulicas que se requieran.)	UND	1	$ 2.600.000,00	$2.600.000,00
6,7	Diseño eléctrico Incluye: (•Diseño de redes eléctricas e iluminación., •Cumplimiento de normatividad de Retie y Retilap, • Planos de suministro de las diferentes redes y esquemas verticales, detalles, • Cortes e isométricos, •Planos de redes donde se aprecie claramente los recorridos, dimensiones y accesorios, indicándose claramente los tramos y flujos, •Detalles de cruce de tuberías, cimentación para tuberías, juntas de expansión y detalles típicos de tubería según se requiera, •Memorias de verificación y diseño incluyendo parámetros utilizados y ensayos a realizar.	UND	1	$ 3.400.000,00	$3.400.000,00

6,8	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Informe ambiental, • guías ambiental, • Anexos)	UND	1	$ 2.300.000,00	$2.300.000,00
6,9	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
6,1	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
6,11	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$ 2.900.000,00	$2.900.000,00
6,12	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$ 2.000.000,00	$2.000.000,00
					$35.700.000,00
7	**ESTUDIOS Y DISEÑOS ESCENARIO DEPORTIVO PARQUE ECOTURISTICO**				
7,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 3.300.000,00	$3.300.000,00
7,2	Estudios De Suelos incluye: (• Resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$ 3.800.000,00	$3.800.000,00
7,3	Diseño estructural Incluye: (Definición del sistema estructural, Tipo de estructura, Vida útil de la estructura, Evaluación de cargas tales como la masa de la estructura, cargas muertas, cargas vivas, fuerzas de viento, cargas por mantenimiento, cargas por granizo, o cualquiera otra que pudiese generar esfuerzos en la vida útil de la estructura, Grado de irregularidad y procedimiento de análisis, Combinaciones de carga, Verificación de derivas, Diseño de los elementos estructurales, Diseño de la cimentación, Planos Estructurales, cumplimiento de norma sismo resistente colombiana NSR-10	UND	1	$ 4.500.000,00	$4.500.000,00
7,4	Diseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$ 4.200.000,00	$4.200.000,00
7,5	Estudios hidrológicos e hidráulicos Incluye: (• Diseños hidráulicos acordes al proyecto y sistemas de drenaje, • Planos y diseño de estructuras hidráulicas que se requieran.)	UND	1	$ 2.600.000,00	$2.600.000,00

7,6	Diseño eléctrico Incluye: (•Diseño de redes eléctricas e iluminación., •Cumplimiento de normatividad de Retie y Retilap, • Planos de suministro de las diferentes redes y esquemas verticales, detalles, • Cortes e isométricos, •Planos de redes donde se aprecie claramente los recorridos, dimensiones y accesorios, indicándose claramente los tramos y flujos, •Detalles de cruce de tuberías, cimentación para tuberías, juntas de expansión y detalles típicos de tubería según se requiera, •Memorias de verificación y diseño incluyendo parámetros utilizados y ensayos a realizar.	UND	1	$ 3.400.000,00	$3.400.000,00
7,7	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Informe ambiental, • guías ambiental, • Anexos)	UND	1	$ 2.300.000,00	$2.300.000,00
7,8	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
7,9	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
7,1	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$ 2.900.000,00	$2.900.000,00
7,11	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$ 2.000.000,00	$2.000.000,00
					$32.600.000,00
8	**ESTUDIOS Y DISEÑOS ESCENARIO DEPORTIVO IE RAMON IGNACIO AVELLA SEDE CENTRAL**				
8,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 3.300.000,00	$3.300.000,00
8,2	Estudios De Suelos incluye: (• Resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$ 3.800.000,00	$3.800.000,00
8,3	Diseño estructural Incluye: (Definición del sistema estructural, Tipo de estructura, Vida útil de la estructura, Evaluación de cargas tales como la masa de la estructura, cargas muertas, cargas vivas, fuerzas de viento, cargas por mantenimiento, cargas por granizo, o cualquiera otra que pudiese generar esfuerzos en la vida útil de la estructura, Grado de irregularidad y procedimiento de análisis, Combinaciones de carga, Verificación de derivas, Diseño de los elementos estructurales, Diseño de la cimentación, Planos Estructurales, cumplimiento de norma sismo resistente colombiana NSR-10	UND	1	$ 4.500.000,00	$4.500.000,00

8,4	Diseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$ 4.200.000,00	$4.200.000,00
8,5	Estudios hidrológicos e hidráulicos Incluye: (• Diseños hidráulicos acordes al proyecto y sistemas de drenaje,• Planos y diseño de estructuras hidráulicas que se requieran.)	UND	1	$ 2.600.000,00	$2.600.000,00
8,6	Diseño eléctrico Incluye: (•Diseño de redes eléctricas e iluminación., •Cumplimiento de normatividad de Retie y Retilap, • Planos de suministro de las diferentes redes y esquemas verticales, detalles, • Cortes e isométricos, •Planos de redes donde se aprecie claramente los recorridos, dimensiones y accesorios, indicándose claramente los tramos y flujos, •Detalles de cruce de tuberías, cimentación para tuberías, juntas de expansión y detalles típicos de tubería según se requiera, •Memorias de verificación y diseño incluyendo parámetros utilizados y ensayos a realizar.	UND	1	$ 3.400.000,00	$3.400.000,00
8,7	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Informe ambiental , • guías ambiental, • Anexos)	UND	1	$ 2.300.000,00	$2.300.000,00
8,8	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
8,9	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
8,1	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$ 2.900.000,00	$2.900.000,00
8,11	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$ 2.000.000,00	$2.000.000,00
					$32.600.000,00
9	**ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL**				
9,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 1.300.000,00	$1.300.000,00
9,2	Prediseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$ 2.500.000,00	$2.500.000,00

9,3	PATOLOGIA DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO EXISTENTE - Presentar autorización de uso y demolición, anexando el concepto técnico del estado actual del inmueble.	UND	1	$ 6.500.000,00	$6.500.000,00
9,4	Presupuesto preliminar Incluye (Presupuesto de Estudios y diseños; Presupuesto de interventoria a estudios y diseños , Presupuesto de obra estimado, Presupuesto de interventoría de obra estimado)	UND	1	$ 2.100.000,00	$2.100.000,00
					$12.400.000,00
10	**ESTUDIOS Y DISEÑOS CENTRO LOGISTICO AGROPECUARIO**				
10,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$ 2.500.000,00	$2.500.000,00
10,2	Estudios De Suelos incluye: (• Resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$ 3.800.000,00	$3.800.000,00
10,3	Diseño estructural Incluye: (Definición del sistema estructural, Tipo de estructura, Vida útil de la estructura, Evaluación de cargas tales como la masa de la estructura, cargas muertas, cargas vivas, fuerzas de viento, cargas por mantenimiento, cargas por granizo, o cualquiera otra que pudiese generar esfuerzos en la vida útil de la estructura, Grado de irregularidad y procedimiento de análisis, Combinaciones de carga, Verificación de derivas, Diseño de los elementos estructurales, Diseño de la cimentación, Planos Estructurales, cumplimiento de norma sismo resistente colombiana NSR-10	UND	1	$ 2.000.000,00	$2.000.000,00
10,4	Diseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$ 3.600.000,00	$3.600.000,00
10,5	Estudios hidrológicos e hidráulicos Incluye: (• Diseños hidráulicos acordes al proyecto y sistemas de drenaje,• Planos y diseño de estructuras hidráulicas que se requieran.)	UND	1	$ 1.150.000,00	$1.150.000,00

10,6	Diseño eléctrico Incluye. (•Diseño de redes eléctricas e iluminación., •Cumplimiento de normatividad de Retie y Retilap, • Planos de suministro de las diferentes redes y esquemas verticales, detalles, • Cortes e isométricos, •Planos de redes donde se aprecie claramente los recorridos, dimensiones y accesorios, indicándose claramente los tramos y flujos, •Detalles de cruce de tuberías, cimentación para tuberías, juntas de expansión y detalles típicos de tubería según se requiera, •Memorias de verificación y diseño incluyendo parámetros utilizados y ensayos a realizar.	UND	1	$ 2.400.000,00	$2.400.000,00
10,7	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Informe ambiental, • guías ambiental, • Anexos)	UND	1	$ 1.800.000,00	$1.800.000,00
10,8	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$ 850.000,00	$850.000,00
10,9	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$ 850.000,00	$850.000,00
10,1	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$ 1.500.000,00	$1.500.000,00
10,11	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$ 1.500.000,00	$1.500.000,00
					$21.950.000,00
VALOR TOTAL DE LOS CAPITULOS 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10					**$449.650.000,00**

Nota: Los valores unitarios presentados incluyen IVA del 19%

ESP. ING. JUAN SEBASTIAN CASTIBLANCO MORALES
REPRESENTANTE LEGAL

INGESAFI S.A.S.

Aquitania, 05 de junio de 2025

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE AQUITANIA, BOYACA
Ciudad

Ref: COTIZACIÓN – GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSULTORÍA, ORIENTADOS A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, ENMARCADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO AQUITANIA TIENE FUTURO 2024 - 2027

Respetado señor:

Por medio de la presente ponemos a su consideración la siguiente cotización para la "GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSULTORÍA, ORIENTADOS A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, ENMARCADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO AQUITANIA TIENE FUTURO 2024 – 2027." Atendiendo a la solicitud realizada por la entidad.

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. UNITARIO TOTAL
1	**ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO RURAL VIA AQUITANIA - SAN EDUARDO**			
1,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$4.400.000,00
1,2	Estudios De Suelos incluyendo resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Incluye (• Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$6.200.000,00
1,3	Diseño estructura de pavimento Incluye (• planos de detalle de la estructura de pavimento, • Informe de diseño de la estructura de pavimento, • Memorias de cantidades)	UND	1	$4.000.000,00
1,4	Estudio Geológico y fuente de material Incluye (• Informe Descriptivo de las características geológicas de la zona de estudio, • Ubicación de fuente de material)	UND	1	$3.500.000,00
1,5	Diseño geométrico Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Planos en corte (Altimetría), • Secciones Transversales, • Informe de Diseño Geométrico, • Reportes de alineamiento vertical y horizontal, • Reportes de volúmenes.)	UND	1	$5.700.000,00
1,6	Estudio hidrológico e hidráulico Incluye (• Planos de localización de la obra sobre la cuenca de influencia, • Informe Hidráulico - Obras de drenaje recomendadas, Ubicación cunetas, sumideros; • Planos de ubicación y detalles de las obras a realizar,)	UND	1	$5.700.000,00
1,7	Diseño estructural Incluye (• Memoria de cálculo comprobación estructural de estructuras tipo, • Memorias de cantidades, • Planimetría estructural general,	UND	1	$4.400.000,00
1,8	Diseño de señalización vial Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Informe de Diseño de señalización Vial, • Presupuesto de señalización	UND	1	$3.200.000,00
1,9	Estudios de tránsito Incluye (• Aforos Vehiculares crudo y digital, • Cálculo del TPD, • Cálculo del Tránsito de Diseño para el Periodo de diseño, • Informe de Estudio de Transito)	UND	1	$2.650.000,00
1,1	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Costeo PAGA, • Informe PAGA, • Anexos)	UND	1	$2.100.000,00

1,11	Plan de manejo de tránsito Incluye (• Informe de plan de manejo de tránsito, • Planos de señalización de obra y vías alternas)	UND	1	$2.200.000,00
1,12	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$2.500.000,00
1,13	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$3.100.000,00
1,14	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$3.200.000,00
1,15	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$2.000.000,00
2	**ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO VIA RURAL AQUITANIA - SECTOR LA CUMBRE**			
2,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$4.400.000,00
2,2	Estudios De Suelos incluyendo resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Incluye (• Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$6.200.000,00
2,3	Diseño estructura de pavimento Incluye (• planos de detalle de la estructura de pavimento, • Informe de diseño de la estructura de pavimento, • Memorias de cantidades)	UND	1	$4.000.000,00
2,4	Estudio Geológico y fuente de material Incluye (• Informe Descriptivo de las características geológicas de la zona de estudio, • Ubicación de fuente de material)	UND	1	$3.500.000,00
2,5	Diseño geométrico Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Planos en corte (Altimetría), • Secciones Transversales, • Informe de Diseño Geométrico, • Reportes de alineamiento vertical y horizontal, • Reportes de volúmenes.)	UND	1	$5.700.000,00
2,6	Estudio hidrológico e hidráulico Incluye (• Planos de localización de la obra sobre la cuenca de influencia, • Informe Hidráulico - Obras de drenaje recomendadas, Ubicación cunetas, sumideros, • Planos de ubicación y detalles de las obras a realizar,)	UND	1	$5.700.000,00
2,7	Diseño estructural Incluye (• Memoria de cálculo comprobación estructural de estructuras tipo, • Memorias de cantidades, • Planimetría estructural general,	UND	1	$4.400.000,00
2,8	Diseño de señalización vial Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Informe de Diseño de señalización Vial, • Presupuesto de señalización	UND	1	$3.200.000,00
2,9	Estudios de tránsito Incluye (• Aforos Vehiculares crudo y digital, • Cálculo del TPD, • Cálculo del Tránsito de Diseño para el Periodo de diseño, • Informe de Estudio de Transito)	UND	1	$2.650.000,00
2,1	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Costeo PAGA, • Informe PAGA, • Anexos)	UND	1	$2.100.000,00
2,11	Plan de manejo de tránsito Incluye (• Informe de plan de manejo de tránsito, • Planos de señalización de obra y vías alternas)	UND	1	$2.200.000,00
2,12	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$2.500.000,00
2,13	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$3.100.000,00
2,14	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$3.200.000,00
2,15	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$2.000.000,00
3	ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO VIA URBANA PERIMETRO PARQUE PRINCIPAL Y VIA URBANA CALLE 7 ENTRE CARRERA 5 Y 3			

3,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$1.800.000,00
3,2	Estudios De Suelos incluyendo resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Incluye (• Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$3.900.000,00
3,3	Diseño estructura de pavimento Incluye (• planos de detalle de la estructura de pavimento, • Informe de diseño de la estructura de pavimento, • Memorias de cantidades)	UND	1	$2.300.000,00
3,4	Estudio Geológico y fuente de material Incluye (• Informe Descriptivo de las características geológicas de la zona de estudio, • Ubicación de fuente de material)	UND	1	$2.600.000,00
3,5	Diseño geométrico Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Planos en corte (Altimetría), • Secciones Transversales, • Informe de Diseño Geométrico, • Reportes de alineamiento vertical y horizontal, • Reportes de volúmenes.)	UND	1	$2.500.000,00
3,6	Estudio hidrológico e hidráulico Armonizacion y ajustado acorde al plan maestro de acueducto y alcantarillado Incluye (• Planos de localización de la obra sobre la cuenca de influencia, • Informe Hidráulico - Obras de drenaje recomendadas, Ubicación cunetas, sumideros; • Planos de ubicación y detalles de las obras a realizar,)	UND	1	$2.300.000,00
3,7	Diseño de señalización vial Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Informe de Diseño de señalización Vial, • Presupuesto de señalización	UND	1	$1.300.000,00
3,8	Estudios de tránsito Incluye (• Aforos Vehiculares crudo y digital, • Cálculo del TPD, • Cálculo del Tránsito de Diseño para el Periodo de diseño, • Informe de Estudio de Transito)	UND	1	$1.600.000,00
3,9	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Costeo PAGA, • Informe PAGA, • Anexos)	UND	1	$1.350.000,00
3,1	Plan de manejo de tránsito Incluye (• Informe de plan de manejo de tránsito, • Planos de señalización de obra y vías alternas)	UND	1	$1.350.000,00
3,11	Diseño Arquitectónico Incluye (• Planos en planta con la distribución de andenes, zonas peatonales y áreas verdes. • Secciones transversales detalladas con especificaciones de materiales y acabados. • Planos de ubicación y diseño de mobiliario urbano, señalización y accesibilidad. • Modelos tridimensionales y visualizaciones representativas del proyecto.	UND	1	$1.200.000,00
3,12	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$1.900.000,00
3,13	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$1.600.000,00
3,14	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$1.200.000,00
3,15	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$1.900.000,00
4	ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO VIA URBANA CARRERA 10 ENTRE TRANSVERSAL 7 Y CALLE 10			
4,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$1.800.000,00
4,2	Estudios De Suelos incluyendo resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Incluye (• Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$3.900.000,00
4,3	Diseño estructura de pavimento Incluye (• planos de detalle de la estructura de pavimento, • Informe de diseño de la estructura de pavimento, • Memorias de cantidades)	UND	1	$2.300.000,00
4,4	Estudio Geológico y fuente de material Incluye (• Informe Descriptivo de las características geológicas de la zona de estudio, • Ubicación de fuente de material)	UND	1	$2.600.000,00
4,5	Diseño geométrico Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Planos en corte (Altimetría), • Secciones Transversales, • Informe de Diseño Geométrico, • Reportes de alineamiento vertical y horizontal, • Reportes de volúmenes.)	UND	1	$2.500.000,00

4,6	Estudio hidrológico e hidráulico Armonización y ajustado acorde al plan maestro de acueducto y alcantarillado Incluye (• Planos de localización de la obra sobre la cuenca de influencia, • Informe Hidráulico - Obras de drenaje recomendadas, Ubicación cunetas, sumideros; • Planos de ubicación y detalles de las obras a realizar,)	UND	1	$2.300.000,00
4,7	Diseño de señalización vial Incluye (• Planos en Planta (Planimetría), • Informe de Diseño de señalización Vial, • Presupuesto de señalización	UND	1	$1.300.000,00
4,8	Estudios de tránsito Incluye (• Aforos Vehiculares crudo y digital, • Cálculo del TPD, • Cálculo del Tránsito de Diseño para el Periodo de diseño, • Informe de Estudio de Transito)	UND	1	$1.600.000,00
4,9	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Costeo PAGA, • Informe PAGA, • Anexos)	UND	1	$1.350.000,00
4,1	Plan de manejo de tránsito Incluye (• Informe de plan de manejo de tránsito, • Planos de señalización de obra y vías alternas)	UND	1	$1.350.000,00
4,11	Diseño Arquitectónico Incluye (• Planos en planta con la distribución de andenes, zonas peatonales y áreas verdes. • Secciones transversales detalladas con especificaciones de materiales y acabados. • Planos de ubicación y diseño de mobiliario urbano, señalización y accesibilidad. • Modelos tridimensionales y visualizaciones representativas del proyecto.	UND	1	$1.200.000,00
4,12	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$1.900.000,00
4,13	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$1.600.000,00
4,14	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$1.200.000,00
4,15	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$1.900.000,00
5	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA EJECUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE RESTAURACIÓN Y ABANDONO APROBADO POR CORPOBOYACA, DE LA MINA DE RECEBO SECTOR SANTA INÉS UBICADA EN LA VEREDA EL CAJÓN DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA			
5,1	Diagnóstico del área en abandono (Incluye: *Ubicación geográfica (coordenadas, mapas); *Delimitación del área intervenida, *Condiciones actuales: Estabilidad física, drenaje, vegetación, * Estudio de documentación y expedientes ambientales y mineros	UND	1	$5.000.000,00
5,2	Estudio topográfico, (Incluye levantamiento topográfico del terreno, informe de caracterización fotogramétrico, Modelo Digital del terreno (MDT), informe detallado, IGAC, Resolución IGAC 471 de 2020	UND	1	$5.000.000,00
5,3	Estudio geotécnico, (Incluye: Perforaciones con recuperación de muestras (método SPT), Granulometría, límites de Atterberg, humedad natural, densidad seca, corte directo, caracterización geotectónica del subsuelo, informe detallado, norma NSR-10 (Título H y C)	UND	1	$15.000.000,00
5,4	Estudio Hidrológico: Incluye: * Determina el comportamiento del agua superficial (lluvia, escorrentía) en el área del proyecto; * Precipitación media anual e intensidad máxima probable; * Cuencas de captación y escurrimiento. *Cálculo de caudales pico (Qmax) por terraza o conjunto de terrazas. * Análisis de riesgo de erosión hídrica.	UND	1	$17.200.000,00
5,5	Estudio Hidráulico: (Incluye: Diseño de cunetas, canales, zanjas, filtros y pozos de disipación, * Dimensionamiento hidráulico de estructuras de control (bordes, bajantes, disipadores de energía). * Prevención de erosión en terrazas por agua de lluvia. * Informe de diseño de estructuras hidráulicas, * Informe de cálculo de caudales de precipitación.	UND	1	$24.000.000,00
5,6	Diseño de Taludes, (Incluye: * Plano de taludes: Geometría final, vías de acceso, bermas; * Análisis de estabilidad, modelos de comportamiento del macizo en condiciones extremas (lluvia intensa, sismos), factores de seguridad; *Análisis pseudoestatico;* Análisis de consolidación de material; *Cuantificación de volúmenes: Cálculo de material a remover, terraplenar o estabilizar; *Informe técnico del diseño definitivo: Descripción detallada del diseño final, validación de estabilidad, recomendaciones.	UND	1	$24.000.000,00
5,7	Documento abandono post minero con enfoque ecoturístico basado en concertación y estudio realizado por la Unidad de planeación Minero-energética concertada con Corpoboyacá alcaldía de Aquitania y prediarios	UND	1	$12.000.000,00
5,8	Plan de Revegetación (Incluye *Selección de especies (nativas, resistentes, de bajo mantenimiento, *Métodos de siembra (hidrosiembra, trasplante, reforestación, *Mejoramiento del suelo (si se requiere). según guía ambiental vigente.	UND	1	$14.000.000,00
5,9	Estudio biótico (flora, fauna, ecosistemas) y abiótico (suelo, agua, aire, ruido) del área de estudio.	UND	1	$8.500.000,00

5,1	Estudio Social: Incluye (Mesas técnicas con prendarios y vecindad, articulación y concertación entre entidades públicas Corpoboyacá Agencia nacional de minería, Municipio de Aquitania)	UND	1	$8.000.000,00
5,11	Aprovechamiento Forestal en riesgo, Diligenciado según formato de autoridad ambiental, según guía ambiental vigente.	UND	1	$8.700.000,00
5,12	Presupuesto detallado y cronograma de actividades	UND	1	$4.500.000,00
5,13	Documentos soporte y prefactibilidad y formulación del proyecto.	UND	1	$3.400.000,00
6	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESCENARIO DEPORTIVO VEREDA TOQUILLA			
6,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$2.700.000,00
6,2	Estudios De Suelos incluye: (• Resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$4.200.000,00
6,3	Estudio patológico Incluye (• Elaboración de plano de localización de elementos estructurales existentes, • Ensayos no destructivos y destructivos. (Ensayo de resistencia a la compresión, ensayos de carbonatación al concreto, ensayo de esclerómetro y ensayos de ferroscan y oscultacion de las estructuras existentes) • Informe de patología estructural.)	UND	1	$2.900.000,00
6,4	Diseño estructural Incluye: (Definición del sistema estructural, Tipo de estructura, Vida útil de la estructura, Evaluación de cargas tales como la masa de la estructura, cargas muertas, cargas vivas, fuerzas de viento, cargas por mantenimiento, cargas por granizo, o cualquiera otra que pudiese generar esfuerzos en la vida útil de la estructura, Grado de irregularidad y procedimiento de análisis, Combinaciones de carga, Verificación de derivas, Diseño de los elementos estructurales, Diseño de la cimentación, Planos Estructurales, cumplimiento de norma sismo resistente colombiana NSR-10	UND	1	$3.500.000,00
6,5	Diseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$3.800.000,00
6,6	Estudios hidrológicos e hidráulicos Incluye: (• Diseños hidráulicos acordes al proyecto y sistemas de drenaje, • Planos y diseño de estructuras hidráulicas que se requieran.)	UND	1	$3.400.000,00
6,7	Diseño eléctrico Incluye: (•Diseño de redes eléctricas e iluminación., •Cumplimiento de normatividad de Retie y Retilap, • Planos de suministro de las diferentes redes y esquemas verticales, detalles, • Cortes e isométricos, •Planos de redes donde se aprecie claramente los recorridos, dimensiones y accesorios, indicándose claramente los tramos y flujos, •Detalles de cruce de tuberías, cimentación para tuberías, juntas de expansión y detalles típicos de tubería según se requiera, •Memorias de verificación y diseño incluyendo parámetros utilizados y ensayos a realizar.	UND	1	$2.600.000,00
6,8	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Informe ambiental, • guías ambiental, • Anexos)	UND	1	$1.700.000,00
6,9	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$2.200.000,00
6,1	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$2.200.000,00
6,11	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$2.100.000,00
6,12	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$2.000.000,00
7	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESCENARIO DEPORTIVO PARQUE ECOTURISTICO			
7,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$2.700.000,00

7,2	Estudios De Suelos incluye: (• Resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$4.200.000,00
7,3	Diseño estructural Incluye: (Definición del sistema estructural, Tipo de estructura, Vida útil de la estructura, Evaluación de cargas tales como la masa de la estructura, cargas muertas, cargas vivas, fuerzas de viento, cargas por mantenimiento, cargas por granizo, o cualquiera otra que pudiese generar esfuerzos en la vida útil de la estructura, Grado de irregularidad y procedimiento de análisis, Combinaciones de carga, Verificación de derivas, Diseño de los elementos estructurales, Diseño de la cimentación, Planos Estructurales, cumplimiento de norma sismo resistente colombiana NSR-10	UND	1	$3.500.000,00
7,4	Diseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$3.800.000,00
7,5	Estudios hidrológicos e hidráulicos Incluye: (• Diseños hidráulicos acordes al proyecto y sistemas de drenaje, • Planos y diseño de estructuras hidráulicas que se requieran.)	UND	1	$3.400.000,00
7,6	Diseño eléctrico Incluye: (•Diseño de redes eléctricas e iluminación., •Cumplimiento de normatividad de Retie y Retilap, • Planos de suministro de las diferentes redes y esquemas verticales, detalles, • Cortes e isométricos, •Planos de redes donde se aprecie claramente los recorridos, dimensiones y accesorios, indicándose claramente los tramos y flujos, •Detalles de cruce de tuberías, cimentación para tuberías, juntas de expansión y detalles típicos de tubería según se requiera, •Memorias de verificación y diseño incluyendo parámetros utilizados y ensayos a realizar.	UND	1	$2.600.000,00
7,7	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Informe ambiental, • guías ambiental, • Anexos)	UND	1	$1.700.000,00
7,8	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$2.200.000,00
7,9	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$2.200.000,00
7,1	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$2.100.000,00
7,11	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$2.000.000,00
8	ESTUDIOS Y DISEÑOS ESCENARIO DEPORTIVO IE RAMON IGNACIO AVELLA SEDE CENTRAL			
8,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$2.700.000,00
8,2	Estudios De Suelos incluye: (• Resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$4.200.000,00
8,3	Diseño estructural Incluye: (Definición del sistema estructural, Tipo de estructura, Vida útil de la estructura, Evaluación de cargas tales como la masa de la estructura, cargas muertas, cargas vivas, fuerzas de viento, cargas por mantenimiento, cargas por granizo, o cualquiera otra que pudiese generar esfuerzos en la vida útil de la estructura, Grado de irregularidad y procedimiento de análisis, Combinaciones de carga, Verificación de derivas, Diseño de los elementos estructurales, Diseño de la cimentación, Planos Estructurales, cumplimiento de norma sismo resistente colombiana NSR-10	UND	1	$3.500.000,00
8,4	Diseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$3.800.000,00
8,5	Estudios hidrológicos e hidráulicos Incluye: (• Diseños hidráulicos acordes al proyecto y sistemas de drenaje,• Planos y diseño de estructuras hidráulicas que se requieran.)	UND	1	$3.400.000,00
8,6	Diseño eléctrico Incluye: (•Diseño de redes eléctricas e iluminación., •Cumplimiento de normatividad de Retie y Retilap, • Planos de suministro de las diferentes redes y esquemas verticales, detalles, • Cortes e isométricos, •Planos de redes donde se aprecie claramente los recorridos, dimensiones y accesorios, indicándose claramente los tramos y flujos, •Detalles de cruce de tuberías, cimentación para tuberías, juntas de expansión y detalles típicos de tubería según se requiera, •Memorias de verificación y diseño incluyendo parámetros utilizados y ensayos a realizar.	UND	1	$2.600.000,00

8,7	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Informe ambiental , • guías ambiental, • Anexos)	UND	1	$1.700.000,00
8,8	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$2.200.000,00
8,9	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$2.200.000,00
8,1	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$2.100.000,00
8,11	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$2.000.000,00
9	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL			
9,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$700.000,00
9,2	Prediseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$3.500.000,00
9,3	PATOLOGIA DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO EXISTENTE - Presentar autorización de uso y demolición, anexando el concepto técnico del estado actual del inmueble.	UND	1	$7.500.000,00
9,4	Presupuesto preliminar Incluye (Presupuesto de Estudios y diseños; Presupuesto de interventoría a estudios y diseños , Presupuesto de obra estimado, Presupuesto de interventoría de obra estimado)	UND	1	$2.900.000,00
10	ESTUDIOS Y DISEÑOS CENTRO LOGISTICO AGROPECUARIO			
10,1	Estudio topográfico Incluye (• Levantamiento topográfico en planta y perfil, • Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir, • Carteras o memorias de levantamiento, •Informe Descriptivo,	UND	1	$1.500.000,00
10,2	Estudios De Suelos incluye: (• Resultados de ensayos In situ, el número de apiques corresponderá a lo exigido por la normatividad vigente Informe Descriptivo de las características geotécnicas de la zona de estudio, • Resultados de laboratorio y ensayos realizados de las pruebas In-situ)), norma NSR-10	UND	1	$4.200.000,00
10,3	Diseño estructural Incluye: (Definición del sistema estructural, Tipo de estructura, Vida útil de la estructura, Evaluación de cargas tales como la masa de la estructura, cargas muertas, cargas vivas, fuerzas de viento, cargas por mantenimiento, cargas por granizo, o cualquiera otra que pudiese generar esfuerzos en la vida útil de la estructura, Grado de irregularidad y procedimiento de análisis, Combinaciones de carga, Verificación de derivas, Diseño de los elementos estructurales, Diseño de la cimentación, Planos Estructurales, cumplimiento de norma sismo resistente colombiana NSR-10	UND	1	$2.000.000,00
10,4	Diseño arquitectónico Incluye: (• Planta arquitectónica, alzados, fachadas, implantación • Cortes transversales y longitudinales con detalles, niveles, cotas y etiquetas legibles)	UND	1	$2.400.000,00
10,5	Estudios hidrológicos e hidráulicos Incluye: (• Diseños hidráulicos acordes al proyecto y sistemas de drenaje,• Planos y diseño de estructuras hidráulicas que se requieran.)	UND	1	$850.000,00
10,6	Diseño eléctrico Incluye: (•Diseño de redes eléctricas e iluminación., •Cumplimiento de normatividad de Retie y Retilap, • Planos de suministro de las diferentes redes y esquemas verticales, detalles, • Cortes e isométricos, •Planos de redes donde se aprecie claramente los recorridos, dimensiones y accesorios, indicándose claramente los tramos y flujos, •Detalles de cruce de tuberías, cimentación para tuberías, juntas de expansión y detalles típicos de tubería según se requiera, •Memorias de verificación y diseño incluyendo parámetros utilizados y ensayos a realizar.	UND	1	$1.600.000,00
10,7	Plan de manejo de ambiental Incluye (• Informe ambiental, • guías ambiental, • Anexos)	UND	1	$2.200.000,00
10,8	Análisis de riesgos Incluye (• Informe de análisis de riesgos• Anexo matriz de análisis de riesgos)	UND	1	$1.150.000,00

10,9	Especificaciones técnicas Incluye (• Informe de proceso constructivo.)	UND	1	$1.150.000,00
10,1	Presupuesto detallado de obra Incluye (• Análisis de precios unitarios según el listado oficial de precios unitarios de la gobernación de Boyacá, • Memorias de cálculo de cantidades de obra, • Desglose de AIU, • Desglose de interventoría, • Cronograma de ejecución)	UND	1	$2.500.000,00
10,11	Documento soporte y MGA Incluye (• Estudio soporte de la Metodología General Ajustada, • Definición de problemas, • Definición de objetivos, • Análisis de participantes, • Metas del proyecto, • Análisis técnico de la alternativa,	UND	1	$2.500.000,00
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA E IMPUESTOS				$ 447.350.000,00

Muchas gracias por la atención prestada, quedamos atentos con respecto a alguna duda o inquietud.

Atentamente

ESP.ING. ANDRES ESTHEBAN CHAPARRO RIVAS
REPRESENTANTE LEGAL INGESAFI SAS

Sogamoso,**16 de junio de 2025**

OSCAR DARIO HURTADO PÉREZ
Alcalde Municipal de Aquitania

REFERENCIA: COTIZACIÓN CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACION DELEGADA DE RECURSOS, PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSULTORÍA, ORIENTADOS A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, ENMARCADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO AQUITANIA TIENE FUTURO 2024 – 2027.

Por medio del presente, me permito remitir presentación a cotización, de acuerdo a las especificaciones técnicas para la ejecución del proyecto de la referencia, publicado en la plataforma SECOP II.

DESCRIPCIÓN	VALOR
Administración delegada PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSULTORÍA, ORIENTADOS A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, ENMARCADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO AQUITANIA TIENE FUTURO 2024 – 2027	($16.011.450) DIECISÉIS MILLONES ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS. Incluido IVA.

Cordialmente,

JUAN MANUEL PEREZ FONSECA
GERENTE
EMPRESA DE RENOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE SOGAMOSO S.A.S- ERI S.A.S