



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

CARTA DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS

Fusagasugá, _____ de _____ 2025

Señores
MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ
Ciudad

Cordial saludo,

El suscrito, [nombre del representante legal] identificado con [tipo de documento] No. [número de documento] de [lugar de expedición], obrando en calidad de Representante Legal de [nombre de la compañía que representa], identificada con NIT [NIT], de manera atenta me permito manifestar que daré cumplimiento a las especificaciones técnicas descritas y los anexos técnicos que hacen parte integral de estudio de mercado, así como de los requisitos establecidos en el estudio previo y pliego de condiciones definitivo del proceso que tiene por objeto la **CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INTEGRALES (GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, HIDRÁULICOS Y ESTRUCTURALES) PARA LA EVALUACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL SECTOR QUEBRADA HERNANDICO — ACCIONES PARA EL CUMPLIMIENTO SENTENCIA JUDICIAL DE TUTELA RAD. 2026-00060-01— Y PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TRAMO VIAL RURAL DE LA VEREDA EL GUAVIO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.**

Cordialmente;

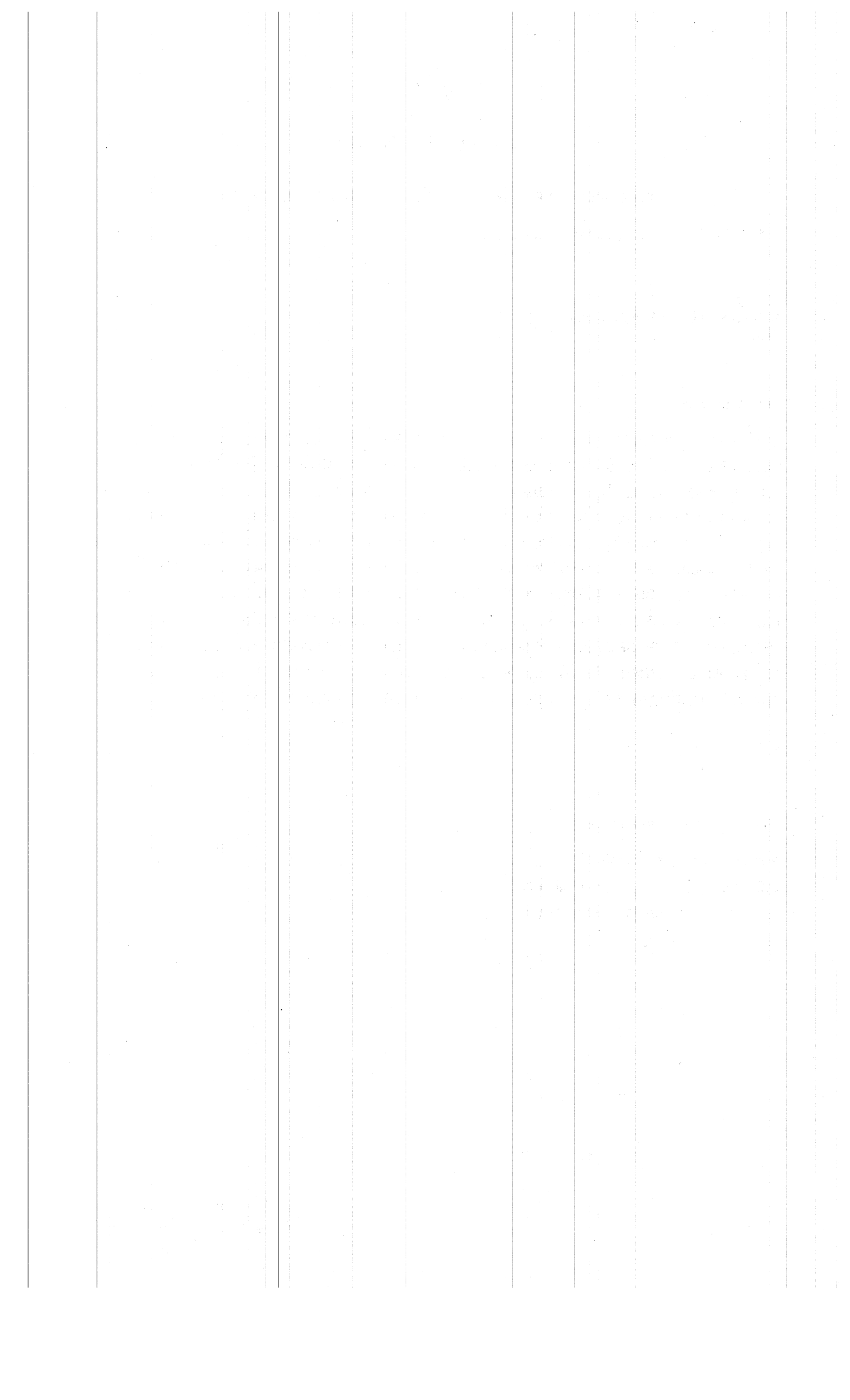
[Firma del Representante Legal]

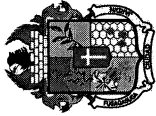
Nombre del Representante Legal: _____

C.C. No. _____ Expedida en _____

Nombre de la empresa que representa: _____

NIT: _____





ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

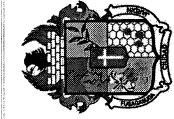
ANEXO No. 5- FORMATO DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

[ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER PRESENTADO EN EXCEL Y PDF DEBIDAMENTE FIRMADO]

PROCESO	MÍNIMA CUANTÍA									
OBJETO	CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INTEGRALES (GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, HIDRÁULICOS Y ESTRUCTURALES) PARA LA EVALUACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL SECTOR QUEBRADA HERNANDICO — ACCIONES PARA EL CUMPLIMIENTO SENTENCIA JUDICIAL DE TUTELA RAD. 2026-00060-01— Y PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TRAMO VIAL RURAL DE LA VEREDA EL GUAVIO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.									
PROPONENTE	[DILIGENCIAR NOMBRE DEL PROPONENTE]									
VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE (HABILITANTE)										
No.	CONTRATANTE	CONTRATISTA	% DE PARTICIPACIÓN	OBJETO	No DEL CONTRATO	UBICACIÓN DEL CONTRATO EN EL RUP	VALOR DEL CONTRATO	AÑO DE TERMINACION DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO EN SMMLV	VALOR DEL CONTRATO ACTUALIZADO (es igual al valor obtenido de multiplicar el “VALOR DEL CONTRATO EN SMMLV” por el valor del salario mínimo actual (\$1.423.500))
1										
2										
3										

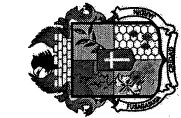
Firma del proponente: _____

Nombre del proponente: _____



ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

Documento de identidad No.: _____
Actúa en Representación de: _____
Nit.: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____
Correo electrónico: _____



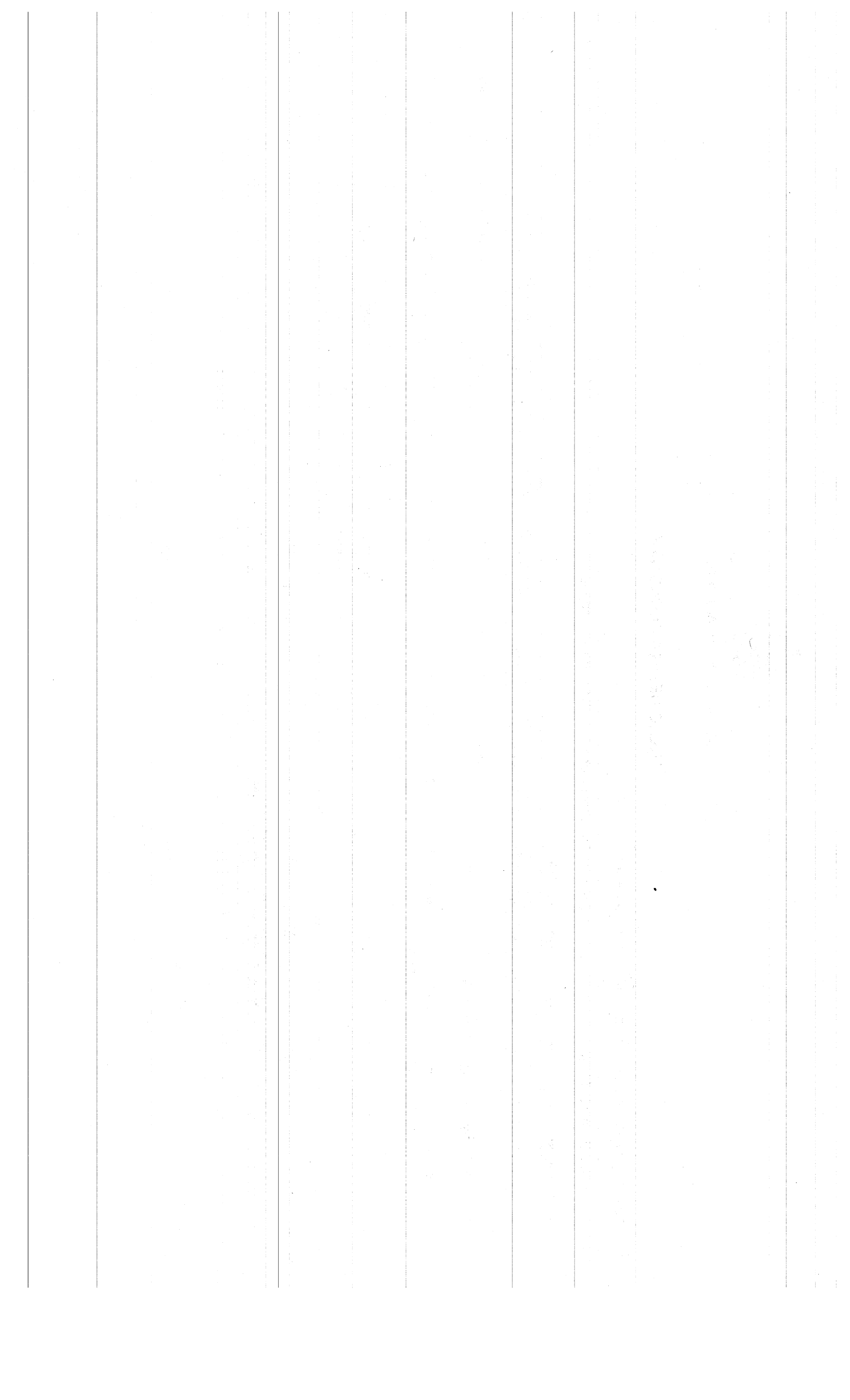
ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

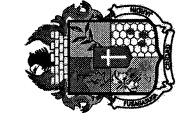
ANEXO OFERTA ECONÓMICA

Bajo la gravedad de juramento manifiesto lo siguiente:

1. Tengo capacidad legal para presentar cada uno de los ofrecimientos hechos en esta propuesta.
2. Manifiesto que indicar soy responsable de IVA.
3. La información suministrada es veraz y no fija condiciones económicas artificialmente bajas con el propósito de obtener la adjudicación del contrato.
4. Conozco las condiciones técnicas de tiempo, modo y lugar, y las demás especificaciones señaladas en el estudio previo para la ejecución del contrato y las acepto comprometiéndome a su cumplimiento.
5. El valor total de la oferta, incluido IVA, las demás deducciones de ley y erogaciones a que haya lugar, asciende a la suma de indicar valor en letras (\$) [indicar valor numérico]) M/cte., desagregado así:

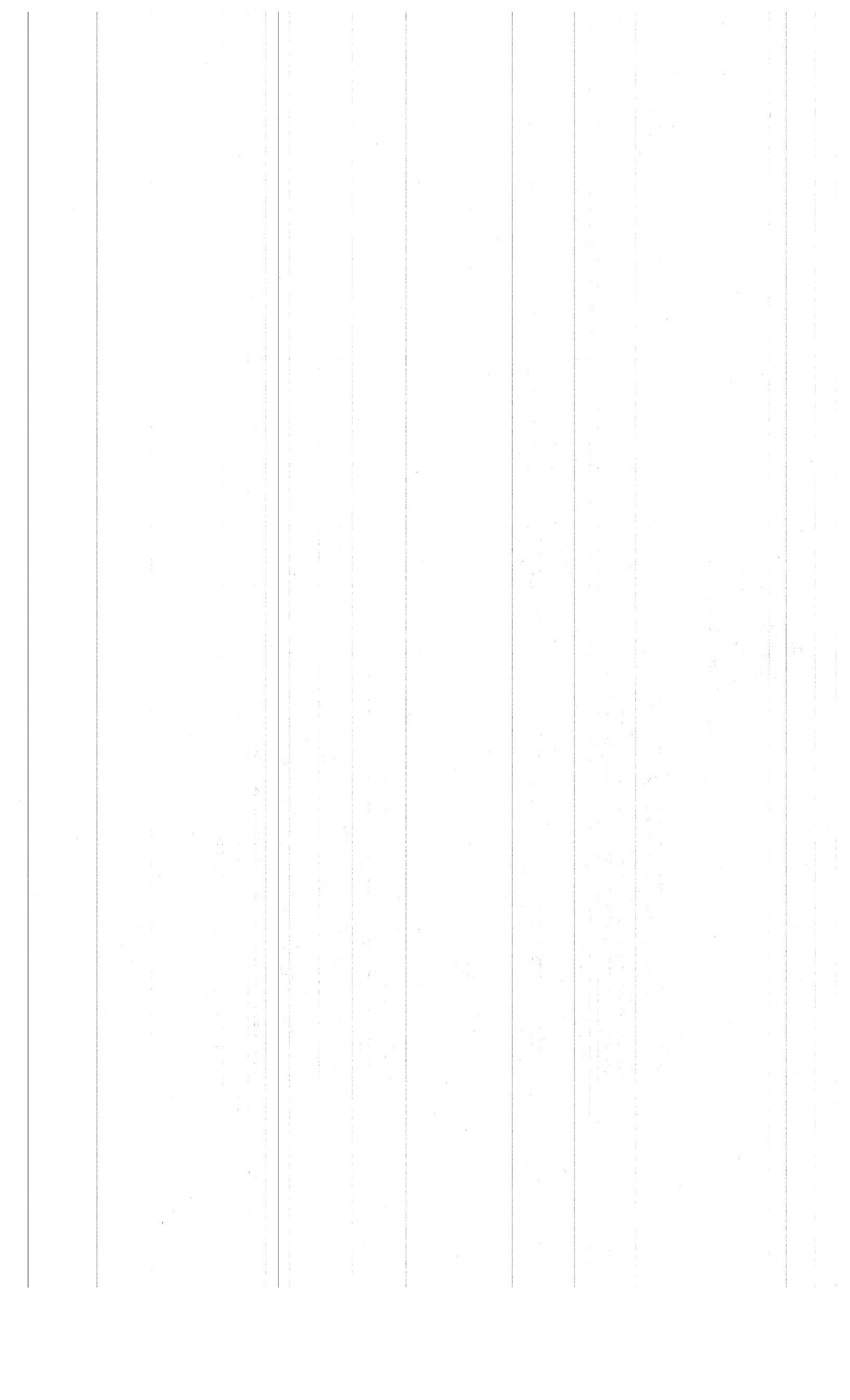
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR SIN IVA	% DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Topografía • Información topográfica detallada del predio. • Elaboración de plano topográfico	1	Global					
2	Topografía y batimetría para el estudio de AVR • Información topográfica detallada de los predios en estudio. • Batimetría del tramo del drenaje en estudio • Elaboración de plano topográfico incluyendo las secciones batimétricas.	1	Global					
Exploración de campo								
3	Se propone la elaboración de dos (2) tomografía geo eléctricas con el fin de identificar presencia de agua o la conductividad de los materiales presentes en el predio de estudio.	2	Unidad					





ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

	Se propone la ejecución cinco (5) sondeos a percusión de seis a diez metros (6.0 - 10.0 m), a las muestras obtenidas se les realizará sus respectivos ensayos de laboratorio (granulometría, límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad, clasificaciones al sistema unificado de clasificación, humedad natural, peso unitario y corte directo), para determinar las propiedades de los suelos y poder realizar los respectivos análisis.	50	metros					
Ensayos de Laboratorio								
4	Humedad natural (norma INV E-122).	12	Unidad					
	Granulometría de agregados gruesos	12	Unidad					
	Límites de Atterberg (INV-E-125 INV-E-126)	12	Unidad					
	Peso Unitario	6	Unidad					
	Corte Directo	6	Unidad					
5	Estudio Geotécnico • Generalidades: Nombre, localización del municipio y de los trabajos de campo, objetivo del estudio. • Localización y descripción de sondeos. • Interpretación y análisis de resultados de los ensayos de campo y laboratorio. • Cálculo de los parámetros geotécnicos. • Precisar el modelo geológico y geotécnico del sector en estudio. • Mediante las características geológicas y geotécnicas de la zona, diagnosticar el comportamiento sobre la estabilidad de los suelos. • Análisis de estabilidad del talud en estudio utilizando el Software Slide. Se analizarán superficies de falla utilizando los sistemas de Fellenius, Bishop, Janbú y Spencer. El análisis de estabilidad consiste en el cálculo de los factores de seguridad de las laderas o taludes, utilizando sistemas internacionalesmente aceptados de análisis, mediante el empleo de un programa de Software.	1	Global					
	• Diseño de las medidas de mitigación y/o contención a la problemática identificada en el área en estudio.							
6	• Elaboración de planos de construcción. Se elaborarán planos para la construcción de las obras diseñadas.							
	Estudio Estructural • Análisis de cargas verticales o gravitacionales. • Análisis de cargas horizontales (sismo y viento) estructural del muro de contención. • cimentación del muro de contención.							
7	Estudio de AVR por inundación y movimientos en masa • Análisis de amenaza por movimientos en masa. • Análisis de amenaza por movimientos por inundación • Análisis de vulnerabilidad.	1	Global					





ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

	• Análisis de alternativas de mitigación. • Evaluación de las zonas de riesgo.							
8	Cantidades de obra y presupuesto • Cálculo de cantidades de obra. • Especificaciones técnicas. • Elaboración de análisis de precios unitarios. • Presupuesto de obra.	1	Global					

- Nota 1:** Para efectos de evaluar la propuesta se tendrá en cuenta el valor total de la suma de los precios unitarios de los ítems requeridos.
- Nota 2:** La propuesta deberá presentarse en valores unitarios, el valor de los ítems ofertados incluye IVA y demás impuestos de ley, no podrá exceder el valor unitario de cada ítem del presupuesto oficial so pena de generar el rechazo de la propuesta.
- Nota 3:** El proponente que pertenezca al régimen común deberá discriminar el respectivo IVA en la propuesta presentada. (si es el caso)
- Nota 4:** El valor del IVA no podrá ser aproximado, y se debe dejar con dos decimales.
- El contratista asumirá los impuestos, tasas y contribuciones que se generen con ocasión de la suscripción del presente contrato.

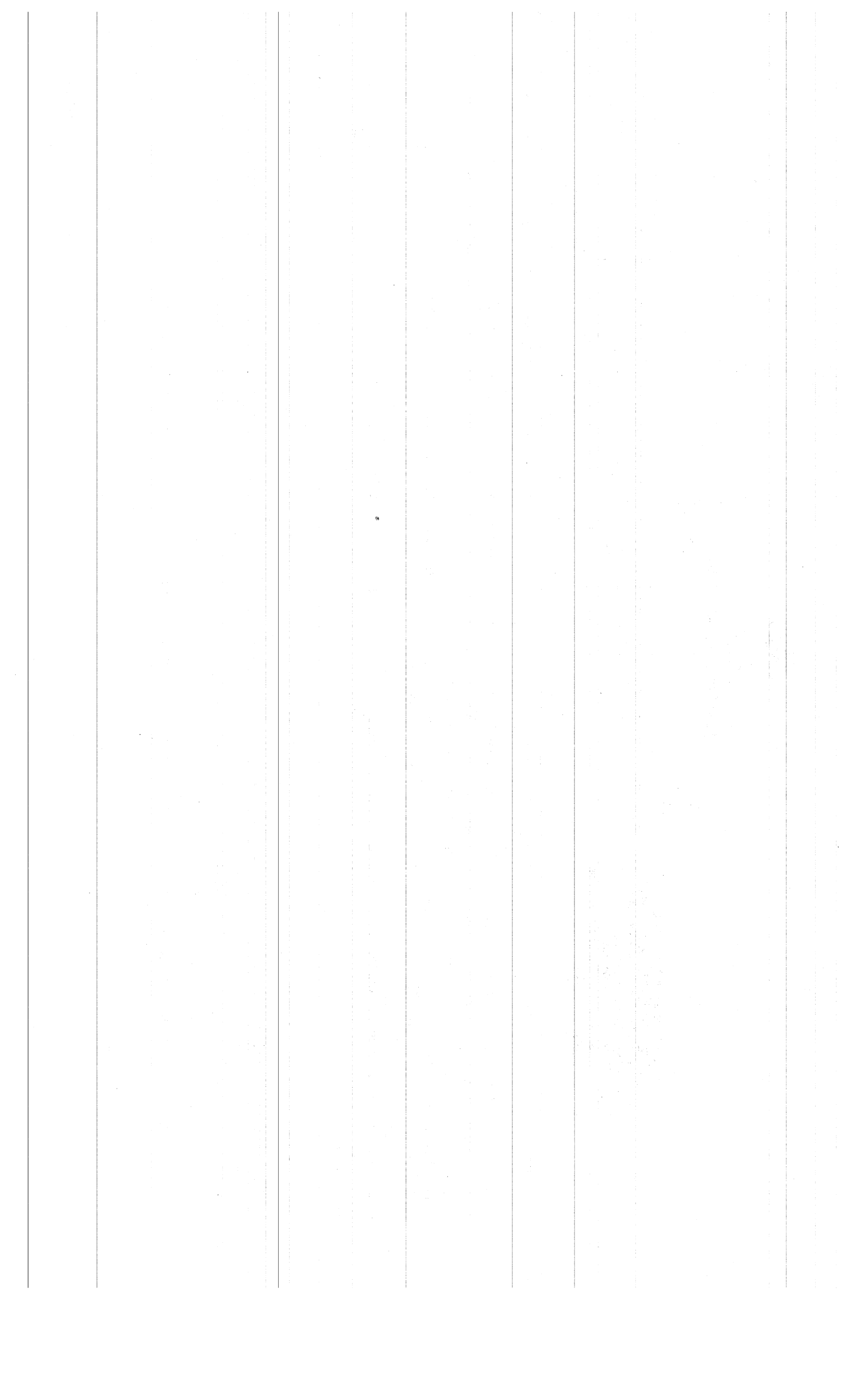
Atentamente,

Firma: _____

Nombre: _____

C.C.: _____

En caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante legal debidamente facultado.



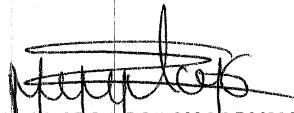
ANEXO FICHA TÉCNICA.

OBJETO: CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INTEGRALES GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS HIDRÁULICOS Y ESTRUCTURALES PARA LA EVALUACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO EN EL SECTOR QUEBRADA HERNANDICO ACCIONES PARA EL CUMPLIMIENTO SENTENCIA JUDICIAL DE TUTELA RAD.20260006001 Y PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TRAMO VIAL RURAL DE LA VEREDA EL GUAVIO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.

1. **DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO:** Prestación de servicios profesionales especializados para la elaboración del siguiente producto.

ITEM	Componente	Actividad / Descripción
1	Topografía	• Información topográfica detallada del predio. • Elaboración de plano topográfico
2	Topografía y batimetría para el estudio de AVR	• Información topográfica detallada de los predios en estudio. • Batimetría del tramo del drenaje en estudio • Elaboración de plano topográfico incluyendo las secciones batimétricas.
3	Exploración de campo	Se propone la elaboración de dos (2) tomografía geo eléctricas con el fin de identificar presencia de agua o la conductividad de los materiales presentes en el predio de estudio.
		Se propone la ejecución cinco (5) sondeos a percusión de seis a diez metros (6.0 - 10.0 m), a las muestras obtenidas se les realizara sus respectivos ensayos de laboratorio (granulometría, límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad, clasificaciones al sistema unificado de clasificación, humedad natural, peso unitario y corte directo), para determinar las propiedades de los suelos y poder realizar los respectivos análisis.
4	Ensayos de Laboratorio	Humedad natural (norma INV E-122).
		Granulometría de agregados gruesos
		Límites de Atterberg (INV-E-125 INV-E-126)
		Peso Unitario
		Corte Directo

5	Estudio Geotécnico	• Generalidades: Nombre, localización del municipio y de los trabajos de campo, objetivo del estudio. • Localización y descripción de sondeos. • Interpretación y análisis de resultados de los ensayos de campo y laboratorio. • Cálculo de los parámetros geotécnicos. • Precisar el modelo geológico y geotécnico del sector en estudio. • Mediante las características geológicas y geotécnicas de la zona, diagnosticar el comportamiento sobre la estabilidad de los suelos. • Análisis de estabilidad del talud en estudio utilizando el Software Slide. Se analizarán superficies de falla utilizando los sistemas de Fellenius, Bishop, Janbú y Spencer. El análisis de estabilidad consiste en el cálculo de los factores de seguridad de las laderas o taludes, utilizando sistemas Internacionalmente aceptados de análisis, mediante el empleo de un programa de Software. • Diseño de las medidas de mitigación y/o contención a la problemática identificada en el área en estudio. • Elaboración de planos de construcción. Se elaborarán planos para la construcción de las obras diseñadas.
6	Estudio Estructural	• Análisis de cargas verticales o gravitacionales. • Análisis de cargas horizontales (sismo y viento) • Análisis estructural del muro de contención. • Diseño de la cimentación del muro de contención.
7	Estudio de AVR por inundación y movimientos en masa	• Análisis de amenaza por movimientos en masa. • Análisis de amenaza por movimientos por inundación • Análisis de vulnerabilidad. • Análisis de alternativas de mitigación. • Evaluación de las zonas de riesgo.
8	Cantidades de obra y presupuesto	• Cálculo de cantidades de obra. • Especificaciones técnicas. • Elaboración de análisis de precios unitarios. • Presupuesto de obra.



MARIA JOSE GARAY MOLINA.
DIRECTORA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

Proyecto: Oscar Mauricio Cifuentes Porras-Profesional universitario.