Labranzagrande (Boyacá), 18 de julio de 2024

Ingeniera:
SANDRA LILIANA NIÑO MORALES
Secretaria de Planeación y Obras Públicas
Supervisora
Alcaldía Municipal De Labranzagrande

Ref.: Informe de actividades **No 01 CONTRATO DE CONSULTORIA No. CT-CC-2025-002 OBJETO: REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA ELABORAR PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ**

JESÚS DE LA CRUZ GRANADOS GÓNZALEZ, Identificado como aparece al pie de mi correspondiente firma en mi calidad de contratista del Municipio de Labranzagrande, con contrato que corresponde a los siguientes datos:

CONTRATO:	CT-CC-2025-002
FECHA:	20 DE MAYO DE 2025
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE
NIT:	800.099.206-2
OBJETO:	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA ELABORAR PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ
DURACIÓN:	DOS (2) MESES
VALOR:	CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS CON OCHENTA Y UNO CENTAVOS. ($49.963.219,81)

Manifiesto respetuosamente a usted señora Supervisora que presento informe de actividades en el cual da cuenta del cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contraídas en el contrato referido.

Atentamente,

JESÚS DE LA CRUZ GRANADOZ GONZALEZ
C.C. 7.212.389 de Duitama

INFORME DE ACTIVIDADES Informe presentado para suscripción del **ACTA N°02 RECIBO FINAL**	
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
No. CONTRATO Y FECHA	CT-CC-2025-002, 20 DE MAYO DE 2025
NOMBRE DEL CONTRATISTA	***JESÚS DE LA CRUZ GRANADOZ GONZALEZ***
TELÉFONO DE CONTRATISTA	3114533601
PLAZO DE EJECUCIÓN	DOS (2) MESES
VALOR	CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS CON OCHENTA Y UNO CENTAVOS. ($49.963.219,81)
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	CDP N° 281 DEL 09/05/2025 RP N° 448 DEL 20/05/2025 CDP N° 363 DEL 25/06/2025 RP N° 709 DEL 18/07/2025
FECHA ACTA DE INICIO	20 DE MAYO DE 2025
FECHA DE ESTA ACTA	18 DE JULIO DE 2025
PRORROGA	N.A.
ADICIÓN	DIEZ MILLONES DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHNETA Y NUEVE PESOS ($10.219.389,00)
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA ELABORAR PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE - BOYACÁ
FORMA DE PAGO	El valor del contrato se cancelará a favor del contratista en actas parciales, por valor equivalente a las cantidades ejecutadas por su respectivo precio unitario. Previa presentación de factura, o cuenta de cobro, certificación de cumplimiento del supervisor y firmas de las actas de cumplimiento y liquidación del contrato, hasta su culminación. Parágrafo 1: Valor total del contrato, incluye IVA,

	impuestos municipales, transporte y demás costos en que incurra el contratista
En cumplimiento del contrato número No. CT-CC-2025-002 desarrolle las siguientes. .	**INDICO LA FORMA EN QUE SE DESARROLLARON LAS ACTIVIDADES.**
1. Realizar levantamiento topográfico (incluye planos de planimetría y altimetría)	Se realizo el levantamiento topográfico mediante equipos como estación total para realizar el amarre al sistema de coordenadas solicitado y la toma de imágenes a través del dron, se realizó trabajo de oficina donde se obtuvo planos y se realizó el informe respectivo del levantamiento topográfico.
2. Realizar diseño estructura de pavimento	Una vez obtenidos los resultados de los estudios de suelos se realizó el diseño del pavimento para pavimento rígido según sugerencias de los especialistas en suelos.
3. Realizar Informe geológico	Se realizo bajo los parámetros de la geología regional del Municipio de Labranzagrande
4. Realizar Estudio de suelos apiques cada 250 m.	Se realizo visita de campo y se obtuvieron las muestras de suelos según la directriz de hacer uno cada 250 m. se llevaron a laboratorio para obtener los resultados para hacer el diseño de pavimento.
5. Realizar Estudio hidrológico e hidráulico	Se toma como referencia los datos de la estación pluviométrica de Labranzagrande y con ella se procede a hacer los cálculos de duración, intensidad y frecuencia de las luvias para hacer los cálculos hidráulicos de las obras, sobre el corredor vial.
6. Realizar diseño geométrico, incluye diseño planta-perfil, diseño transversal, cálculo de volúmenes de movimiento de tierras, (aplicando la resolución n° 04401 de 2017 del ministerio de transporte) incluye planos	Tomando los datos obtenidos de topografía se realizo el diseño geométrico para una vía de doble carril con ancho de 6 mts de calzada y andenes a ambos lados de la vía en la mayoría de longitud y un tramo de doble vía y doble carril para el acceso al parque principal del municipio.

7. Realizar estudio de transito	Se realiza salida de campo a la vía donde se tomaron los aforos vehiculares en el sector del ingreso al municipio por la vía hacia Sogamoso. Y se obtuvo en oficina los valores para el diseño de pavimento.
8. Realizar plan de manejo ambiental, incluye presupuesto.	Realizada la inspección de la vía para observar las posibles afectaciones que se pueda ocasionar el medio ambiente por la construcción de la vía se realizó el respectivo informe y su presupuesto.
9. Realizar plan de manejo de tránsito, incluye presupuesto.	Realizado el estudio de tránsito y diseño geométrico se realizo el respectivo plan de manejo de tránsito para las obras en la vía.
10. Realizar elaboración de presupuesto de obra, incluyendo análisis de presiones unitarios, memoria de cantidades, desglose de AIU, desglose de interventoría, cronograma de ejecución	Tomando las cantidades obtenidas del diseño geométrico del diseño hidráulico, se realizaron las memorias de cantidades, y se procedido a realizar el presupuesto con los precios bases de la gobernación de Boyacá.
11. Realizar especificaciones técnicas	Se realizaron las especificaciones técnicas de acuerdo a los ítems que se presupuestaron.
CUADRO DE ACTIVIADES GENERAL	

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Realizar levantamiento topográfico (incluye planos de planimetría y altimetría)	KM	1,3	3.905.000,00	5.076.500,00
2	Realizar diseño estructura de pavimento	KM	1,3	4.035.000,00	5.245.500,00
3	Realizar Informe geológico	KM	1,3	2.033.000,00	2.642.900,00
4	Realizar Estudio de suelos apiques cada 250 m.	KM	1,3	3.825.000,00	4.972.500,00
5	Realizar Estudio hidrológico e hidráulico	KM	1,3	3.045.000,00	3.958.500,00
6	Realizar diseño geométrico, incluye diseño planta-perfil, diseño transversal, cálculo de volúmenes de movimiento de tierras, (aplicando la resolución n° 04401 de 2017 del ministerio de transporte) incluye planos	KM	1,3	5.315.000,00	6.909.500,00
7	Realizar estudio de transito	KM	1,3	2.534.000,00	3.294.200,00
8	Realizar plan de manejo ambiental, incluye presupuesto	KM	1,3	2.206.000,00	2.867.800,00
9	Realizar plan de manejo de tránsito, incluye presupuesto	KM	1	1.995.999,00	1.995.999,00
10	Realizar elaboración de presupuesto de obra, incluyendo análisis de presiones unitarios, memoria de cantidades, desglose de AIU, desglose de interventoría, cronograma de ejecución	KM	1	3.565.000,00	3.565.000,00
11	Realizar especificaciones técnicas	KM	1,1	1.325.000,00	1.457.500,00
				SUBTOTAL	41.985.899,00
				IVA	7.977.320,81
				TOTAL	49.963.219,81

Cumplimiento de aportes a salud y pensión:	De conformidad con la norma vigente, adjunto Comprobante De Recaudo Aportes correspondiente al pago de salud, pensión y riesgos laborales del MES DE MAYO DE 2025. Planilla No 4604648498, MES DE MAYO DE 2025. Planilla No 4623400774 Y MES DE JULIO DE 2025. Planilla No 4623400707
VALOR TOTAL CONTRATADO:	$39.743.380,81
VALOR ADICIONAL:	$10.219.389,00
VALOR TOTAL:	$49.963.219,81
IBC – DE COTIZACIÓN:	$4.270.500,00
VALOR CAUSADO A PAGAR	$556.500,00

PLANILLAS PAGADAS			
No. DE PLANILLA	**MES**	**FECHA DE PAGO**	**VALOR PAGADO**
4604648498	MAYO	15/05/2025	$185.500,00
4623400774	JUNIO	15/06/2025	$185.500,00
4623400707	JULIO	15/07/2025	$185.500,00
TOTAL, PAGADO			$556.500,00

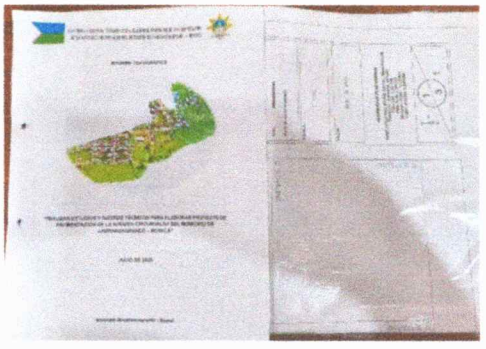
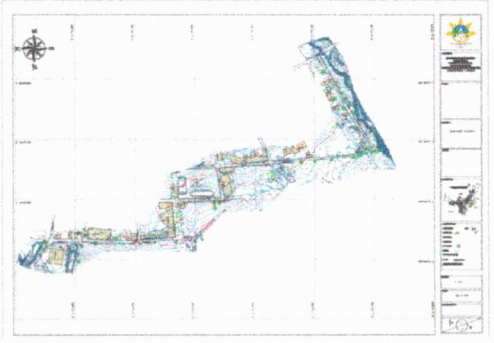
DECLARACIÓN: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.

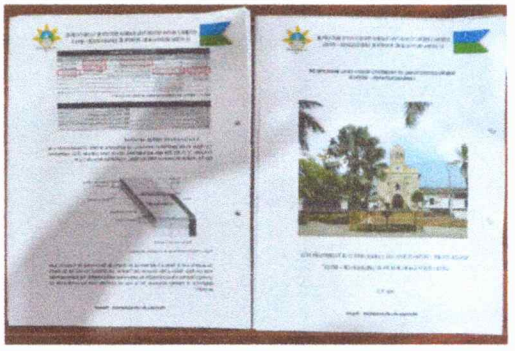
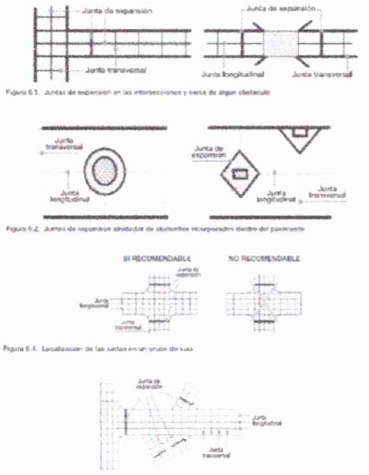
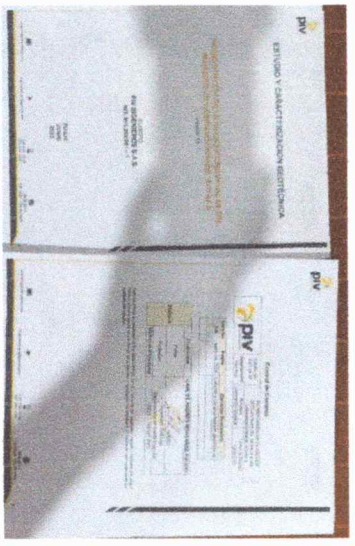
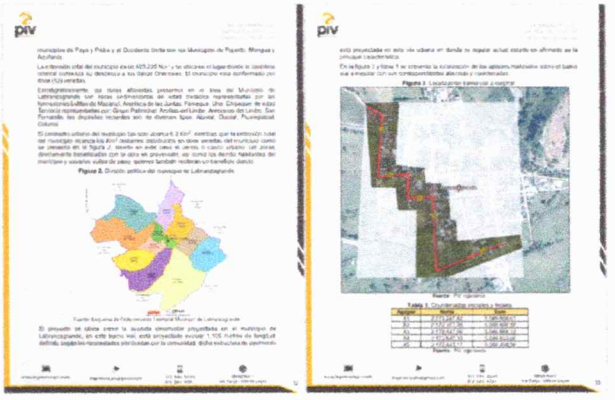
PAGO APORTES SALUD $534.000,00	**Empresa**: FAMISANAR
PAGO APORTES PENSIÓN	**Fondo de Pensiones**:
PAGO ARL $22.500,00	**Administradora: POSITIVA**
FIRMA CONTRATISTA	**JESÚS DE LA CRUZ GRANDOS GONZALEZ** **C.C. 7.212.389 de Duitama**
APROBÓ: **FIRMA DEL SUPERVISOR:**	**SANDRA LILIANA NIÑO MORALES** Secretaria de Planeación Y Obras Públicas

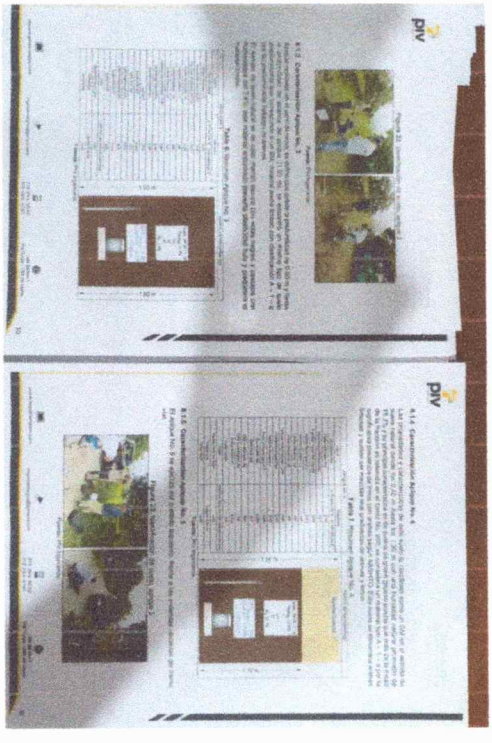
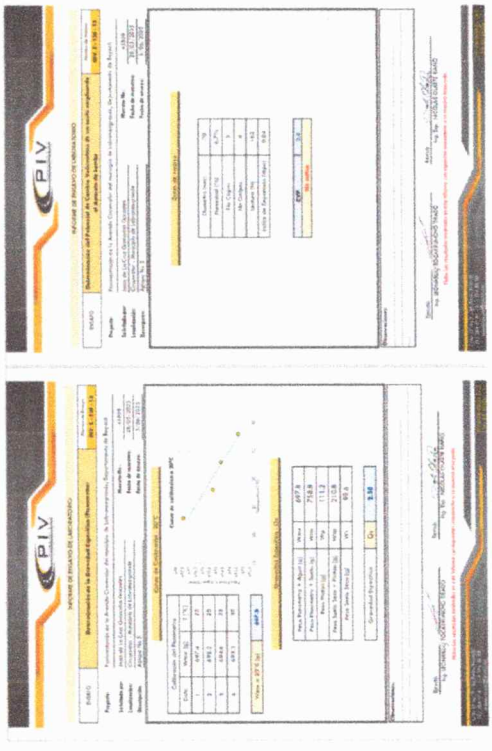
ANEXOS

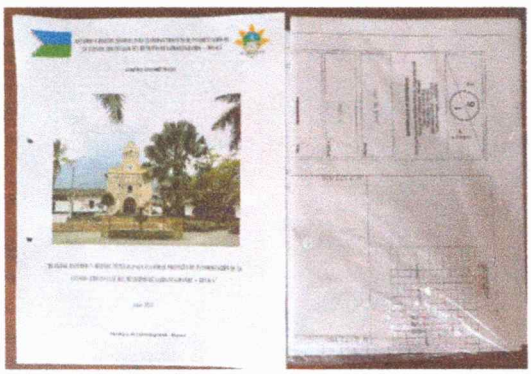
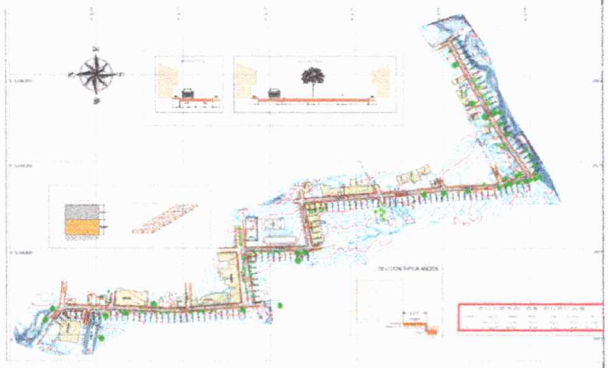
ANEXO 1 – REGISTRO FOTOGRÁFICO.
ANEXO 2 – PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL
ANEXO 3 – CUENTA DE COBRO

ANEXO 1 – REGISTRO FOTOGRÁFICO

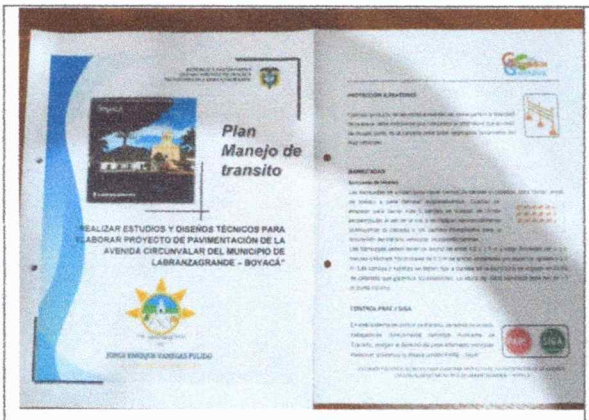
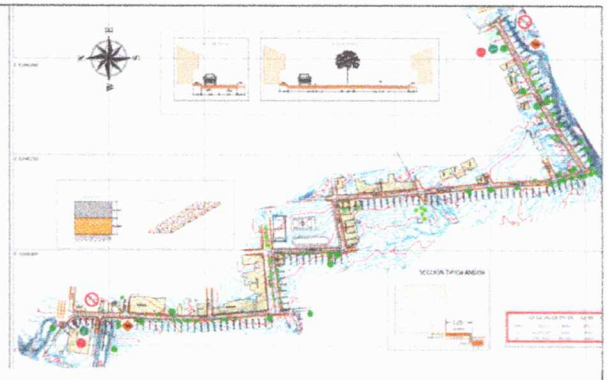
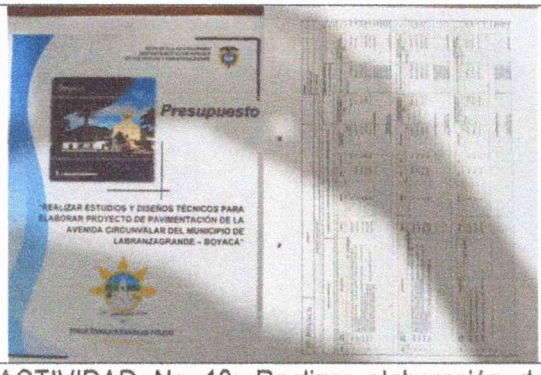
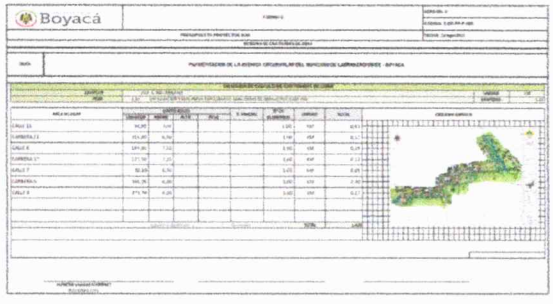
 	 INFORME TOPOGRÁFICO "REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA ELABORAR PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN DE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL MUNICIPIO DE LABRANZAGRANDE – BOYACÁ"
ACTIVIDAD No 01: Realizar levantamiento topográfico (incluye planos de planimetría y altimetría). ANEXOS • Planos Topográficos •Cartera Topográfica ..\ANEXOS\Cartera Topografica.csv •Ortomosaico ..\ANEXOS\ORTOMOSAICO VIA.tif	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 01: Se realizo el levantamiento topográfico mediante equipos como estación total para realizar el amarre al sistema de coordenadas solicitado y la toma de imágenes a través del dron, se realizó trabajo de oficina donde se obtuvo planos y se realizó el informe respectivo del levantamiento topográfico.

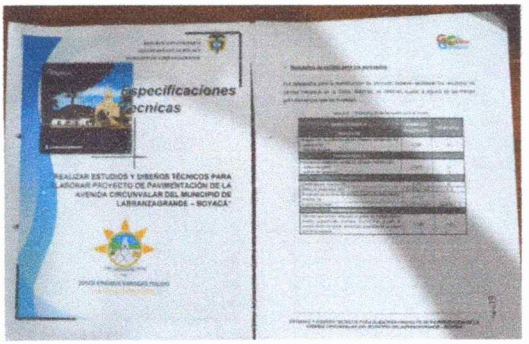
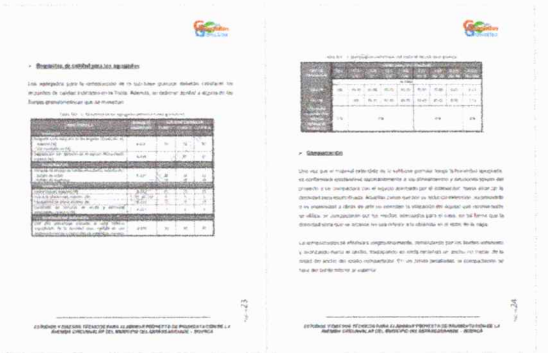
	
ACTIVIDAD No 02: Realizar diseño estructura de pavimento	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 02: Una vez obtenidos los resultados de los estudios de suelos se realizó el diseño del pavimento para pavimento rígido según sugerencias de los especialistas en suelos.
	

ACTIVIDAD No 03: Realizar Informe geológico	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 03: Se realizo bajo los parámetros de la geología regional del Municipio de Labranzagrande.
	
ACTIVIDAD No 04: Realizar Estudio de suelos apiques cada 250 m.	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 04: Se realizo visita de campo y se obtuvieron las muestras de suelos según la directriz de hacer uno cada 250 m. se llevaron a laboratorio para obtener los resultados para hacer el diseño de pavimento.

	
ACTIVIDAD No 05: Realizar Estudio hidrológico e hidráulico	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 05: Se toma como referencia los datos de la estación pluviométrica de Labranzagrande y con ella se procede a hacer los cálculos de duración, intensidad y frecuencia de las luvias para hacer los cálculos hidráulicos de las obras, sobre el corredor vial.
	
ACTIVIDAD No 06: Realizar diseño geométrico, incluye diseño planta-perfil, diseño transversal, cálculo de volúmenes de movimiento de tierras, (aplicando la resolución N° 04401 de 2017 del ministerio de transporte) incluye planos.	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 06: Tomando los datos obtenidos de topografía se realizó el diseño geométrico para una vía de doble carril con ancho de 6 mts de calzada y andenes a ambos lados de la vía en la mayoría de longitud y un tramo de doble vía y doble carril para el acceso al parque principal del municipio

	
ACTIVIDAD No 07: Realizar estudio de transito	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 07: Se realiza salida de campo a la vía donde se tomaron los aforos vehiculares en el sector del ingreso al municipio por la vía hacia Sogamoso. Y se obtuvo en oficina los valores para el diseño de pavimento.
	
ACTIVIDAD No 08: Realizar plan de manejo ambiental, incluye presupuesto	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 08: Realizada la inspección de la vía para observar las posibles afectaciones que se pueda ocasionar el medio ambiente por la construcción de la vía se realizó el respectivo informe y su presupuesto.

	
ACTIVIDAD No 09: Realizar plan de manejo de tránsito, incluye presupuesto	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 09: Realizado el estudio de tránsito y diseño geométrico se realizó el respectivo plan de manejo de tránsito para las obras en la vía.
	
ACTIVIDAD No 10: Realizar elaboración de presupuesto de obra, incluyendo análisis de presiones unitarios, memoria de cantidades, desglose de AIU, desglose de interventoría, cronograma de ejecución	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 10: Tomando las cantidades obtenidas del diseño geométrico del diseño hidráulico, se realizaron las memorias de cantidades, y se procedido a realizar el presupuesto con los precios bases de la gobernación de Boyacá.

	
ACTIVIDAD No 11: Realizar especificaciones técnicas	DESCRIPCIÓN: ACTIVIDAD No 11: Se realizaron las especificaciones técnicas de acuerdo a los ítems que se presupuestaron.