Fecha de Elaboración: 3 de diciembre 2024

Informe parcial [X] Informe Final: [ ]

Dependencia donde presta el servicio: SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
No. Del contrato	**CDT-PSP-301-2024**
Fecha del contrato	**16 de octubre 2024**
Objeto del Contrato	ACOMPAÑAMIENTO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS A TRAVES DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALLE NUEVA DE LA CRUZ Y CALLE DIOS PRIMERO DEL BARRIO ALMAGRÁ
Nombre del contratista	**PROVEEDORES EN SUMINISTRO SERVICIOS & CAPACITACIONES S.A.S.**
No. NIT/ Cédula	N.I.T: 901.368.413-7
Valor del contrato	**$50.000.000.oo**
No. Disponibilidad Presupuestal y fecha de expedición	967 de fecha 23 de septiembre de 2024
Nombre y Cargo del Supervisor	**KARETH L. GUZMÁN PAJARO SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS**
Fecha de Inicio	16 de octubre de 2024
Fecha de terminación	28 de Diciembre 2024
No. De Póliza	No Aplica
Dependencia donde presta el Servicio:	SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS

PERIODO DEL INFORME	1 MES Del 16 de octubre al 16 de noviembre
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Acompañamiento a la secretaría de planeación y obras públicas a través de la prestación de servicios profesionales para la elaboración del proyecto para el mejoramiento de la Calle Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del barrio Almagrá

INTRODUCCION

En este documento se presenta un informe técnico de avance; resultado de acompañamiento a la secretaría de planeación y obras públicas de la alcaldía del municipio de Turbana , la secretaria Kareth Guzman Pajaro, quien a través de la prestación de servicios profesionales para la elaboración del proyecto para el mejoramiento de la Calle Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del barrio Almagrá; es decir un modelo que facilita la formulación de un proyecto para mejorar las calles anteriormente mencionadas , que puede ser implementado por las entidades territoriales en caso de que se cumpla con las características de tipo de suelo, pendiente longitudinal y control de condiciones críticas que pueden afectar a la vía.

Es importante tener claro que este modelo se ajusta a las realidades y características propias del municipio y la entidad territorial. Incluye también un procedimiento para ejecutar este proyecto y el presupuesto estimado. Así mismo, se indica cuál es el mecanismo que puede usarse para su operación y mantenimiento.

Una de las finalidades de este acompañamiento es buscar en mejorar la intercomunicación terrestre de una parte de la población identificada en las calles Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del barrio Almagrá, con el resto del municipio.

El contenido de este documento le permitirá dar los primeros pasos para estructurar el proyecto, con el fin buscar su financiación. Es importante tener en cuenta que la información indicada esta ajustada a la realidad correspondiente del municipio de Turbana quedando como referencia para quienes en su momento se les adjudique la responsabilidad técnica de Ejecutarlo.

Objetivos específicos del informe

• Dar una alternativa de solución, agilizando las tareas de formulación y diseño, generando ahorro en costos y tiempo.
•Mejorar los procesos de diseño, mediante la definición y desarrollo de los aspectos técnicos esenciales necesarios para la ejecución de este tipo de proyectos.
•Facilitar la estructuración del proyecto para contribuir al proceso de gestión de recursos públicos.

ACTIVIDADES DE AVANCE

Mediante el acompañamiento y la prestación de servicios profesionales, hemos diseñado una ruta de acciones para identificar los criterios que nos van a permitir elaborar un documento técnico específico para el mejoramiento de las calles Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del barrio Almagrá.

Se brinda apoyo y acompañamiento para la obtención de los estudios y diseños para desarrollar e identificar si cumple con los criterios mencionados, se obtienen de un estudio preliminar, diagnóstico o línea base que contenga:
• Estudio topográfico: se requiere contar con la localización de las zonas que presentan la problemática mediante el uso de coordenadas respecto a un punto georreferenciado IGAC, el relieve del terreno, así como también la ubicación de los puntos relevantes, preexistencias, linderos, redes de servicios, obras de drenaje y otros elementos.
• Levantamiento del estado de las obras existentes: previo a la definición del proyecto deberá hacerse una visita de campo a la Calle Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del barrio Almagrá
A partir de esta, se obtendrá el informe en el cual se plasmará información tal como:

- Puntos críticos donde las calles se han visto intransitables por efectos de lluvias, accidentes, zonas de pendientes críticas, cruces de agua, acceso, corrientes de agua residuales, puntos de referencia, accidentes geográficos, nacimientos de agua en el terreno, caminos y construcciones importantes
- Registro fotográfico y concepto técnico y diseño geométrico de Zona.
- Este levantamiento debe incluir la identificación de aspectos críticos que potencialmente puedan afectar la estabilidad de las obras a construir y la propuesta de intervención para la superficie de la calle y para el control de los diferentes puntos críticos existentes y los que se podrían generar por la intervención propuesta.

• Estudio de suelos: será el conjunto de actividades que comprende la investigación de la capa que será usada como subrasante, los análisis y recomendaciones de ingeniería necesarios para el diseño y construcción de las obras propuestas, de tal forma que se garantice un comportamiento adecuado de la estructura.

De estos estudios se obtiene la capacidad de soporte del suelo y la caracterización de éste.

UBICACIÓN Y AREA DE INSPECCION

El proyecto de prestación de servicios profesionales se encuentra ubicado en:
Región: Caribe Colombiano
Departamento: Bolívar
Municipio: Turbana
Ubicación: Calle Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del barrio Almagrá

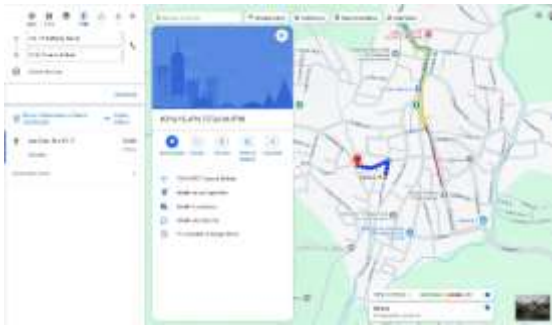
Se presenta un informe técnico más adelante de las actividades de apoyo para la obtención de los estudios y diseños que se requieren para llevar a cabo el mejoramiento de la Calle Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del Barrio Almagrá ; se utiliza la estrategia de acompañamiento profesional para su construcción y se considera la realización de una serie de estudios y diseños relacionados con la ingeniería, específicamente, topográficos, geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, que servirán para determinar las obras necesarias para la atención de puntos críticos, la sostenibilidad integral de las obras y su duración en el tiempo.

DATOS GENERALES DE IDENTIFICACION

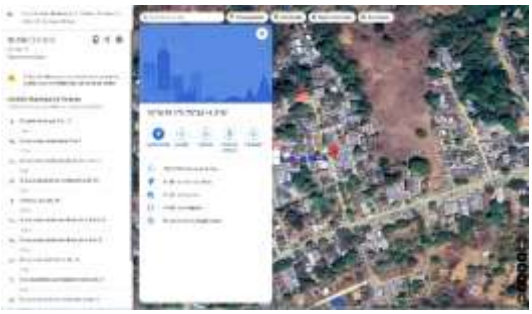
No.Via	Dirección	Latitud	Altitud	Estado	Longitud	Ancho promedio	Clasificación del suelo	Tipo malla	Tipo funcionalidad	Inspección ocular
1	Calle Nueva de la Cruz Cra 2E – Dg 16	10°16´12.7´´N	75°26´21.4´´W	Mal estado	172.70M	5.50 M	Arcilloso	Local	Peaotonal	SI
2	Calle Dios Primero del Barrio Almagrá calle 9	10°16´15.4´´N	75°26´41,9´´W	Mal estado	84.15 M	6.30 M	Arcilloso	Local	Peatonal	SI
	Calle Dios Primero del Barrio Almagra Cr 15	10°16´14.0´´N	75°26´38.9´´W	Mal estado	34.50 M					



1. Calle Dios Primero del Barrio Almagra



2. Calle Dios Primero del Barrio Almagra



1Calle Dios Primero del Barrio Almagra

ANALISIS

A partir de esta visita de campo, se obtendrá el informe en el cual se plasmará información tal como: sitios críticos donde las calles Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del Barrio Almagrá se ha visto intransitable por efectos de lluvias, zonas de pendientes críticas, cruces de agua, acceso, corrientes de agua paralelas, puntos de referencia, accidentes geográficos, nacimientos de agua en el terreno, caminos y construcciones importantes. Es fundamental tener en cuenta que las obras de infraestructura vial presentan condiciones propias en aspectos técnicos, ambientales, sociales, geográficos, etc., por lo que se pueden considerar únicas desde su diagnóstico hasta su puesta en ejecución para el servicio público por lo que los criterios mencionados deben tenerse en cuenta en la formulación y estructuración de los proyectos relacionados.

En caso de que este estudio técnico, definitivamente no se adecue a las condiciones de la entidad municipal, pero se mantenga la problemática por las que se llevó a cabo este plan de mejoramiento y se considere que el estudio aporte la solución, se presenta un resumen más adelante de las actividades, estudios y diseños que se requieren para llevar a cabo el mejoramiento de las calles Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del Barrio Almagrá en el municipio de Turbana.

DOCUMENTOS Y/O REGISTROS ANEXOS

Visita de campo

Para obtener el diagnóstico de las calles Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del Barrio Almagra se realizó la visita al barrio el día 9 de noviembre: para así determinar el área de influencia, el estado general y a la vez la socialización del plan de mejoramiento de las calles las calles Nueva de la Cruz Y Calle Dios Primero del Barrio Almagrá. Durante la visita se tomaron fotografías y videos en tiempo real, en donde se evidencian el deterioro, la inestabilidad del suelo, represamiento de aguas servidas y demás datos que nos permitirán estructural el documento técnico entregable como soporte del acompañamiento y prestación de servicios profesionales.

CALLE NUEVA DE LA CRUZ

















CALLE DIOS PRIMERO DEL BARRIO ALMAGRA














CRA 15

ACOMPAÑAMIENTO EN EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, ESTUDIOS Y CARACTERIZACION DE SUELO











Los estudios de suelo diseños y llevantamiento topografico son acciones de vital importancia para que una construcción futura sea perenne y que no sea vulnerable ante sismos o inundaciones; por este motivo, es fundamental que exista una formación profesional solida y especializada.
Como profeionales realizamos esta inspeccion y acompañamiento el dia 17 de noviembre 2024 ,para efectos de asesoría y consultoría en el estudio del suelo y subsuelo, tanto para el diseño como para lel mejoramiento y conservación de obras civiles, en busqueda de mejorar posibilidades de calidad de vida para sus habitantes .

5. PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA		
CONCEPTO	**FECHA**	**VALOR**
PRIMERA CUENTA	3 DE DICIEMBRE 2024	25.000. 000.oo

KARETH L. GUZMÁN PAJARO
Alcaldía Municipal de Turbana
SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
FRIMA DEL SUPERVISOR

JORGE LUIS TAPIA GARCIA
Proveedores en suministros servicios y Capacitaciones S.A.S
REP. LEGAL
CONTRATISTA