MUNICIPIO DE TOTA- BOYACA

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C – MT-MC 028 de 2024

CUYO OBJETO ES "ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO A LO LARGO DE DOS TRAMOS EN EL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOTA – BOYACA ".

INFORME FINAL
DICIEMBRE
2024

Dirección: K 17# 4-36 Sogamoso – Boyacá
Email: constructoreshadas.a.s@gmail.com
Tel: 3213910310 -3144610204 - 3125231931

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

INFORME GENERAL		SUPERVISOR	
Fecha de Inicio	**Fecha de Finalización**	**Nombre**	**Cargo**
21/11/2024	20/12/2024	JOHAN SEBASTIAN GUALDRON RIAÑO	Secretario de planeación

DATOS DEL CONTRATO					
CONTRATISTA	INGENIERIA Y URBANISMO DE COLOMBIA SAS		**NIT**	901367407-8	
REPRESENTANTE LEGAL	ANGELA JULIETH PEREZ LAVERDE		**C.C**	1051476591 de Aquitania	
N° DEL CONTRATO	C – MT-MC 028 de 2024				
FECHA DE INICIO	21 de Noviembre del 2024				
DURACIÓN INICIAL:	UN (1) MES	**FECHA DE TERMINACION INICIAL:**	20/12/2024	**FECHA DE TERMINACION REAL:**	20/12/2024
VALOR CONTRATO:	DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($17.814.999,00) M/CTE.				
OBJETO: **“ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO A LO LARGO DE DOS TRAMOS EN EL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOTA – BOYACA”**					

1. INTRODUCCION

Actualmente parte de las vías urbanas del municipio de Tota presentan deterioro dificultando la intercomunicación terrestre de la población específicamente en las zonas perimetrales; la superficie de rodadura se encuentra en mal estado por falta de mantenimiento periódico o rutinario, ya que el costo para realizar pertinentes mantenimientos son altos teniendo en cuenta que las canteras de explotación de afirmado certificados se encuentran a distancias largas, lo que ha generado puntos críticos sobre la vía de alta y baja pendiente por ausencia de material de agarre, en época de invierno el acceso a estos sectores; dificultando la expansión urbana; Así mismo por falta de redes de servicios no es posible el desarrollo urbanístico en dichas zonas.

2. LOCALIZACION

El Municipio de Tota se encuentra ubicado en la Cordillera Oriental al oriente de la capital del Departamento de Boyacá, dentro del rectángulo formado por las coordenadas aproximadas (con origen Bogotá, Gauss Central) X:1´109.000-1´118.000y:1´090.000-1´114.000, dentro del cuadrante X: 1.080.000y1´120.000. Territorialmente el departamento de Boyacá se encuentra agrupado por doce (12) provincias, Pesca se ubica dentro de la provincia de Sugamuxi, específicamente en la zona agroecológica once (11), ubicada a una distancia de 108 kilómetros de la ciudad de Tunja, está situado a unos 40 km de la ciudad de Sogamoso y comparte la laguna de Tota con los municipios de Cuítiva y Aquitania. Es el municipio más antiguo de Boyacá según su año de fundación.

Cabecera municipal
El municipio de Pesca posee una extensión total de 314 km2, dividido en una extensión urbana de 2,42 km2 que corresponde al 0,9 % del total de la extensión

Zona rural
El municipio de Tota bordea la parte meridional del Lago de Tota desde la península de Puntalarga hasta el nacimiento del Río Upía y posee plataforma lacustre en el mismo. Está conformado por las siguientes veredas: Centro, Corales, Daisy, Ranchería, Romero, Sunguvita, Tobal, Toquecha, Guáquira, Tota, La Puerta, donde se encuentra Playa Blanca

Limites
El municipio limita por el norte con Cuítiva, por el oriente con Aquitania, por el occidente con Pesca y por el sur con Zetaquira y San Eduardo

Ilustración 1. Localización general

3. LOCALIZACION ESPECIFICA DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra en casco urbano del municipio de Pesca, se proyecta intervenir un tramo vial de longitud de 1.5 kilómetro.

Ilustración 2. Tramo a intervenir

Fuente: Google Earth

4. INFORMACIÓN BÁSICA

UBICACIÓN DEL PROYECTO

El objeto de este contrato es llevar a término todas las actividades del proyecto relacionado a continuación.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ÁREA DE INFLUENCIA		NOMBRE DEL PROYECTO
		URBANO	RURAL	
Boyacá	Tota	X		ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO A LO LARGO DE DOS TRAMOS EN EL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOTA – BOYACA

CARACTERISTICAS ACTUALES DEL TRAMO

El corredor vial definido en el estudio se encuentra en el municipio de Tota y se define como un tramo netamente urbano y cuenta con la siguiente características: capa de rodadura en afirmado en un alto grado de deterioro, posee un ancho promedio de 5 m, con pendientes superiores al 1%, no cuenta con obras de arte como es el caso de alcantarillas, cunetas una franja en pendiente critica que requiere ser intervenido a corto plazo teniendo en cuenta que en época de invierno el acceso vehicular se ve afectado.

5. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO.

Con el fin de dar cumplimiento al contrato de consultoría No C – MT-MC 028 de 2024 cuyo objeto es **ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO A LO LARGO DE DOS TRAMOS EN EL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOTA – BOYACA** se obtuvieron los documentos descritos a continuación, se realiza la entrega por medio magnético y físico para la respectiva revisión y aprobación por parte del municipio.

1. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		***REVISION***	
ENTREGABLE		**SI**	**NO**
1.1	Levantamiento topográfico en planta y perfil	**x**	

1.2	Planos topográficos completos de cada una de las áreas a intervenir.	**x**	
1.3	Carteras o memorias de levantamiento.	**x**	
1.4	Informe Descriptivo	**x**	
1.5	Certificación (memorial) expedido por el topógrafo donde conste que realizo el levantamiento, elaboro los planos y demás documentos que se presentan, firmada con No de cedula y matricula	**x**	
1.6	Copia de la cedula de ciudadanía del topógrafo	**x**	
1.7	Copia matricula profesional del topógrafo	**x**	
2.0 PRESUPUESTO DE OBRA			
2.1	Presupuesto General de Obra	**x**	
2.2	Memorias de Cantidades de Obra		
2.3	Análisis de precios unitarios.	**x**	
2.4	Análisis del A.I.U	**x**	
2.5	Cronograma y Flujo de Inversiones	**x**	
2.6	Presupuesto de Interventoría	**x**	
2.7	Factor Multiplicador	**x**	
2.8	Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizo el presupuesto de obra y demás. Firmada con No de cedula y matricula profesional.	**x**	
2.9	Copia matricula del profesional encargado de la elaboración del presupuesto de obra y demás	**x**	
3.0. DISEÑO ESTRRUCTURAL			
3.1	Informe de diseño	**x**	
3.2	Planos estructurales		
3.3	Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizo el informe. Firmada con No de cedula y matricula profesional.	**x**	
3.4	Copia matricula del profesional encargado de la elaboración del informe	**x**	
4.0 DISEÑO DE REDES ALCANTARILLADO			
4.1	Informe de redes pluviales, sanitarios	**x**	
4.2	Planos en planta, cortes y detalles	**x**	
4.3	Certificación expedida por el profesional encargado donde conste que realizo el informe. Firmada con No de cedula y matricula profesional.	**x**	

4.4	Copia de la cedula de ciudadanía del profesional encargado		
4.5	Copia matricula del profesional encargado de la elaboración del informe.	**x**	

Cantidad de kilómetros evaluados

En la consultoria se elaboraron los pertinentes estudios y diseños para formular el proyecto que contempla el diseño de redes de alcantarillado de 1500 m, mediante procesos de construccion de redes de alcantarillado sanitario y pluvias, sistema de almacenamiento en tanque de solidos y liquidos; asi mismo calculo de bomba.

Relación de pagos

En el tiempo establecido el contratista culmino las actividades indicadas, el margen presupuestal abarco con satisfacción las necesidades requeridas. El contratista ejecuto las cantidades mencionadas en el contrato y en el proceso de ejecución del contrato.

No. CDP	**FECHA CDP**	**VALOR CDP**
24-375		
No. RP	**FECHA RP**	**VALOR RP**
2020000451		17.814.999,00

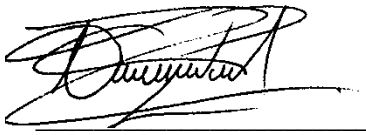
CONCEPTO	**VALOR**
VALOR DEL CONTRATO	17.814.999,00
TOTAL, EJECUTADO POR EL CONTRATISTA	17.814.999,00
ANTICIPO	$0,00
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	17.814.999,00
VALOR LIQUIDADO	17.814.999,00

DOCUMENTOS ADJUNTOS

- Factura electrónica
- ❖ Soportes que acreditan mis obligaciones con el Sistema de Seguridad Social de conformidad con lo señalado en la Ley 789 de 2002 en concordancia con la Ley 828 de 2003.

Que en estas condiciones emito **INFORME FINAL** de actividades dentro del CONTRATO DE CONSULTORIA No. C – MT-MC 028 de 2024 de Noviembre 20 de dos mil veinte cuatro (2024).

Atentamente,



Firma:

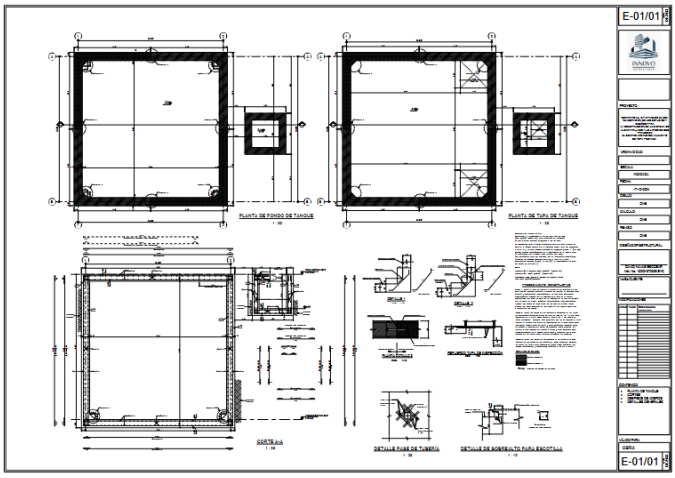
Nombre del proponente	INGENIERIA Y URBANISMO DE COLOMBIA SAS
Representante legal	ANGELA JULIETH PEREZ LAVERDE
Cedula	1051476591
Dirección de Notificación	k17#4-36 SOGAMOSO BOYACA
Teléfono o Celular	3213910310
Correo electrónico:	constructoreshadas.a.s@gmail.com

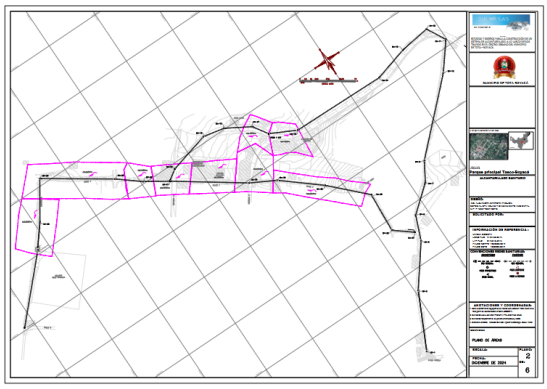
ANEXOS

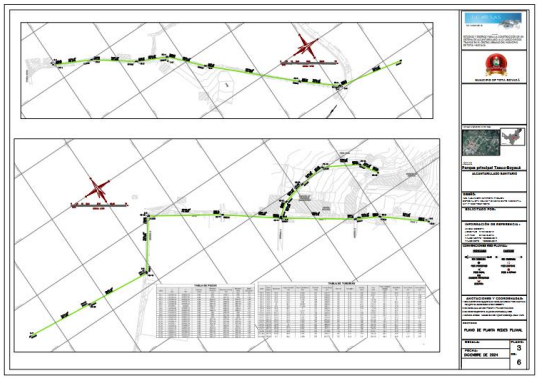
INFORME LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

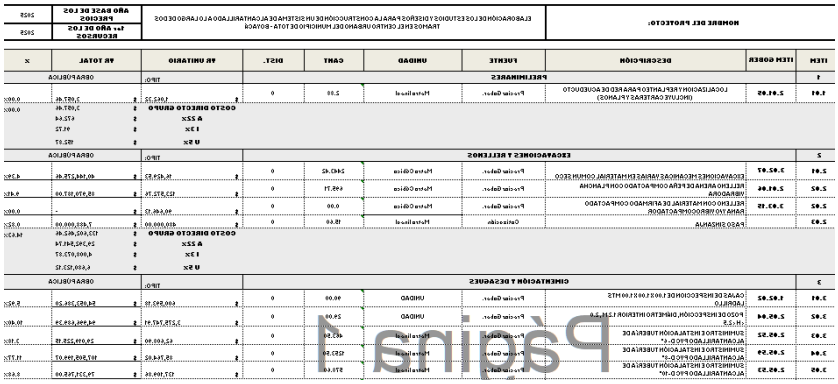
CONTRATO No. C – MT-MC 028 de 2024

"ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO A LO LARGO DE DOS TRAMOS EN EL CENTRO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOTA – BOYACÁ".









Página 1

Dirección: K 17# 4-36 Sogamoso – Boyacá
Email: constructoreshadas.a.s@gmail.com
Tel: 3213910310 -3144610204 - 3125231931

Dirección: K 17# 4-36 Sogamoso – Boyacá
Email: constructoreshadas.a.s@gmail.com
Tel: 3213910310 -3144610204 - 3125231931