





Vereda Caloto – Paicol
Mantenimiento y Mejoramiento

Construcción – Consultoría - Interventoría

INFORME DE INTERVENTORÍA FINAL
CONTRATO 4520 – 2023
CONVENIO NO. 3750 DE 2023
PAICOL, HUILA

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS SUSCRITOS ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE PAICOL Y NÁTAGA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTRATISTA:
JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, HUILA

INTERVENTOR:
SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO

SUPERVISOR:
JOSÉ MIGUEL ORTEGA ORTIZ

2024

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA 5

2.1. CONTRATISTA DE OBRA 5

2.1. CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA 5

3. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA 6

3.1. CONTRATISTA DE OBRA 6

3.1. CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA 6

4. ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA 7

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

4.2. LOCALIZACIÓN 8

4.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 8

5. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS 10

5.1. ACTIVIDADES PREVIAS AL INICIO DE LAS OBRAS 10

5.2. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO 12

5.3. ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO 12

5.3.1. Procesos constructivos 13

5.3.2. Dedicación del personal, relación de equipos y materiales utilizados 16

5.3.3. Metas físicas ejecutadas 17

6. ESTUDIOS Y DISEÑOS REALIZADOS 18

7. METAS FÍSICAS EJECUTADAS 23

8. PLANOS RÉCORD 1

9. FUENTES DE MATERIALES UTILIZADAS 2

10. ANÁLISIS FINANCIERO Y COSTOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA 3

11.1. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONVENIO SOLIDARIO 3

11.2. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 7

11. REGISTROS FOTOGRÁFICO 10

12. RECLAMACIONES PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 11

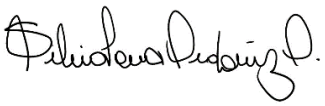
13. RELACIÓN DE PÓLIZAS 12

14.1. PÓLIZAS DEL CONVENIO SOLIDARIO 12

14.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 13

14. CERTIFICADOS DE NO OBJECIÓN SOCIAL, AMBIENTAL Y SST 14

INFORME FINAL	
CONVENIO NO. 3750 DE 2023 AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL. JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	
VERSIÓN: 0	**FECHA:** DICIEMBRE DE 2024

NOMBRE RESPONSABLE ELABORACIÓN	SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
TARJETA PROFESIONAL	25202-093187 CND
FIRMA	

1. INTRODUCCIÓN

El INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS suscribió convenios solidarios con Juntas de Acción Comunal del departamento, bajo el marco del programa Caminos Comunitarios de la Paz Total. Para lo cual, en el municipio de Paicol la Junta de Acción Comunal de la vereda La Reforma suscribió el convenio solidario No. 3750 de 2023.

Dado lo anterior, el INVIAS mediante proceso IP-DT-HUI-009-2023 efectuó el contrato No. 4520 de 2023 con orden de inicio 2023S-VHUI-025344 para realizar la interventoría a los convenios solidarios anteriormente mencionados, con el objeto "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS SUSCRITOS ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE PAICOL Y NÁTAGA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Para lo anterior, el INVIAS designó como Supervisor del contrato de interventoría al ing. José Miguel Ortega Ortiz.

El alcance de proyecto consiste en realizar la revisión e implementación del contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del Instituto Nacional de Vías, mantenimiento rutinario mediante actividades de rocería, limpieza de obras de drenaje, remoción de derrumbes menores, entre otras y mejoramiento con la construcción de obras de drenaje y/o placa huella y/o construcción de obras de contención de baja complejidad en los sectores priorizados.

El presente informe final contempla:

- Información completa de la sede principal del contratista de obra e interventoría.
- Información del objeto contractual, relación de los contratos, modificaciones, prórrogas, suspensiones del convenio y la interventoría.
- Antecedentes y descripción general de la obra, características geográficas.
- Descripción de los trabajos: procesos constructivos, dedicación del personal, equipos y materiales utilizados, cantidades de obra ejecutada, relación de metas físicas ejecutadas y ensayos realizados.
- Estudios y diseños: topografía, condiciones del suelo y diseño geométrico.
- Planos de Construcción (Récord).
- Relación de las fuentes de materiales utilizadas, incluyendo los Actos Administrativos que autorizan su utilización.
- Análisis financiero y costos de obra e interventoría.
- Registro fotográfico del proyecto.
- Reclamaciones presentadas por el Contratista durante la ejecución del contrato de obra, así como el concepto emitido por parte de la Interventoría a cada una

o el estado en que se encuentre su trámite a la fecha de vencimiento o terminación del contrato.

- Relación de pólizas del contratista de obra y la interventoría.
- Certificados de No Objeción de los componentes social, ambiental y SST.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

2.1. CONTRATISTA DE OBRA

RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL – HUILA
NIT	900.359.930-1
CONVENIO SOLIDARIO No.	3750 DE 2023
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
REPRESENTANTE LEGAL	MARIA CRISTINA SARRIAS ROJAS
CÉDULA	26.529.323
TELÉFONO	314 333 3943
CORREO ELECTRÓNICO	LaReformaAvanza@hotmail.com
DIRECCIÓN	Vereda La Reforma, municipio de Paicol – Huila

2.1. CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA	SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
NIT	55.181.920
CONTRATO No.	4520 DE 2023
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS SUSCRITOS ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE PAICOL Y NÁTAGA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
REPRESENTANTE LEGAL	SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
CÉDULA	55.181.920
TELÉFONO	323 575 5141
CORREO ELECTRÓNICO	Silvialorenaordonezobando@gmail.com
DIRECCIÓN	Calle 18 # 42 – 00, municipio de Neiva – Huila

3. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

3.1. CONTRATISTA DE OBRA

CONVENIO SOLIDARIO	3750 DE 2023
SUSCRIPCIÓN CONVENIO	05/10/2023
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL
CONTRATISTA	Junta de Acción Comuna de la vereda La Reforma del municipio de Paicol – Huila
RUT	900.359.930-1
VALOR INICIAL	$ 189.579.984,00
VALOR ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 189.579.984,00
ORDEN DE INICIO	2023S-VBOG-028490 de fecha 14/12/2023
PLAZO INICIAL	Hasta el 31/12/2023
SUSPENSIÓN No. 1	28/12/2023
REANUDACIÓN No. 1	17/01/2024
PRÓRROGA No. 1	17/01/2024
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	Hasta el 30/04/2024
SUPERVISOR	JOSÉ MIGUEL ORTEGA ORTIZ

3.1. CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

PROCESO DE SELECCIÓN	IP-DT-HUI-009-2023
FECHA DE PUBLICACIÓN	8/11/2023
ID DEL CONTRATO EN SECOP II	CO1.PCCNTR. 5570275
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	4520 DE 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	22/11/2023
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS SUSCRITOS ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE PAICOL Y NÁTAGA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA	SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
CC	55.181.920
VALOR INICIAL	$ 75.820.315,00

VALOR ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 75.820.315,00
ORDEN DE INICIO	2023S-VHUI- 025344 de fecha 01/12/2023
PLAZO INICIAL	Hasta el 31/12/2023
PRÓRROGA No. 1	29/12/2023
PRÓRROGA No. 2	18/03/2024
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	Hasta el 30/04/2024
DIRECCIÓN	Calle 18 # 42-72, Neiva – Huila
NÚMERO DE TELÉFONO	315 868 6030
SUPERVISOR	JOSÉ MIGUEL ORTEGA ORTIZ

4. ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

4.1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El convenio solidario No. 3750 de 2023, buscar aunar esfuerzos entre el Instituto Nacional de Vías y la Junta de Acción Comunal de la vereda La Reforma del municipio de Paicol en el departamento del Huila para el mantenimiento y mejoramiento vial en el marco del programa caminos comunitarios de la paz total.

El Instituto Nacional de Vías requiere materializar alianzas con actores estratégicos del nivel local, que cooperen desde diversas aristas en el marco de la ejecución de proyectos potenciales de infraestructura a cargo del INVIAS, con el propósito de generar desarrollo en las regiones, conectividad y competitividad, para lo cual se requiere el concurso de diversos actores como es el caso de los organismos de acción comunal.

Que durante las últimas décadas gran parte de los recursos de inversión en infraestructura vial de los países en desarrollo en general, y de Colombia en particular, se ha concentrado en la construcción y conservación de los corredores viales principales y aunque se han realizado grandes esfuerzos en cuanto a vías de segundo y tercer nivel, los mismos no han sido suficientes para satisfacer las necesidades de las comunidades en cuanto a conectividad vial.

Derivado de lo anterior, se ha generado un rezago en el desarrollo relativo de las regiones, frente a lo cual se pretende lograr un desarrollo equilibrado de las redes principales, secundarias y terciarias que tenga en cuenta las necesidades no sólo de inversión sino también de mantenimiento.

Que en atención a la autorización estatuida por el artículo 95 de la Ley 2166 de 2021 para la selección directa del Organismo de Acción Comunal con el cual se ejecuta EL PROYECTO, resulta aplicable en este caso lo establecido en el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública para esa modalidad de selección.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el OAC (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el CONVENIO por celebrarse se regirá principalmente por la Ley 2166 de 2021; en lo que le sea aplicable por los decretos ley 393 de 1991 y 591 de 1991, y el decreto 092 de 2017; y subsidiariamente por la ley 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia.

4.2. LOCALIZACIÓN

El frente de obra corresponde a un tramo propuesto por la JAC y definido por el INVIAS en la suscripción de los convenios, de la siguiente manera:

El proyecto desarrollado se encuentra ubicado en la zona rural del Municipio de Paicol del departamento del Huila, en la vereda La Reforma, teniendo como punto de referencia inicial el PR71+530 de la vía Transversal Huila – Cauca código 2402, en el acceso a la Vereda La Reforma Cruce en Km 8 +250 de la vía La Lajita – La Reforma (Junto al Río Páez), con coordenadas iniciales 2.44687382N; -75.702305W, y punto final de coordenadas 2.4477131N; 75.70120698W, ubicado sobre el mismo corredor vial, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Huila del INVIAS.



Ilustración 1. Localización de la obra del convenio 3750 de 2023 - JAC La Reforma

4.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se realizarán actividades de mantenimiento, las cuales consisten en limpieza de obras menores de drenaje y, desmonte y limpieza de zonas no boscosas. También se realizarán actividades de mejoramiento que contemplan la construcción de placa huella, discriminado de la siguiente manera:

MANTENIMIENTO RUTINARIO		MEJORAMIENTO	
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (ml)	ROCERÍA (HA)	PLACA HUELLA (ml)	ALCANTARILLAS (UND)
36,00	1,20	171,00	0

El proyecto consiste en la ejecución del siguiente presupuesto oficial del convenio solidario:

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA — CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL — INVIAS

PRESUPUESTO ESTIMADO DE REFERENCIA

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE DEL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL	LONGITUD DEL CORREDOR (Km)	DIRECCIÓN TERRITORIAL	FECHA ELABORACIÓN
HUILA	PAICOL	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA REFORMA	0,23	HUILA	11/07/2023

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO

No	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL 2013	PARTICULAR					
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO								
LIMPIEZA OBRAS MENORES DE DRENAJE								
1	800.1P	800-13	PART	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml	36,00	$ 63.146,00	$ 2.273.256,00
							SUB-TOTAL	**$ 2.273.256,00**
DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONAS NO BOSCOSAS								
2	200.2	200-13		Desmonte y limpieza de zonas no boscosas	Ha	1,20	$ 177.008,00	$ 212.409,60
							SUB-TOTAL	**$ 212.410,00**
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA								
3	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin Clasificar	M3	5,51	$ 24.149,00	$ 133.060,99
4	320.3	320-13		Subbase Granular Clase C	M3	143,90	$ 98.416,00	$ 14.162.062,40
5	630.1.4.1	630-13		Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ	M3	99,47	$ 793.306,00	$ 78.910.147,82
6	630.1.7	630-13		Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G)	M3	43,79	$ 328.819,00	$ 14.398.984,01
7	640.1	640-13		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)	KG	4.620,67	$ 7.011,00	$ 32.395.517,37
							SUB-TOTAL	**$ 139.999.773,00**
							SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	**$ 142.485.439,00**
							PAGA (GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL)	**$ 4.274.563,00**
							GASTOS ADMINISTRATIVOS	**$ 41.819.982,00**
							VALOR ESTIMADO CONVENIO	**$ 188.579.984,00**

Ilustración 2. Presupuesto oficia. Tomado del SECOP II

La definición del alcance final de las obras se determinó de manera conjunta entre el Organismo de Acción Comunal, la Interventoría y el Instituto, con fundamento en los resultados que arrojados en la aplicación de lo establecido en la REVISIÓN e IMPLEMENTACIÓN del contenido de la "CARTILLA DE OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES" del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, para lo cual se tuvo en cuenta la visita técnica realizada por los profesionales designados por el INVIAS, en conjunto con el Representante legal del Organismo de Acción Comunal - OAC, en donde se realizó una concertación de las obras a ejecutar; y con base en las distancias finales de acarreo, los costos finales de materiales, costos finales de mano de obra, costos finales de equipos de construcción y las condiciones climáticas y de condiciones particulares de ejecución de las obras.

La placa huella es un sistema orientado a generar condiciones de transitabilidad adecuadas para vehículos, animales y personas en tramos críticos de vías rurales. El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada, manteniendo unos sobre anchos externos variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas.

Dadas sus características estructurales, el sistema placa huella es un sistema para vías con bajos niveles de tránsito, que permitan su canalización sobre los rieles de concreto reforzado. Por tanto, debe emplearse en secciones viales existentes con espacio para un solo carril de circulación, estableciéndose nichos específicos con el ancho suficiente, y una superficie distinta de rodado, que permita el paso simultáneo de vehículos en direcciones opuestas.

El pavimento con Placa-huella constituye una solución para vías terciarias de carácter veredal que presentan un volumen de tránsito bajo con muy pocos buses y camiones al día siendo los automóviles, los camperos y las motocicletas el mayor componente del flujo vehicular.

5. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

5.1. ACTIVIDADES PREVIAS AL INICIO DE LAS OBRAS

Previo al inicio de los trabajos se realizó la visita conjunta entre el OAC y la Interventoría con el fin de revisar la ejecución proyectadas y las condiciones del terreno en el momento previo a la ejecución. El tramo por intervenir corresponde a 171 m de material afirmado en estado regular puesto que no tiene una adecuada conformación de cunetas y la falta de material que permita tener una superficie homogénea, ya que se encuentran baches a lo largo del corredor.

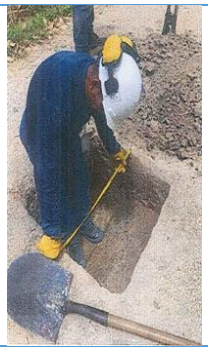
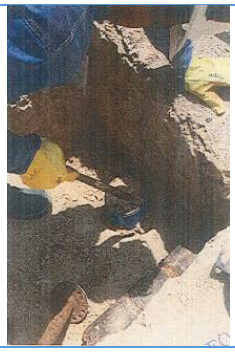
	
Foto inicial (Visita técnica inicial INVIAS el 06/05/2023)	Foto inicial (Visita técnica inicial INVIAS el 06/05/2023)

Previo al inicio de las obras igualmente se realizaron los estudios de geotecnia, levantamiento topográfico y de diseño geométrico con el fin de revisar las condiciones particulares del terreno y de ejecución de las obras.

- Levantamiento topográfico y replanteo del diseño geométrico:

	
Levantamiento topográfico (07/02/2023)	Levantamiento topográfico (07/02/2023)
	
Levantamiento topográfico (07/02/2023)	Levantamiento topográfico (07/02/2023)

- Estudios de geotecnia:

	
Apiques (20/02/2024)	Apiques (20/02/2024)
	
Apiques (20/02/2024)	Apiques (20/02/2024)

5.2. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

Se realizaron actividades de mantenimiento, las cuales consisten en limpieza de obras menores de drenaje y, desmonte y limpieza de zonas no boscosas:

	
Desmonte y limpieza de zonas no boscosas	Desmonte y limpieza de zonas no boscosas

5.3. ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

Se realizaron actividades de mejoramiento que contemplan la construcción de placa huella y construcción de dos (2) alcantarillas de 36" de diámetro.

5.3.1. Procesos constructivos

Construcción de placa huella:

- Excavaciones
- Instalación de subbase granular clase C
- Fundición de concreto ciclópeo
- Instalación de acero de refuerzo
- Fundición de concreto de placa huella

	
Excavaciones	Excavaciones
	
Instalación de subbase granular clase C	Instalación de subbase granular clase C
	
Fundición de concreto ciclópeo	Fundición de concreto ciclópeo

	
Instalación de acero de refuerzo	Instalación de acero de refuerzo
	
Fundición de concreto de placa huella	Fundición de concreto de placa huella

Construcción de alcantarilla:

- Excavaciones
- Fundición de concreto de solado y atraques tubería
- Instalación de tubería de concreto reforzado
- Instalación de saco suelo
- Relleno con material producto de la excavación
- Instalación del acero de refuerzo de encole y descole
- Fundición de concreto de encole y descole

	
Excavaciones	Excavaciones

	
Fundición de solado	Fundición de solado
	
Instalación de tubería de concreto reforzado	Instalación de tubería de concreto reforzado
	
Instalación de saco suelo	Instalación de saco suelo

	
Relleno con material producto de la excavación	Relleno con material producto de la excavación
	
Instalación del acero de refuerzo de encole y descole	Instalación del acero de refuerzo de encole y descole
	
Fundición de concreto de encole y descole	Fundición de concreto de encole y descole

5.3.2. Dedicación del personal, relación de equipos y materiales utilizados

A continuación, se presenta el personal vinculado al proyecto de obra:

No.	NOMBRE	CARGO	INICIO	VINCULACIÓN
1	DIANA MILEIDY FIESCO	Contador	07/02/2024	Prestación de servicios
2	CAMILO ANDRÉS QUINTERO	Residente	07/02/2024	Prestación de servicios
3	JUAN PABLO CHAVARRO ROJAS	Maestro	04/03/2024	Prestación de servicios
4	ELIECER ALVARADO CADENA	Ayudante	04/03/2024	Obra labor
5	JUAN SEBASTIAN ILLERA MENZA	Ayudante	04/03/2024	Obra labor
6	RODMI MARCELO ILLERA MENZA	Ayudante	04/03/2024	Obra labor
7	SANTIAGO ALVARADO PERDOMO	Ayudante	04/03/2024	Obra labor
8	HAMILTON SARRIAS ROJAS	Oficial	04/03/2024	Obra labor

Relación de equipos empleados:

- Retro excavadora
- Vibro compactador
- Volquetas
- Mezcladora de concreto
- Vibrador de concreto
- Carretillas
- Herramienta menor

Materiales utilizados en obra:

- Subbase granular clase C
- Agua
- Cemento
- Arena
- Triturado
- Piedra
- Acero de refuerzo
- Ansitol
- Alambre
- Madera

5.3.3. Metas fisicas ejecutadas

A continuación, se describen las cantidades ejecutadas:

- Mantenimiento

TIPO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PR INICIO	PR FINAL
ROCERÍA	Ha	1,20	7+100	11+100
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	m	1	8+550	8+550
	m	1	9+300	9+300
	m	1	9+900	9+900
	m	1	10+800	10+800
	m	1	10+900	10+900
	m	1	11+100	11+100

- Mejoramiento

TIPO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PR INICIO	PR FINAL
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS	und	1	10+941	10+941
	und	1	11+041	11+041
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA – TRAMO 1	m	168	10+900	11+068
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA – TRAMO 1	m	26	11+000	11+026

6. ESTUDIOS Y DISEÑOS REALIZADOS

Se presenta acta de aprobación definitiva de estudios y diseños, donde se realizaron topografía, diseño geométrico, caracterización de materiales, concepto de tránsito y estructural, entre otros, los cuales se anexan en la carpeta compartida "*3. Potrerillos – Contractual*":

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 09/02/2024 (Día / Mes / Año)

INDICAR LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

ELABORACIÓN ☑ ACTUALIZACIÓN ☐ MODIFICACIÓN ☐ COMPLEMENTACIÓN ☐ AJUSTE ☐ REVISIÓN ☑

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** D.T. HUILA

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:

Mediante la suscripción de la presente acta de aprobación de estudios y diseños, se aprueba por el Contratista y el Interventor los estudios y diseños contratados para la ejecución del Convenio 3750 de 2023 suscrito entre el Invias y la Junta de Acción Comunal de La Reforma del municipio de Paicol.

CONVENIO No: 3750 DE 2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONVENIO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

VALOR ACUMULADO DEL CONVENIO $ 189.579.984,00 (Indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en números)

FECHA DE INICIO DEL CONVENIO 14 (Día) DE 12 (Mes) DE 2023 (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONVENIO 30 (Día) DE 4 (Mes) DE 2024 (Año)

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL

INTERVENTOR: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO **CONTRATO No.** 4520 DE 2023 (Indicar número y año)

CONVENIO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRÓRROGAS:

CONVENIO No. Y ADICIONAL No.	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR CONVENIO	VALOR ACUMULADO
001 DE 2024	5/10/2023	HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024	$ 189.579.984	$ 189.579.984

SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL CONVENIO:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	

CONTENIDO DEL INFORME FINAL DEL AJUSTE Y REVISIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A EJECUTAR:

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA TRANSVERSAL HUILA – CAUCA CÓDIGO 2402, EN EL ACCESO A LA VEREDA LA REFORMA CRUCE EN KM 8 +250 DE LA VÍA LA LAJITA - LA REFORMA (JUNTO AL RÍO PÁEZ) A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE 171 ML DE PLACA HUELLA Y 2 ALCANTARILLAS.

RESUMEN DEL CONTENIDO DEL INFORME FINAL

* VOLUMEN	* DESCRIPCIÓN	TOMOS	FOLIOS	No. PLANOS	OBSERVACIONES
VOL I	Condiciones locales	1	12	N/A	NOMBRE: "DISEÑO DE PLAN VIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA" ELAVORADO POR: YERLY MAIRETH LEIVA CUMBE M.P: 161037-0560328 TLM
	Diseños geométrico	1	2	2	NOMBRE: "DISEÑO DE PLAN VIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA" ELAVORADO POR: YERLY MAIRETH LEIVA CUMBE M.P: 161037-0560328 TLM PLANOS: "ACAD-DISEÑO GEOMETRICO"
	Condiciones climáticas e hidrológicas	1	35-39	N/A	NOMBRE: "DISEÑO DE PLAN VIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA" ELAVORADO POR: YERLY MAIRETH LEIVA CUMBE M.P: 161037-0560328 TLM
	Caracteriazción de materiales	1	10	N/A	NOMBRE: "INFORME DENSIDADES DEL TERRENO" ELAVORADO POR: SANDRA MILENA ORTIZ PERDOMO
	Concepto de tránsito	1	18-28	N/A	NOMBRE: "DISEÑO DE PLAN VIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA" ELAVORADO POR: YERLY MAIRETH LEIVA CUMBE M.P: 161037-0560328 TLM
					NOMBRE: "DISEÑO DE PLAN VIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	2 de 2

FECHA 09/02/2024
(Día / Mes / Año)

ANEXO 1	Pruebas de laboratorio	**1**	**10**	**N/A**	**NOMBRE:** "INFORME DENSIDADES DEL TERRENO" **ELAVORADO POR:** SANDRA MILENA ORTIZ PERDOMO
ANEXO 2	Diseño de mezclas	**2**	**4**	**N/A**	**NOMBRE:** "Diseño de mezcla 3000 PSI" y "Diseño de mezcla 2000 PSI" **ELAVORADO POR:** MASSEQ
ANEXO 3	Topográfia	**1**	**18**	**2**	**NOMBRE:** "INFORME TOPOGRAFICO LA REFORMA" **ELAVORADO POR:** NELSON EDUARDO OSSO PLANOS: "PLANTA-PERFIL" y "SECCIONES TRANSVERSALES"
ANEXO 4	Memorias de cálculo	**1**	**6**	**N/A**	**NOMBRE:** "MEMORIAS DE CANTIDADES" **ELAVORADO POR:** YERLY MAIRETH LEIVA CUMBE **M.P:** 161037-0560328 TLM

Mediante la suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de los Estudios y Diseños, el contratista y el Interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no exonera al contratista de las obligaciones ni de las responsabilidades estipuladas en el convenio solidario.

Con la suscripción de la presente acta la Interventoría certifica que recibió del contratista los documentos requeridos que conforman los estudios y diseños aprobados conforme a los lineamiento descritos en la especificación particular del Proyecto REQUERIMIENTO DE REVISIÓN DE LAS GUÍAS DE OBRAS MENORES.

QUIEN ENTREGA:

Firma:
MARIA CRISTINA SARRIAS ROJAS
Representante legal de la Junta de Acción Comunal de La Reforma del municipio de Paicol
Contratista

Firma:
CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
Ingeniero Residente del Proyecto
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal
Matrícula Profesional No.: 19202-312463 CAU

QUIEN RECIBE, VERIFICA Y APRUEBA

Firma:
SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante legal
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-093187 CND

Original: Unidad Ejecutora
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración y Dirección Territorial.

PIV	Tipo	Coordenadas	Delta	Abscisas		Longitud	Tangente	Radio	Longitud Circular	Transicion de Peraltado
		PI		PC	PT	Total	Entrada			Peralte (%)
	Curva	N,E (m)	g,m,sJD				m			
1	Circular	762500.942, 1153057.044	31,24,10 D	12.127	45.012	32.885	16.897	60.000	32.885	2.00
2	Circular	762510.574, 1153105.906	30,36,5 I	72.477	83.159	10.682	5.372	20.000	10.682	2.00
3	Circular	762554.359, 1153154.958	6,47,49 I	139.874	146.992	7.118	3.563	60.000	7.118	2.00

PERALTES

PIV	Tipo	Peralte (%)	Sobreancho (m)	Abscisa	Cota	Pendiente (%)	Distancia (m)
1	Tangente	2.00	0.000	K0+000.000	809.485	8.000	20.000
2	Curva	2.00	0.000	K0+020.000	811.085	8.000	20.000
3	Tangente	2.00	0.000	K0+040.000	812.685	8.000	20.000
4	Curva	2.00	0.000	K0+060.000	814.285	8.000	20.000
5	Tangente	2.00	0.000	K0+080.000	815.885	8.000	20.000
6	Curva	2.00	0.000	K0+100.000	817.485	8.000	20.000
7	Tangente	2.00	0.000	K0+120.000	819.085	8.000	20.000
8	Curva	2.00	0.000	K0+140.000	820.685	8.000	20.000
9	Tangente	2.00	0.000	K0+160.000	822.285	8.000	20.000

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROYECTO :

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

DISEÑO :

YERLY MAIRETH LEIVA CUMBE
INGENIERA CIVIL
T.P. 1920247-312463

Vo.Bo.

CONTIENE :

PLANTA DE LA VÍA
PERFIL
PERALTE

OBSERVACIONES :

LAS MODIFICACIONES REALIZADAS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO AL DISEÑO GEOMETRICO APROBADO SON RESPONSABILIDAD DIRECTA Y EXCLUSIVA DEL RESPONSABLE DE LA OBRA Y NO COMPROMETEN A LA INGENIERA PROYECTISTA.

PROPIETARIO :

JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA REFORMA

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE PAICOL

UBICACION:

MUNICIPIO DE PAICOL
CALLE 9 CON CARRERA 6, ESQUINA
BARRIO EL JARDIN

DIBUJANTE : Y.L.

ARCHIVO : Diseño geométrico La Reforma PAICOL.dwg

PLANO No.

1/4

ESCALA :

1____:750

FECHA :

FEBRERO / 2024

Neiva,01 de Marzo de 2024

INGEOLAB S.A.S.
SUMINISTROS Y LABORATORIOS

Estudios de Suelos - Control de Calidad Obras Civiles
Perforaciones Superficiales, Profundas - Patología del Concreto
Vulnerabilidad Sísmica - Diseño de Estructuras - Construcción
Supervisión Técnica - Consultaría - Interventoría - Gerencia de Proyectos

NIT: 901.201.124-6

CLIENTE: JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA PAICOL-HUILA
PROYECTO: CAMINOS COMUNITARIS DE LA PAZ TOTAL
SITIO: VEREDA LA REFORMA KM 4.

Ref. Remisión de resultados

Cordial saludo,
Por medio de la presente me permito presentarles el proceso de como se hizo en la toma de densidades en el terreno, ubicado en el municipio de Paicol – Huila, en este informe se encontrarán las tablas correspondientes a base de datos de las densidades, su ubicación y fotografías como comprobante de nuestro trabajo.
Las muestras son tomadas por NUESTRA EMPRESA.

OBSERVACION:

DENSIDADES: INGEOLAB S.A.S☒ CLIENTE☐

CONCLUSIONES:

- **DENSIDADES DE CAMPO:** Dentro del rango de estudio el porcentaje de compactación esta entre un rango del 127.14% al 175.46%. (ACEPTABLE). es pertinente tener en cuenta el tema de nivelación de algunos tramos con un recebo seleccionado al del 95% de compactación, para darle uniformidad a la superficie de la base de la estructura de concreto.
- Esta compactación debe ser conformada y compactada con métodos tradicionales ya sea saltarín y/o rana compactadora.

- **RELACION DE PESO UNITARIO:**
  Suelo compactado: ok
  Cálculos de humedades: ok

C.B.R: Este indicador de capacidad de soporte me INDICA QUE ESTAMOS DENTRO DE LOS RANGOS DE DENSIDAD OPTIMA, Y UN SOPORTE DEL 94.8 Y 92.9 NATURAL. AL SER VIAS TERCIARIAS LA CAPACIDAD DE SOPORTE PROYECTADA ESTARIA ENTRE 93.85%. VER GRAFICO C.B.R. COREGIDO.

Atentamente,

SANDRA MILENA ORTIZ PERDOMO
Ing. Civil Espec - Gerente
CC. 55.166.785 de Neiva
TP: 70202152275 TLM

Ilustración 3. CBR inalterado. Tomado del informe de laboratorio de geotecnia.

7. METAS FÍSICAS EJECUTADAS

A continuación, se describen las cantidades ejecutadas:

- Mantenimiento

TIPO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PR INICIO	PR FINAL
ROCERÍA	Ha	1,20	7+100	11+100
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	m	1	8+550	8+550
	m	1	9+300	9+300
	m	1	9+900	9+900
	m	1	10+800	10+800
	m	1	10+900	10+900
	m	1	11+100	11+100

- Mejoramiento

TIPO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PR INICIO	PR FINAL
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS	und	1	10+941	10+941
	und	1	11+041	11+041
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA – TRAMO 1	m	168	10+900	11+068
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA – TRAMO 1	m	26	11+000	11+026

Así mismo, se presentan las cantidades obra ejecutadas de acuerdo con las memorias parciales de obra:

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	36,00	m	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	Long	Ancho	Alto	
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS				
Alcantarilla k8+550	6,00			6,00
Alcantarilla k9+300	6,00			6,00
Alcantarilla k9+900	6,00			6,00
Alcantarilla k10+800	6,00			6,00
Alcantarilla k10+900	6,00			6,00
Alcantarilla k11+100	6,00			6,00
SUBTOTAL				36,00
TOTAL				**36,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Desmonte y limpieza de zonas no boscosas	1,20	Ha	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	Long	Ancho	Alto	
Longitud de limpieza - Margen derecha	4.000,00	1,50		0,60
Longitud de limpieza - Margen izquierda	4.000,00	1,50		0,60
SUBTOTAL				1,20
TOTAL				**1,20**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Excavaciones varias sin clasificar	6,20	m3	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cant.	TOTAL
	Long	Ancho	Alto		
PLACA HUELLA					
Viga riostra	5,00	0,20	0,10	62,00	6,20
SUBTOTAL					**6,20**
TOTAL					**6,20**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Subbase Granular Clase C	145,50	m3	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	Long	Ancho	Alto	
PLACA HUELLA				
Subbase Granular Clase C	194,00	5,00	0,15	145,50
SUBTOTAL				145,50
TOTAL				**145,50**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	112,79	m3	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				Cantidad	TOTAL
	Long	Ancho	Alto	Volumen tub		
PLACA HUELLA						
Huellas	3,00	1,80	0,15		62,00	50,22
Vigas riostras	5,00	0,20	0,25		62,00	15,50
Cunetas	3,00	0,70	0,15		124,00	39,06
Bordillo	178,00	0,15	0,15		2,00	8,01
SUBTOTAL						112,79
TOTAL						**112,79**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Concreto clase G (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	50,22	m3	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cant.	TOTAL
	Long	Ancho	Alto		
PLACA HUELLA					
Centro	3,00	0,90	0,15	62,00	25,11
Sobreancho	3,00	0,90	0,15	62,00	25,11
SUBTOTAL					50,22
TOTAL					**50,22**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	4.837,07	kg	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					Cantidad	TOTAL
	Long. Total	No.	Long. Unt.	Ø varilla	Peso (Kg/ml)		
PLACA HUELLA							
viga riostra longitudinal		62,00	4,90	3/8"	0,560	4,00	680,51
viga riostra transversal		62,00	0,65	3/8"	0,560	21,00	473,93
placa huella longitudinal		4,00	194,00	3/8"	0,560	2,00	869,12
traslapo de acero longitudinal placa huella		8,00	0,54	3/8"	0,560	26,00	62,90
placa huella transversal		124,00	0,80	3/8"	0,560	15,00	833,28
cuneta longitudinal		3,00	194,00	3/8"	0,560	2,00	651,84
traslapo de acero longitudinal cuneta		6,00	0,54	3/8"	0,560	26,00	47,17
cuneta transversal		124,00	0,45	3/8"	0,560	15,00	468,72
bordillo longitudinal		2,00	178,00	3/8"	0,560	2,00	398,72
traslapo de acero longitudinal bordillo		4,00	0,54	3/8"	0,560	26,00	31,45
bordillo transversal		713,00	0,40	3/8"	0,560	2,00	319,42
SUBTOTAL							4837,07
TOTAL							**4.837,07**

REGISTRO FOTOGRÁFICO







CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Excavaciones varias sin clasificar	159,94	m3	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cant.	TOTAL
	Long	Ancho	Alto		
ALCANTARILLA 1 K10+941.184					
Poceta	2,30	2,30	2,80	1	14,81
Tubería	6,00	1,70	2,60	1	26,52
Muro y aletas	6,00	2,30	2,80	1	38,64
ALCANTARILLA 2 K11+041.084					
Poceta	2,30	2,30	2,80	1	14,81
Tubería	6,00	1,70	2,60	1	26,52
Muro y aletas	6,00	2,30	2,80	1	38,64
SUBTOTAL					**159,94**
TOTAL					**159,94**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	15,10	m3	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				Cantidad	TOTAL
	Long	Ancho	Alto	Volumen tub		
ALCANTARILLA 1 K10+941.184 y ALCANTARILLA 2 K11+041.084						
Poceta - Muro pantalla	1,80	0,20	2,50	-0,29	2,00	1,51
Poceta - Muro lateral derecho	1,30	0,20	2,50		2,00	1,30
Poceta - Muro lateral izquierdo	1,30	0,20	2,50		2,00	1,30
Poceta - Muro trasero	1,80	0,20	2,50		2,00	1,80
Poceta - Placa fondo	1,80	1,70	0,20		2,00	1,22
Placa Descole	3,08	1,27	0,20		2,00	1,56
Descole - Zarpa	5,40	1,00	0,20		2,00	2,16
Aletas	1,80	1,90	0,20		4,00	2,74
Muro	1,80	0,20	2,50	-0,29	2,00	1,51
SUBTOTAL						15,10
TOTAL						**15,10**

REGISTRO FOTOGRÁFICO






CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	1.102,26	kg	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					Cantidad	TOTAL
	Long. Total	No.	Long. Unt.	Ø varilla	Peso (Kg/ml)		
ALCANTARILLA 1 K10+941.184 y ALCANTARILLA 2 K11+041.084							
POCETA							
Verticales y piso en L		16	5,02	1/2"	0,994	2,00	159,68
		16	4,54	3/8"	0,560	2,00	81,36
		9	2,80	1/2"	0,994	2,00	50,10
		9	2,60	3/8"	0,560	2,00	26,21
		2	1,60	1/2"	0,994	2,00	6,36
		2	1,60	3/8"	0,560	2,00	3,58
		2	1,40	1/2"	0,994	2,00	5,57
		2	1,40	3/8"	0,560	2,00	3,14
		2	1,25	1/2"	0,994	2,00	4,97
		2	1,25	3/8"	0,560	2,00	2,80
Horizontales		5	2,10	1/2"	0,994	2,00	20,87
		5	1,90	3/8"	0,560	2,00	10,64
		10	5,50	1/2"	0,994	2,00	109,34
		10	4,90	3/8"	0,560	2,00	54,88
PLACA DESCOLE							
Horizontales		2	2,15	1/2"	0,994	2,00	8,55
		2	2,60	1/2"	0,994	2,00	10,34
		2	3,00	1/2"	0,994	2,00	11,93
		2	3,40	1/2"	0,994	2,00	13,52
		2	3,90	1/2"	0,994	2,00	15,51
		2	4,55	1/2"	0,994	2,00	18,09
Verticales		18	1,40	1/2"	0,994	2,00	50,10
		4	1,20	1/2"	0,994	2,00	9,54
		4	1,00	1/2"	0,994	2,00	7,95
Diagonales		4	2,00	1/2"	0,994	2,00	15,90
MURO (DESCOLE)							
Verticales		4	3,10	1/2"	0,994	2,00	24,65
		4	2,90	1/2"	0,994	2,00	23,06
		8	1,30	1/2"	0,994	2,00	20,68
Horizontales		8	2,20	1/2"	0,994	2,00	34,99
		16	0,55	1/2"	0,994	2,00	17,49
		4	2,20	1/2"	0,994	2,00	17,49
		9	1,65	1/2"	0,994	2,00	29,52
ALETAS							

REGISTRO FOTOGRÁFICO







DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	1.102,26	kg	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					Cantidad	TOTAL	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	Long. Total	No.	Long. Unt.	Ø varilla	Peso (Kg/ml)			
Verticales		4	1,95	1/2"	0,994	2,00	15,51	
		4	2,05	1/2"	0,994	2,00	16,30	
		4	2,15	1/2"	0,994	2,00	17,10	
		4	2,25	1/2"	0,994	2,00	17,89	
		4	2,35	1/2"	0,994	2,00	18,69	
		4	2,45	1/2"	0,994	2,00	19,48	
		4	2,50	1/2"	0,994	2,00	19,88	
		4	2,70	1/2"	0,994	2,00	21,47	
Horizontales		28	2,05	3/8"	0,560	2,00	64,29	
		4	1,70	3/8"	0,560	2,00	7,62	
		4	1,20	3/8"	0,560	2,00	5,38	
Diagonales		4	2,20	3/8"	0,560	2,00	9,86	
SUBTOTAL							1102,26	
TOTAL							**1.102,26**	

CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Estabilidad con saco suelo	12,79	m2	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	und	Ancho	Alto	
ALCANTARILLA 1 K10+941.184				
Poceta	2,60	1,23		3,20
Muro y aletas	2,60	1,23		3,20
ALCANTARILLA 2 K11+041.084				
Poceta	2,60	1,23		3,20
Muro y aletas	2,60	1,23		3,20
SUBTOTAL				12,79
TOTAL				**12,79**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Rellenos para estructuras con material de la excavación	41,64	m3	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	Long	Ancho	Alto	
ALCANTARILLA 1 K10+941.184				
Excavación	6,00	1,70	2,60	26,52
Tubería	-6,00	0,95		-5,70
ALCANTARILLA 2 K11+041.084				
Excavación	6,00	1,70	2,60	26,52
Tubería	-6,00	0,95		-5,70
SUBTOTAL				41,64
TOTAL				**41,64**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	1,48	m3	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	Long	Ancho	Alto	
ALCANTARILLA 1 K10+941.184				
Tubería	6,00	1,30	0,05	0,39
Poceta	1,80	1,70	0,05	0,15
Descole	3,08	1,27	0,05	0,20
ALCANTARILLA 2 K11+041.084				
Tubería	6,00	1,30	0,05	0,39
Poceta	1,80	1,70	0,05	0,15
Descole	3,08	1,27	0,05	0,20
SUBTOTAL				1,48
TOTAL				**1,48**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

DEPARTAMENTO DEL HUILA

MUNICIPIO DE PAICOL

"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL, DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL".

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA ACTA PARCIAL
Tubería de concreto reforzado, Clase II de 900mm de diámetro interior	12,00	ml	30/04/2024

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			TOTAL
	Long	Ancho	Alto	
ALCANTARILLA 1 K10+941.184				
Metros de tubería	6,00			6,00
ALCANTARILLA 2 K11+041.084				
Metros de tubería	6,00			6,00
SUBTOTAL				12,00
TOTAL				**12,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

8. PLANOS RÉCORD

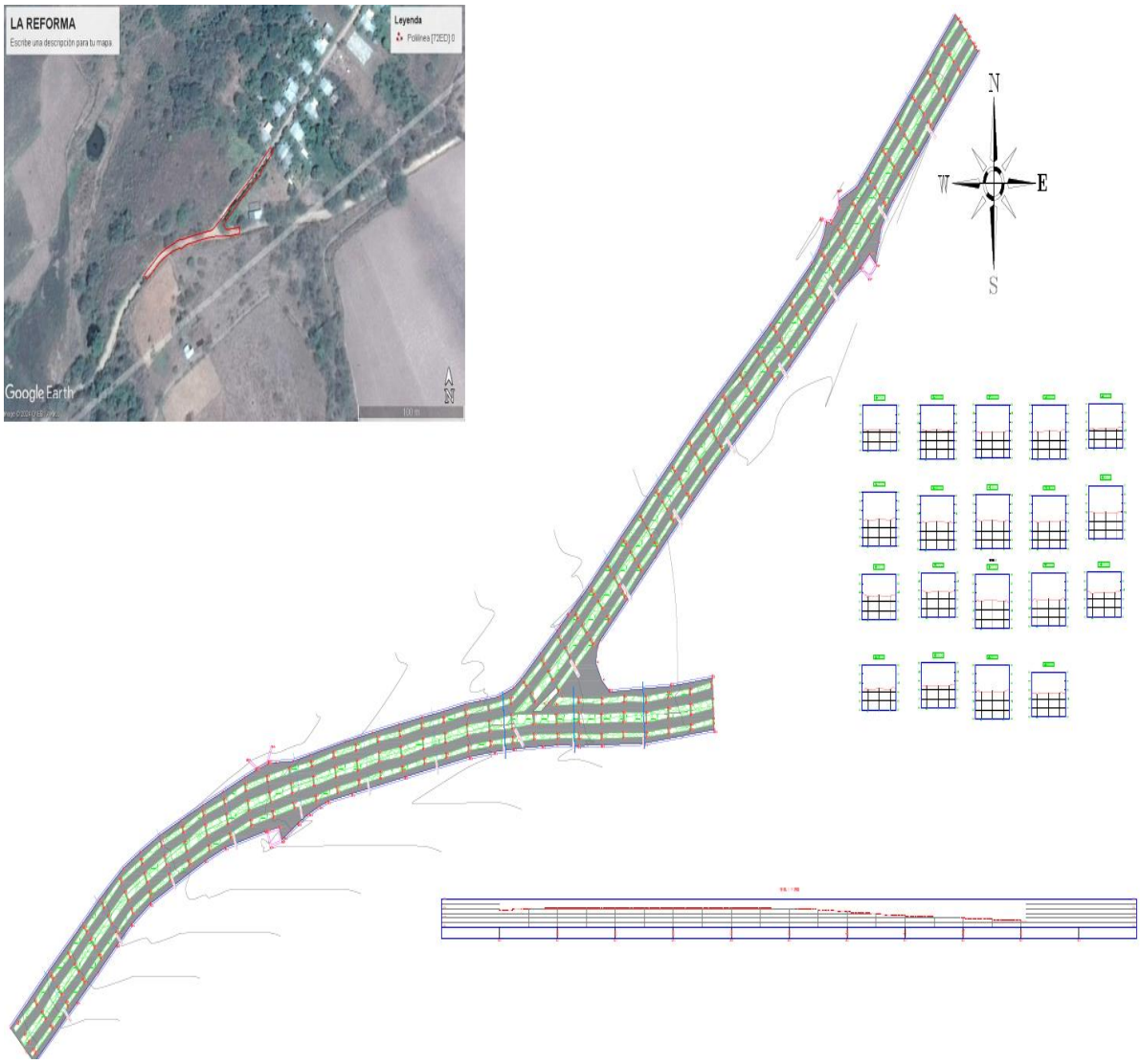


Ilustración 4. Plano récord

9. FUENTES DE MATERIALES UTILIZADAS

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES MINEROS-RUCOM

HACE CONSTAR

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 1073 del 26 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería hace constar que ANUNCIACION TRUJILLO ANDRADE con CEDULA número No. 4895027, acredita la calidad de beneficiario del título minero No. FLV-082 ubicado en el municipio PAICOL-HUILA y TESALIA-HUILA, para la exploración y explotación de un yacimiento de GRAVAS, ARENAS DE RIO.

El título minero se encuentra anotado y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero e instrumento ambiental aprobados o se encuentra en régimen de transición ambiental que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para dentro de los listados del RUCOM que trata el artículo 2.2.5.6.1.1.6 del Decreto No. 1073 de 2015, modificado por el Decreto 1102 de 2017.

La presente se expide por la Agencia Nacional de Minería a los 15 días del mes de marzo del año 2024.

COPIA CONTROLADA VIGENTE PARA EL CERTIFICADO: +EQ-CM-250-06924 JAC DE LA VEREDA LA REFORMA NIT 900.359.930-1

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Avenida Calle 26 No 58 - 51 Torre 4 Pisos (8,9 y 10)
Conmutador (57)(1) 220 19 99
Línea gratuita nacional: 01 8000 933 833
Horario de atención: Lunes a Viernes - 8:00 a.m. a 5:00 p.m.
www.anm.gov.co - contactenos@anm.gov.co
/AgenciaNAcionaldeMineria
@ANMColombia

Ilustración 5. RUCOM. Fuente de material: MASSEQ.

10. ANÁLISIS FINANCIERO Y COSTOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

11.1. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONVENIO SOLIDARIO

Para el manejo de los recursos se abrió la cuenta de ahorros No. 41700825 con el banco AV Villas, en la cual se manejaron los recursos de manera conjunta entre el presidente de la JAC, tesorero de la JAC y el Interventor. Para el manejo de los recursos se realizó el plan de inversión del desembolso.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE PLAN DE INVERSIÓN DESEMBOLSO CONVENIOS	CÓDIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 29/02/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

PLAN DE INVERSIÓN DEL DESEMBOLSO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONVENIO No. 3750 DE 2023 (Indicar número y año) — CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

OBJETO DEL CONVENIO:
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4520 - 2023 (Indicar número y año) — INTERVENTOR: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL DESEMBOLSO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					$ 19.721.547,00	%
2	MATERIALES	$ 94.224.477,54	$ 806.495,46			$ 95.030.973,00	%
3	TRANSPORTE	$ 445.500,00	$ 7.500.000,00	$ 422.450,00		$ 8.367.950,00	%
4	MANO DE OBRA		$ 9.682.484,50	$ 9.682.484,50		$ 19.364.969,00	%
5	GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL		$ 2.137.281,50	$ 2.137.281,50		$ 4.274.563,00	%
6	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	$ 7.406.378,07	$ 20.909.991,00	$ 13.503.612,93		$ 41.819.982,00	%
	TOTAL	$ 102.076.355,61	$ 41.036.252,46	$ 25.745.828,93	$ -	$ 188.579.984,00	100%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del desembolso se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado a la JAC.
2. El desembolso otorgado se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del convenio tales como, materiales, alquiler de maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del desembolso deben estar sustentados por el Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica y revisados y aprobados por la Interventoría.
3. El Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica deberá programar mes a mes la inversión del desembolso teniendo en cuenta el plazo de ejecución del convenio.
4. Invertida la totalidad del desembolso o terminado el convenio de manera anticipada, el Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica y el Interventor deben cancelar la cuenta conjunta del manejo de los recursos anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, el número, año del convenio y el nombre del contratista (Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica). Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: MARIAS CRISTINA SARRIAS ROJAS
Representante Legal o su Apoderado
Contratista

Firma:
Nombre:
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Camilo Andres Quintero Leiva
Ingeniero Residente del Proyecto
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional No.: 19202-312463 CAU

Contratista
Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, JAC, Interventor y Dirección Territorial.

Los rendimientos financieros generados fueron devueltos al tesoro nacional mediante transferencias vía SEBRA, así como el saldo no ejecutado, y posteriormente se realizó la cancelación de la cuenta.

Banco AV Villas
NIT. 860.035.827-5

BANCO COMERCIAL
"AV VILLAS"
NIT: 860.035.827-5

CERTIFICA QUE:

La cuenta corriente número 417000825, de naturaleza conjunta, cuyo titular es la **JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA**, identificada con el NIT. 900.359.930-1, aperturada para el manejo de los recursos del Convenio Caminos Comunitarios de la paz total No. 3750 de 2023 cuyo objeto fue el de **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ**, a la fecha de la expedición de esta certificación, se encuentra **Cancelada** desde el día 22/08/2024. Los rendimientos financieros generados durante el término de la apertura hasta el día de la cancelación corresponden a la suma de **CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS** ($5.254,28).

2023		**$ 723,05**
2023	dic-23	$ 723,05
2024		**$ 4.531,23**
2024	ene-24	$ 1.597,26
	feb-24	$ 1.478,77
	mar-24	$ 764,61
	abr-24	$ 482,87
	may-24	$ 159,48
	jun-24	$ 30,16
	jul-24	$ 18,08
TOTAL		**$ 5.254,28**

La presente certificación se expide a los veintitrés (25) días del mes de Septiembre de 2024.

Cordialmente;

JOHANN RICARDO NAVARRO MURCIA
Gerente Oficina 417
Banco AV Villas S.A.
Teléfono 8630317 Ext 89481

Ilustración 6. Certificado de cancelación de cuenta y devolución de rendimientos financieros.

A continuación, se presentan los valores desembolsados para cada uno de los componentes del presupuesto del convenio solidario, que fueron aprobados mediante comités operativos, donde se generaban las solicitudes de transferencia de recursos al banco para efectuar el respectivo desembolso a los proveedores y prestados de servicio, igualmente la relación de los pagos aprobados y rendimientos financieros se consolidó en el formato de informe de inversión y buen manejo del desembolso presentado en los informes mensuales de interventoría:

VALOR TOTAL EJECUTADO

BÁSICO OBRA				GASTOS ADMINISTRATIVOS	PAGA (GESTIÓN SOCIAL, GESTIÓN AMBIENTAL, COMUNICACIONES)	TOTAL
EQUIPOS Y HERRAMIENTA	MATERIALES	TRANSPORTES	MANO DE OBRA			
$ 8.452.986,40	$ 99.233.822,79	$ 14.344.300,00	$ 21.086.233,60	$ 41.148.058,05	$ 4.269.100,00	$ 188.534.500,84

BALANCE FINANCIERO

DOCUMENTO SOPORTE	RECURSOS EJECUTADOS DISCRIMINADOS POR APORTES DE LAS PARTES		VALOR TOTAL EJECUTADO
	INVIAS	CONTRATISTA	
ACUMULADO AUXILIAR MANEJO DE DESEMBOLSO O ACTA DE RECIBO PARCIALES	$ 188.534.500,84	$ 1.000.000,00	$ 189.534.500,84
TOTAL	**$ 188.534.500,84**	**$ 1.000.000,00**	**$ 189.534.500,84**

DESEMBOLSO

Valor total concedido:	$	188.579.984,00
Valor Ejecutado:	$	188.534.500,84
Saldo sin ejecutar:	$	45.483,16

Adicionalmente, se presenta el formato auxiliar detallado entregado por el contador del proyecto, donde se relacionan por cada uno de los rubros del presupuesto, el valor total facturado y valor a pagar:

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
AUXILIAR DETALLADO MOVIMIENTOS BUEN MANEJO DEL DESEMBOLSO

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PÁGINA	

FECHA 21/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONVENIO No. 3750 DE 2023 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA

RUBRO No.	DESCRIPCION RUBRO	INGRESOS Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS	FECHA	DOCUMENTO DE PAGO	NUMERO DEL CHEQUE O TRANSFERE	NUMERO FACTURA	CONCEPTO	BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN BENEFICIARIO	DIRECCION	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	VALOR ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL FACTURA	VALOR ANTICIPO	RETENCION EN LA FUENTE	RETENCION DE ICA	VALOR A PAGAR	SALDO	OBSERVACIONES INTERVENTORÍA
NA	NA	INGRESO	18/12/2023	NA	NA	NA	RECURSO DEL CONVENIO POR PARTE DE INVIAS	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	188.579.984,00	-	188.579.984,00	-	-	-	188.579.984,00	188.579.984,00	
NA	NA	RENDIMIENTO	31/12/2023	NA	NA	NA	RENDIMIENTO FINANCIERO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	723,05	-	723,05	-	-	-	723,05	188.580.707,05	
6	DESCUENTO	NA	02/01/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		2.090,33	-	2.090,33	-	-	-	2.090,33	188.578.616,72	
NA	NA	RENDIMIENTO	31/01/2024	NA	NA	NA	RENDIMIENTO FINANCIERO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	1.597,26	-	1.597,26	-	-	-	1.597,26	188.580.213,98	
6	ADMINISTRATIVO	NA	17/02/2024	EGRESO	1	1	POLIZAS	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	1.679.341,00	-	1.679.341,00	-	-	-	1.679.341,00	186.900.872,98	
6	ADMINISTRATIVO	NA	17/02/2024	EGRESO	1	1	SUBSIDIO TRANSPORTE DIGNATARIOS	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	400.000,00	-	400.000,00	-	-	-	400.000,00	186.500.872,98	
6	ADMINISTRATIVO	NA	17/02/2024	EGRESO	1	1	TOPOGRAFIA	NELSON EDUARDO OSSO HERRERA	1079412646	CR 14 7 24	3188991024	neososh@ut.edu.co	1.000.000,00	-	1.000.000,00	-	60.000,00	-	940.000,00	185.560.872,98	
6	ADMINISTRATIVO	NA	17/02/2024	EGRESO	1	21	ESTUDIO DE SUELOS	INGEOBLAD INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS	901201124-6	AV LA TOMA 1 E 14 49	8645051	ingeloablsas@gmail.com	1.409.500,00	203.205,00	1.612.705,00	-	56.380,00	-	1.556.325,00	184.004.547,98	
6	DESCUENTO	NA	19/02/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		45.511,06	-	45.511,06	-	-	-	45.511,06	183.959.036,92	
6	ADMINISTRATIVO	NA	29/02/2024	EGRESO	2	1	UNIFORMES	CORNELIA GALINDO ANDRADE	26528752	cr 5e # 7e - 28	3125397639	galindocomelia@gmail.com	910.000,00	-	910.000,00	-	-	-	910.000,00	183.049.036,92	
6	ADMINISTRATIVO	NA	29/02/2024	EGRESO	2	FNCO.34001	ELEMENTOS DE SEGURIDAD	INVERSIONES PROIN S.A.S.	813000052-2	CR 2 11 - 18	3213833439	facturacion@proinlsta.com	640.405,92	121.677,12	762.083,04	-	-	-	762.083,04	182.286.953,88	
2	MATERIAL	NA	29/02/2024	EGRESO	2	FSCT - 42	TUBOS PARA ALCANTARILLA	ARLENIS TOVAR CAQUIMBO	26425052	CR 7 8 - 35	3102072371	metalicasat@gmail.com	1.630.000,00	-	1.630.000,00	-	37.000,00	-	1.593.000,00	180.693.953,88	
NA	NA	RENDIMIENTO	29/02/2024	NA	NA	NA	RENDIMIENTO FINANCIERO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	1.478,77	-	1.478,77	-	-	-	1.478,77	180.695.432,65	
6	DESCUENTO	NA	29/02/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		53.872,93	-	53.872,93	-	-	-	53.872,93	180.641.559,72	
6	DESCUENTO	NA	01/03/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		2.090,33	-	2.090,33	-	-	-	2.090,33	180.639.469,39	
6	ADMINISTRATIVO	NA	04/03/2024	EGRESO	3	FNCO.34002	SEÑALIZACION	INVERSIONES PROIN S.A.S.	813000052-2	CR 2 11 - 18	3213833439	facturacion@proinlsta.com	875.839,52	166.409,51	1.042.249,03	-	-	-	1.042.249,03	179.597.220,36	
2	MATERIAL	NA	04/03/2024	EGRESO	3	KP 3680	FERRETERIA	OK PROYECTOS E IMÁGENES SAS	900050164-8	CL 4 1H 17	3196995757	okproyectos.facturas@gmail.com	28.769.329,00	5.466.171,00	34.235.500,00	-	719.232,00	-	33.516.268,00	146.080.952,36	
3	TRANSPORTE	NA	04/03/2024	EGRESO	3	CC 20240005	TRANSPORTE FERRETERIA	MARIA RENE PEÑA DE GOMEZ	36164908	CL 4 1H 23	3124315552	nk.transporte.mr@gmail.com	450.000,00	-	450.000,00	-	4.500,00	-	445.500,00	145.635.452,36	
2	MATERIAL	NA	04/03/2024	EGRESO	3	F P 020	MATERIALES PETREOS	MASSEO PROYECTOS E INGENIERIA SAS	900341710-9	AV CR 15 26 12	3176362464	contabilidad@masseo.com.co	20.635.470,00	3.920.739,00	24.556.209,00	-	515.896,75	-	24.040.322,25	121.595.130,11	
2	MATERIAL	NA	04/03/2024	EGRESO	3	F P 35	CEMENTO ESTRUCTURAL	INPRODES SAS	900917918-7	CL 3 A 3 - 25	3176910520	inprodes.sas@gmail.com	25.830.252,10	4.907.747,90	30.738.000,00	-	645.756,30	-	30.092.243,70	91.502.886,41	
2	MATERIAL	NA	04/03/2024	EGRESO	3	FEN - 239	COMPRA DE MADERA	JESUS ODERAY LOSADA RAMIREZ	12274034	CR 3 7 - 71	8372211	maderaslaplata2013@hotmail.com	3.603.810,04	180.190,50	3.784.000,54	-	90.095,25	-	3.693.905,29	87.808.981,12	
6	DESCUENTO	NA	04/03/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		94.401,15	-	94.401,15	-	-	-	94.401,15	87.714.579,97	
NA	NA	NA	29/03/2024	EGRESO	NA	NA	DEVOLUCION DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	899999090-2				3.799,08	-	3.799,08	-	-	-	3.799,08	87.710.780,89	
6	DESCUENTO	NA	20/03/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		15,20	-	15,20	-	-	-	15,20	87.710.765,69	
2	MATERIAL	NA	21/03/2024	EGRESO	4	FSCT - 55	TUBOS PARA ALCANTARILLA	ARLENIS TOVAR CAQUIMBO	26425052	CR 7 8 - 35	3102072371	metalicasat@gmail.com	1.630.000,00	-	1.630.000,00	-	40.750,00	-	1.589.250,00	86.121.515,69	
1	MAQUINARIA	NA	21/03/2024	EGRESO	4	EJCM - 227	MAQUINARIA (MINICARGADOR Y RETROEXCAVADOR	EDWAR JAIR CABRERA MAÑOZCA	83203828	CR 9 1B - 25	3186025814	jaircabrerajem@gmail.com	3.960.000,00	-	3.960.000,00	-	158.400,00	-	3.801.600,00	82.319.915,69	
6	ADMINISTRATIVO	NA	21/03/2024	EGRESO	4	FE - 10859	EXAMENES DE SALUD OCUPACIONAL	SERVICIOS INTEGRALES DE SALUS SU SALUD PRIMERO SAS	900604369-1	CR 9 2A - 33	3127248808	serviciosintegralesdesaludips@gr	318.000,00	-	318.000,00	-	6.360,00	-	311.640,00	82.008.275,69	
3	TRANSPORTE	NA	21/03/2024	EGRESO	4	1	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	MARIA CARMEN NASAYO ANDAPIÑA	26473557	CR 5 2A - 05	3123525262	yoachina5426@gmail.com	3.770.000,00	-	3.770.000,00	-	37.700,00	-	3.732.300,00	78.275.975,69	
2	ADMINISTRATIVO	NA	21/03/2024	EGRESO	4	1	CAJA MENOR	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	300.000,00	-	300.000,00	-	-	-	300.000,00	77.975.975,69	
6	ADMINISTRATIVO	NA	21/03/2024	EGRESO	4	2	SUBSIDIO TRANSPORTE DIGNATARIOS	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	400.000,00	-	400.000,00	-	-	-	400.000,00	77.575.975,69	
6	ADMINISTRATIVO	NA	21/03/2024	EGRESO	4	1	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		116.000,00	-	116.000,00	-	-	-	116.000,00	77.459.975,69	
3	TRANSPORTE	NA	21/03/2024	EGRESO	4	1	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		553.000,00	-	553.000,00	-	-	-	553.000,00	76.906.975,69	
2	MATERIAL	NA	21/03/2024	EGRESO	4	1	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		4.000,00	-	4.000,00	-	-	-	4.000,00	76.902.975,69	
6	ADMINISTRATIVO	NA	21/03/2024	EGRESO	4	1	DISEÑOS	YERLY MAIRETH LEIVA CUMBE	1079412617	CR 31 51 - 60	3177893354	leiva20@outlook.es	2.000.000,00	-	2.000.000,00	-	80.000,00	-	1.920.000,00	74.982.975,69	
6	ADMINISTRATIVO	NA	21/03/2024	EGRESO	4	QLFE - 34	INGENIERO RESIDENTE	CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA	1061753182	CL 8 7 - 07	3155084841	kmi 240@hotmail.com	2.800.000,00	-	2.800.000,00	-	-	-	2.800.000,00	72.182.975,69	
6	ADMINISTRATIVO	NA	21/03/2024	EGRESO	4	1	CONTADOR PUBLICO	DIANA MILEIDY FIESCO RAMIREZ	55130728	CL 5 6 - 00	3144600517	soluconescontables78@gmail.co	1.120.000,00	-	1.120.000,00	-	-	-	1.120.000,00	71.062.975,69	
6	ADMINISTRATIVO	NA	21/03/2024	EGRESO	4	FE - 16	VALLA PUBLICITARIA	GUILLERMO SALAZAR CUCHIMBA	12280346	CL 5 6 - 93	3107672666	ideasgraficasfullcolor@gmail.com	380.000,00	-	380.000,00	-	-	-	380.000,00	70.682.975,69	
6	DESCUENTO	NA	21/03/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		190.548,96	-	190.548,96	-	-	-	190.548,96	70.492.426,73	
NA	NA	RENDIMIENTO	31/03/2024	NA	NA	NA	RENDIMIENTO FINANCIERO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	764,61	-	764,61	-	-	-	764,61	70.493.191,34	
6	DESCUENTO	NA	01/04/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		2.090,33	-	2.090,33	-	-	-	2.090,33	70.491.101,01	
4	AND DE OBRA NO CALIFICA	NA	03/04/2024	EGRESO	5	1	SEGURIDAD SOCIAL TRABAJADORES	APORTES EN LINEA	901147238-2	KRA 14A 101 - 47	7560606		1.254.500,00	-	1.254.500,00	-	-	-	1.254.500,00	69.236.601,01	
6	ADMINISTRATIVO	NA	03/04/2024	EGRESO	5	2	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		86.360,00	-	86.360,00	-	-	-	86.360,00	69.150.241,01	
2	MATERIAL	NA	03/04/2024	EGRESO	5	2	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		1.495.833,55	-	1.495.833,55	-	-	-	1.495.833,55	67.654.407,46	
1	MAQUINARIA	NA	03/04/2024	EGRESO	5	2	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		158.400,00	-	158.400,00	-	-	-	158.400,00	67.496.007,46	
3	TRANSPORTE	NA	03/04/2024	EGRESO	5	2	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		37.700,00	-	37.700,00	-	-	-	37.700,00	67.458.307,46	
6	ADMINISTRATIVO	NA	03/04/2024	EGRESO	5	2	CAJA MENOR	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	300.000,00	-	300.000,00	-	-	-	300.000,00	67.158.307,46	
3	TRANSPORTE	NA	03/04/2024	EGRESO	5	2	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	MARIA CARMEN NASAYO ANDAPIÑA	26473557	CR 5 2A - 05	3123525262	yoachina5426@gmail.com	4.355.800,00	-	4.355.800,00	-	43.500,00	-	4.312.300,00	62.846.007,46	
2	MATERIAL	NA	03/04/2024	EGRESO	5	FEN - 251	COMPRA DE MADERA	JESUS ODERAY LOSADA RAMIREZ	12274034	CR 3 7 - 71	8372211	maderaslaplata2013@hotmail.com	720.000,00	36.000,00	756.000,00	-	-	-	756.000,00	62.090.007,46	
6	DESCUENTO	NA	03/04/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		145.529,37	-	145.529,37	-	-	-	145.529,37	61.944.478,09	
6	ADMINISTRATIVO	NA	29/04/2024	EGRESO	5	1	MAESTRO DE OBRA	JUAN PABLO CHAVARRO ROJAS	4920265	VRD SAN ANDRES	3123917084	jchavarro67@gmail.com	10.976.000,00	-	10.976.000,00	-	-	-	10.976.000,00	50.968.478,09	
6	DESCUENTO	NA	29/04/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		13.604,20	-	13.604,20	-	-	-	13.604,20	50.954.873,89	
NA	NA	RENDIMIENTO	30/04/2024	NA	NA	NA	RENDIMIENTO FINANCIERO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	482,87	-	482,87	-	-	-	482,87	50.955.356,76	
6	DESCUENTO	NA	02/05/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		18,80	-	18,80	-	-	-	18,80	50.955.337,96	
2	MATERIAL	NA	04/05/2024	EGRESO	6	FE 6	FERRETERIA	DUVER MARINEZ CASTILLO	1079408953	CL 6 13 10	3146040784	dumac26@hotmail.com	2.457.000,00	-	2.457.000,00	-	61.425,00	-	2.395.575,00	48.559.762,96	
1	MAQUINARIA	NA	04/05/2024	EGRESO	6	2	MAQUINARIA (MEZCLADORA Y HERRAMIENTA MENOR	JUAN PABLO CHAVARRO ROJAS	4920265	VRD SAN ANDRES	3123917084	jchavarro67@gmail.com	4.584.680,00	-	4.584.680,00	-	91.693,60	-	4.492.986,40	44.066.776,56	
4	AND DE OBRA NO CALIFICA	NA	04/05/2024	EGRESO	6	2	MANO DE OBRA TRABAJADORES	JUAN PABLO CHAVARRO ROJAS	4920265	VRD SAN ANDRES	3123917084	jchavarro67@gmail.com	11.879.320,00	-	11.879.320,00	-	237.586,40	-	11.641.733,60	32.425.042,96	
6	ADMINISTRATIVO	NA	04/05/2024	EGRESO	6	QLFV - 1	INGENIERO RESIDENTE	CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA	1061753182	CL 8 7 - 07	3155084841	kmi 240@hotmail.com	3.500.000,00	-	3.500.000,00	-	-	-	3.500.000,00	28.925.042,96	
6	ADMINISTRATIVO	NA	04/05/2024	EGRESO	6	2	CONTADOR PUBLICO	DIANA MILEIDY FIESCO RAMIREZ	55130728	CL 5 6 - 00	3144600517	soluconescontables78@gmail.co	1.400.000,00	-	1.400.000,00	-	-	-	1.400.000,00	27.525.042,96	
3	TRANSPORTE	NA	04/05/2024	EGRESO	6	3	TRANSPORTE MATERIALES PETREOS	MARIA CARMEN NASAYO ANDAPIÑA	26473557	CR 5 2A - 05	3123525262	yoachina5426@gmail.com	5.220.000,00	-	5.220.000,00	-	52.200,00	-	5.167.800,00	22.357.242,96	
6	ADMINISTRATIVO	NA	04/05/2024	EGRESO	6	FE 30	ENSAYOS LABORFATORIO	ESSUING SAS	901797104-6	CR 10 2 86	3132440351	essuingsas@gmail.com	388.000,00	35.720,00	423.720,00	-	-	-	423.720,00	21.933.522,96	
4	AND DE OBRA NO CALIFICA	NA	04/05/2024	EGRESO	6	2	SEGURIDAD SOCIAL TRABAJADORES	APORTES EN LINEA	901147238-2	KRA 14A 101 - 47	7560606		2.890.000,00	-	2.890.000,00	-	-	-	2.890.000,00	19.043.522,96	
6	ADMINISTRATIVO	NA	04/05/2024	EGRESO	6	3	ARL MAESTRO E INGENIERO	APORTES EN LINEA	901147238-2	KRA 14A 101 - 47	7560606		367.000,00	-	367.000,00	-	-	-	367.000,00	18.676.522,96	
6	ADMINISTRATIVO	NA	04/05/2024	EGRESO	6	3	CAJA MENOR	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	300.000,00	-	300.000,00	-	-	-	300.000,00	18.376.522,96	
6	ADMINISTRATIVO	NA	04/05/2024	EGRESO	6	3	SUBSIDIO TRANSPORTE DIGNATARIOS	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	400.000,00	-	400.000,00	-	-	-	400.000,00	17.976.522,96	
5	PAGA	NA	04/05/2024	EGRESO	7	FE 7	INVERSION SOCIAL - MATERIALES	DUVER MARINEZ CASTILLO	1079408951	CL 6 13 10	3146040784	dumac26@hotmail.com	2.669.100,00	-	2.669.100,00	-	66.727,50	-	2.602.372,50	15.374.150,46	
6	DESCUENTO	NA	06/05/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		140.871,76	-	140.871,76	-	-	-	140.871,76	15.233.278,70	
6	ADMINISTRATIVO	NA	25/05/2024	EGRESO	8	QLFV - 6	INGENIERO RESIDENTE	CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA	1061753182	CL 8 7 - 07	3155084841	kmi 240@hotmail.com	4.200.000,00	-	4.200.000,00	-	-	-	4.200.000,00	11.033.278,70	
4	AND DE OBRA NO CALIFICA	NA	25/05/2024	EGRESO	8	3	MAESTRO DE OBRA ALCANTARILLA Y OBRA ADICION	JUAN PABLO CHAVARRO ROJAS	4920265	VRD SAN ANDRES	3123917084	jchavarro67@gmail.com	4.200.000,00	-	4.200.000,00	-	84.000,00	-	4.116.000,00	6.917.278,70	
6	ADMINISTRATIVO	NA	25/05/2024	EGRESO	8	3	CONTADOR PUBLICO	DIANA MILEIDY FIESCO RAMIREZ	55130728	CL 5 6 - 00	3144600517	soluconescontables78@gmail.co	1.000.000,00	-	1.000.000,00	-	-	-	1.000.000,00	5.917.278,70	
5	PAGA	NA	25/05/2024	EGRESO	8	4	MANO DE OBRA INVERSION SOCIAL	JUAN PABLO CHAVARRO ROJAS	4920265	VRD SAN ANDRES	3123917084	jchavarro67@gmail.com	1.600.000,00	-	1.600.000,00	-	32.000,00	-	1.568.000,00	4.349.278,70	
6	ADMINISTRATIVO	NA	25/05/2024	EGRESO	8	3	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		329.280,00	-	329.280,00	-	-	-	329.280,00	4.019.998,70	
2	MATERIAL	NA	25/05/2024	EGRESO	8	3	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		61.425,00	-	61.425,00	-	-	-	61.425,00	3.958.573,70	
3	TRANSPORTE	NA	25/05/2024	EGRESO	8	3	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		95.700,00	-	95.700,00	-	-	-	95.700,00	3.862.873,70	
5	PAGA	NA	25/05/2024	EGRESO	8	3	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		66.728,00	-	66.728,00	-	-	-	66.728,00	3.796.145,70	
6	DESCUENTO	NA	27/05/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		24.788,91	-	24.788,91	-	-	-	24.788,91	3.771.356,79	
NA	NA	RENDIMIENTO	31/05/2024	NA	NA	NA	RENDIMIENTO FINANCIERO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	159,48	-	159,48	-	-	-	159,48	3.771.516,27	
6	DESCUENTO	NA	04/06/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		4.718,80	-	4.718,80	-	-	-	4.718,80	3.766.797,47	
NA	NA	RENDIMIENTO	30/06/2024	NA	NA	NA	RENDIMIENTO FINANCIERO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	30,16	-	30,16	-	-	-	30,16	3.766.827,63	
NA	NA	NA	09/07/2024	EGRESO	NA	NA	DEVOLUCION DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	899999090-2				1.406,96	-	1.406,96	-	-	-	1.406,96	3.765.420,67	
6	DESCUENTO	NA	09/07/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		5,63	-	5,63	-	-	-	5,63	3.765.415,04	
NA	NA	NA	09/07/2024	EGRESO	NA	NA	DEVOLUCION DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	899999090-2				30,16	-	30,16	-	-	-	30,16	3.765.384,88	
6	ADMINISTRATIVO	NA	19/07/2024	EGRESO	9	4	CONTADOR PUBLICO	DIANA MILEIDY FIESCO RAMIREZ	55130728	CL 5 6 - 00	3144600517	soluconescontables78@gmail.co	680.000,00	-	680.000,00	-	-	-	680.000,00	3.085.384,88	
4	AND DE OBRA NO CALIFICA	NA	19/07/2024	EGRESO	9	4	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		84.000,00	-	84.000,00	-	-	-	84.000,00	3.001.384,88	
5	PAGA	NA	19/07/2024	EGRESO	9	4	RETENCION EN LA FUENTE	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	800197268-4	CL 7 6 - 70	88711616		32.000,00	-	32.000,00	-	-	-	32.000,00	2.969.384,88	
4	AND DE OBRA NO CALIFICA	NA	19/07/2024	EGRESO	9	1	ROCERIA Y LIMPIA DE ALCANTARILLAS	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	1.100.000,00	-	1.100.000,00	-	-	-	1.100.000,00	1.869.384,88	
6	ADMINISTRATIVO	NA	19/07/2024	EGRESO	9	QLFV - 9	INGENIERO RESIDENTE	CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA	1061753182	CL 8 7 - 07	3155084841	kmi 240@hotmail.com	1.750.000,00	-	1.750.000,00	-	-	-	1.750.000,00	119.384,88	
6	DESCUENTO	NA	19/07/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		30.404,26	-	30.404,26	-	-	-	30.404,26	88.980,62	
NA	NA	RENDIMIENTO	31/07/2024	NA	NA	NA	RENDIMIENTO FINANCIERO	JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA	900359930-1	VEREDA LA REFORMA	3143333943	tareformaavanza@hotmail.com	18,08	-	18,08	-	-	-	18,08	88.998,70	
6	DESCUENTO	NA	09/08/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 LOCAL OF 417 CC UNICO NEIVA HUILA	01-800-0518-000		43.315,46	-	43.315,46	-	-	-	43.315,46	45.683,24	
NA	NA	NA	16/08/2024	EGRESO	NA	NA	DEVOLUCION DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	899999090-2				18,08	-	18,08	-	-	-	18,08	45.665,16	
6	DESCUENTO	NA	16/08/2024	EGRESO	NA	NA	DESCUENTOS BANCARIOS	BANCO AV VILLAS	860035827-5	CL 64 # 1D - 140 L

11.2. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación de presentan cada una de las actas de costos tramitadas:

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
		PERSONAL PROFESIONAL												
1	1	Director de interventoria	5.800.000		0,50	2.900.000,00								0,00
2	1	Ingeniero Residente De interventoria	2.600.000		2,00	5.200.000,00								0,00
3	1	Profesional Ambiental	2.800.000		0,30	840.000,00								0,00
4	1	Profesional Social	2.800.000		0,30	840.000,00								
5	0	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				4.929.234,00			-	-				
		Especialista en Pavimentos y/o vias	4.800.000											
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	4.800.000											
		Especialista en Estructuras	4.800.000											
		Especialista en Hidráulica e Hidrologia	4.800.000											
		Especialista en Diseño Geométrico	4.800.000											
		PERSONAL AUXILIAR												
6	2	Inspector	1.400.000		2,00	5.600.000,00								0,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) +				20.309.234,00								0,00
7		FACTOR MULTIPLICADOR (7)				2,20						2,20		2,20
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL =(6) * (7) = (A)				$ 44.680.315				-		-		0,00

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIATICOS												
8	1	Ingeniero Residente	120.000	Dia	3,00	360.000,00								0,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS												
9	3	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	500.000	Mes	2,00	3.000.000,00								0,00
10	1	Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y trnasporte)	1.800.000	según comprobante por mes	2,00	3.600.000,00								
11	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	250.000	Según comprobante por mes	2,00									
12	1	Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)	400.000	Según comprobante por mes										0,00
		OTROS COSTOS												
13	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	180.000	Según comprobante por mes	1,00	180.000,00								
14	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	70.000	Según comprobante por mes	-	-								
15	1	Oficina (incluye dotacion y servicios públicos)	110.000	Según comprobante por mes	-	-								
16	1	Veeduria Técnica Comunitaria	38.500	Según comprobante por mes	-	-								0,00
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = B				7.140.000,00								
		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO												
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = C				7.140.000,00						-		0,00
	*	Valor total básico Año 2023				$ 51.820.314,80						$ -		0,00
	*	IVA Año 2023												
		PROVISION PARA AJUSTE Y OTROS FRENTES				$ 24.000.000,00								
	*	Valor total Año 2023				$ 75.820.315						$ -		0,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
		PERSONAL PROFESIONAL												
1	1	Director de interventoria	5.800.000		0,50	2.900.000,00					0,50	2.900.000,00	0,50	2.900.000,00
2	1	Ingeniero Residente De interventoria	2.600.000		2,00	5.200.000,00					1,00	2.600.000,00	1,00	2.600.000,00
3	1	Profesional Ambiental	2.800.000		0,30	840.000,00					0,00	0,00	0,00	-
4	1	Profesional Social	2.800.000		0,30	840.000,00					0,00			
5	0	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				4.929.234,00			-	-				
		Especialista en Pavimentos y/o vias	4.800.000											
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	4.800.000											
		Especialista en Estructuras	4.800.000											
		Especialista en Hidráulica e Hidrologia	4.800.000											
		Especialista en Diseño Geométrico	4.800.000											
		PERSONAL AUXILIAR												
6	2	Inspector	1.400.000		2,00	5.600.000,00					1,00	1.400.000,00	1,00	1.400.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) =				20.309.234,00						6.900.000		6.900.000,00
7		FACTOR MULTIPLICADOR (7)				2,20						2,20		2,20
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL =(6) * (7) = (A)				$ 44.680.315				-		15.180.000,00		15.180.000,00

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIATICOS												
8	1	Ingeniero Residente	120.000	Día	3,00	360.000,00					2,00	240.000,00	2,00	240.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS												
9	3	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	500.000	Mes	2,00	3.000.000,00					0,67	1.005.000,00	2,00	1.005.000,00
10	1	Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y trnasporte)	1.800.000	según comprobante por mes	2,00	3.600.000,00								
11	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	250.000	Según comprobante por mes	2,00									
12	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	400.000	Según comprobante por mes									0,00	-
		OTROS COSTOS												
13	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	180.000	Según comprobante por mes	1,00	180.000,00					0,50	90.000,00	0.50	90.000
14	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	70.000	Según comprobante por mes	-	-								
15	1	Oficina (incluye dotacion y servicios públicos)	110.000	Según comprobante por mes	-	-							0,00	
16	1	Veeduría Técnica Comunitaria	38.500	Según comprobante por mes	-	-								-
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = B				7.140.000,00								
		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO												
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = C				7.140.000,00						1.335.000,00		1.335.000,00
	*	Valor total básico Año 2023				$ 51.820.314,80						$ 16.515.000,00		$ 16.515.000,00
	*	IVA Año 2023												
		PROVISION PARA AJUSTE Y OTROS FRENTES				$ 24.000.000,00								
	*	Valor total Año 2023				$ 75.820.315						$ 16.515.000,00		$ 16.515.000,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
		PERSONAL PROFESIONAL												
1	1	Director de interventoria	5.800.000		0,50	2.900.000,00					0,25	1.450.000,00	0,75	4.350.000,00
2	1	Ingeniero Residente De interventoria	2.600.000		2,00	5.200.000,00					1,00	2.600.000,00	2,00	5.200.000,00
3	1	Profesional Ambiental	2.800.000		0,30	840.000,00					0,10	280.000,00	0,10	280.000,00
4	1	Profesional Social	2.800.000		0,30	840.000,00					0,10	280.000,00	0,10	280.000,00
5	0	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				4.929.234,00			-	-				
		Especialista en Pavimentos y/o vias	4.800.000											
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	4.800.000											
		Especialista en Estructuras	4.800.000											
		Especialista en Hidráulica e Hidrologia	4.800.000											
		Especialista en Diseño Geométrico	4.800.000											
		PERSONAL AUXILIAR												
6	2	Inspector	1.400.000		2,00	5.600.000,00					1,00	2.800.000,00	1,50	4.200.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) =				20.309.234,00						7.410.000		14.310.000,00
7		FACTOR MULTIPLICADOR (7)				2,20						2,20		2,20
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL =(6) * (7) = (A)				$ 44.680.315				-		16.302.000,00		31.482.000,00

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIATICOS												
8	1	Ingeniero Residente	120.000	Día	3,00	360.000,00					1,00	120.000,00	3,00	360.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS												
9	3	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	500.000	Mes	2,00	3.000.000,00					1,00	1.500.000,00	1,67	2.505.000,00
10	1	Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y trnasporte)	1.800.000	según comprobante por mes	2,00	3.600.000,00					0,00			
11	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	250.000	Según comprobante por mes	2,00									
12	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	400.000	Según comprobante por mes										-
		OTROS COSTOS												
13	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	180.000	Según comprobante por mes	1,00	180.000,00					1,00	180.000,00	1,50	270.000,00
14	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	70.000	Según comprobante por mes	-	-								
15	1	Oficina (incluye dotacion y servicios públicos)	110.000	Según comprobante por mes	-	-								
16	1	Veeduría Técnica Comunitaria	38.500	Según comprobante por mes	-	-								-
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = B				7.140.000,00								
		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO												
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = C				7.140.000,00						1.800.000,00		3.135.000,00
	*	Valor total básico Año 2023				$ 51.820.314,80						$ 18.102.000,00		$ 34.617.000,00
	*	IVA Año 2023												
		PROVISION PARA AJUSTE Y OTROS FRENTES				$ 24.000.000,00								
	*	Valor total Año 2023				$ 75.820.315						$ 18.102.000,00		$ 34.617.000,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
		PERSONAL PROFESIONAL												
1	1	Director de interventoria	5.800.000		0,50	2.900.000,00			1,25	7.250.000,00	0,25	1.450.000,00	1,00	5.800.000,00
2	1	Ingeniero Residente De interventoria	2.600.000		2,00	5.200.000,00			4,00	10.400.000,00	1,00	2.600.000,00	3,00	7.800.000,00
3	1	Profesional Ambiental	2.800.000		0,30	840.000,00			0,37	1.022.000,00	0,10	280.000,00	0,20	560.000,00
4	1	Profesional Social	2.800.000		0,30	840.000,00			0,36	1.008.000,00	0,10	280.000,00	0,20	560.000,00
5	0	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				4.929.234,00			-	-				
		Especialista en Pavimentos y/o vias	4.800.000											
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	4.800.000											
		Especialista en Estructurias	4.800.000											
		Especialista en Hidráulica e Hidrologia	4.800.000											
		Especialista en Diseño Geométrico	4.800.000											
		PERSONAL AUXILIAR												
6	2	Inspector	1.400.000		2,00	5.600.000,00			3,50	9.800.000,00	1,00	2.800.000,00	2,50	7.000.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) =				20.309.234,00				29.480.000		7.410.000		21.720.000,00
7		FACTOR MULTIPLICADOR (7)				2,20				2,20		2,20		2,20
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL =(6) * (7) = (A)				$ 44.680.315				64.856.000,00		16.302.000,00		47.784.000,00

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIATICOS												
8	1	Ingeniero Residente	120.000	Día	3,00	360.000,00			6,00	720.000,00	1,50	180.000,00	4,50	540.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS												
9	3	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	500.000	Mes	2,00	3.000.000,00			3,67	5.505.000,00	1,00	1.500.000,00	2,67	4.005.000,00
10	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y tmasporte)	1.800.000	según comprobante por mes	2,00	3.600.000,00			2,00	3.600.000,00	1,00	1.800.000,00	1,00	1.800.000,00
11	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	250.000	Según comprobante por mes	2,00				2,00	500.000,00	1,00	250.000,00	1,00	250.000,00
12	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	400.000	Según comprobante por mes	-				0,00	0,00				-
		OTROS COSTOS												
13	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	180.000	Según comprobante por mes	1,00	180.000,00			3,50	630.000,00	1,00	180.000,00	2,50	450.000,00
14	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	70.000	Según comprobante por mes	-	-			0,00	0,00				
15	1	Oficina (incluye dotacion y servicios públicos)	110.000	Según comprobante por mes	-	-			0,00	0,00				
16	1	Veeduría Técnica Comunitaria	38.500	Según comprobante por mes	-	-								-
		Ajuste al peso y/o valor remanente								9.315,00				-
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = B				7.140.000,00				10.964.315,00		3.910.000,00		7.045.000,00
		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO												
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = C				7.140.000,00				10.964.315,00		3.910.000,00		7.045.000,00
		*Valor total básico Año 2023				$ 51.820.314,80				$ 75.820.315,00		$ 20.212.000,00		$ 54.829.000,00
		*IVA Año 2023												
		PROVISION PARA AJUSTE Y OTROS FRENTES				$ 24.000.000,00								
		*Valor total Año 2023				$ 75.820.315				$ 75.820.315,00		$ 20.212.000,00		$ 54.829.000,00

No. de Orden	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN (H/M) - CANTIDAD	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
		PERSONAL PROFESIONAL												
1	1	Director de interventoria	5.800.000		0,50	2.900.000,00			1,25	7.250.000,00	0,25	1.450.000,00	1,25	7.250.000,00
2	1	Ingeniero Residente De interventoria	2.600.000		2,00	5.200.000,00			4,00	10.400.000,00	1,00	2.600.000,00	4,00	10.400.000,00
3	1	Profesional Ambiental	2.800.000		0,30	840.000,00			0,37	1.022.000,00	0,17	462.000,00	0,37	1.022.000,00
4	1	Profesional Social	2.800.000		0,30	840.000,00			0,36	1.008.000,00	0,16	448.000,00	0,36	1.008.000,00
5	0	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				4.929.234,00			-	-				
		Especialista en Pavimentos y/o vias	4.800.000											
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	4.800.000											
		Especialista en Estructurias	4.800.000											
		Especialista en Hidráulica e Hidrologia	4.800.000											
		Especialista en Diseño Geométrico	4.800.000											
		PERSONAL AUXILIAR												
6	2	Inspector	1.400.000		2,00	5.600.000,00			3,50	9.800.000,00	2,00	2.800.000,00	3,50	9.800.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) =				20.309.234,00				29.480.000		7.760.000		29.480.000,00
7		FACTOR MULTIPLICADOR (7)				2,20				2,20		2,20		2,20
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL =(6) * (7) = (A)				$ 44.680.315				64.856.000,00		17.072.000,00		64.856.000,00

No.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA 3 MESES - AÑO 2023)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificacion No.		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS												
		VIATICOS												
8	1	Ingeniero Residente	120.000	Día	3,00	360.000,00			6,00	720.000,00	1,50	180.000,00	6,00	720.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS												
9	3	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	500.000	Mes	2,00	3.000.000,00			3,67	5.505.000,00	1,00	1.500.000,00	3,67	5.505.000,00
10	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y tmasporte)	1.800.000	según comprobante por mes	2,00	3.600.000,00			2,00	3.600.000,00	1,00	1.800.000,00	2,00	3.600.000,00
11	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	250.000	Según comprobante por mes	2,00				2,00	500.000,00	1,00	250.000,00	2,00	500.000,00
12	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	400.000	Según comprobante por mes	-				0,00	0,00				-
		OTROS COSTOS												
13	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	180.000	Según comprobante por mes	1,00	180.000,00			3,50	630.000,00	1,00	180.000,00	3,50	630.000,00
14	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	70.000	Según comprobante por mes	-	-			0,00	0,00				
15	1	Oficina (incluye dotacion y servicios públicos)	110.000	Según comprobante por mes	-	-			0,00	0,00				
16	1	Veeduría Técnica Comunitaria	38.500	Según comprobante por mes	-	-								-
		Ajuste al peso y/o valor remanente								9.315,00				
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = B				7.140.000,00				10.964.315,00		3.910.000,00		10.955.000,00
		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO												
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = C				7.140.000,00				10.964.315,00		3.910.000,00		10.955.000,00
		*Valor total básico Año 2023				$ 51.820.314,80				$ 75.820.315,00		$ 20.982.000,00		$ 75.811.000,00
		*IVA Año 2023												
		PROVISION PARA AJUSTE Y OTROS FRENTES				$ 24.000.000,00								
		*Valor total Año 2023				$ 75.820.315				$ 75.820.315,00		$ 20.982.000,00		$ 75.811.000,00

11. REGISTROS FOTOGRÁFICO

JAC La Reforma	
	
Visita preliminar	Toma de muestras para estudio de suelos
	
Socialización del proyecto con la comunidad	Recorrido por la vía revisando las obras a construir
	
Instalación de acero para el muro de descole. Alcantarilla No.2	Compactación de la subbase

	
Construcción de placa huella (instalación de acero para riostra)	Construcción de placa huella (instalación de concreto de 3000psi)
	
Construcción de placa huella (instalación de ciclópeo)	Construcción de placa huella (fundición de cunetas)
	
Construcción de placa huella (fundición de huellas)	Topografía final, plano récord

12. RECLAMACIONES PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

No aplica.

13. RELACIÓN DE PÓLIZAS

14.1. PÓLIZAS DEL CONVENIO SOLIDARIO

A continuación, se presenta una relación de las pólizas y los amparos correspondientes para el convenio inicial:

- Convenio inicial: Póliza de cumplimiento NB-100287483 anexo No. 0 de fecha 11/10/2023 y de responsabilidad civil y extracontractual NB-100070294 anexo No. 0 de fecha 11/10/2023.

AMPARO	% AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	20%	$ 37.915.996,80	05/10/2023	31/10/2024
PRESTACIONES SOCIALES	5%	$ 9.478.999,20	05/10/2023	31/12/2026
ESTABILIDAD DE LA OBRA	30%	$ 56.873.995,20	31/12/2023	31/12/2028
TOTAL		**$ 104.268.991,20**	**05/10/2023**	**31/12/2028**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	200 SMMLV	$ 232.000.000,00	05/10/2023	31/12/2023

- Prórroga No. 1: Póliza de cumplimiento NB-100287483 anexo No. 1 de fecha 23/01/2023 y de responsabilidad civil y extracontractual NB-100070294 anexo No. 1 de fecha 23/01/2023.

AMPARO	% AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	20%	$ 37.915.996,80	31/12/2023	01/03/2025
PRESTACIONES SOCIALES	5%	$ 9.478.999,20	31/12/2023	30/04/2027
ESTABILIDAD DE LA OBRA	30%	$ 56.873.995,20	30/04/2024	30/04/2029
TOTAL		**$ 104.268.991,20**	**05/10/2023**	**30/04/2029**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	200 SMMLV	$ 260.000.000,00	05/10/2023	30/04/2024

No se realizaron más modificaciones al convenio solidario y sus amparos correspondientes.

14.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación, se presenta una relación de las pólizas y los amparos correspondientes para el contrato de interventoría:

- Contrato inicial: Póliza de cumplimiento No. CHU-100010938 anexo No. 0 de fecha 21/11/2023.

AMPARO	% AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	10%	$ 7.582.040,00	20/11/2023	31/12/2024
PRESTACIONES SOCIALES	20%	$ 15.164.000,00	20/11/2023	31/12/2026
CALIDAD DEL SERVICIO	30%	$ 22.746.120,00	31/12/2023	31/12/2028
TOTAL		**$ 45.492.240,00**	**20/11/2023**	**31/12/2028**

- Prórroga No. 1: Póliza de cumplimiento No. CHU-100010938 anexo No. 1 de fecha 29/12/2023.

AMPARO	% AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	10%	$ 7.582.040,00	28/12/2023	31/03/2025
PRESTACIONES SOCIALES	20%	$ 15.164.000,00	28/12/2023	31/03/2027
CALIDAD DEL SERVICIO	30%	$ 22.746.120,00	31/03/2024	31/03/2029
TOTAL		**$ 45.492.240,00**	**20/11/2023**	**31/03/2029**

- Prórroga No. 3: Póliza de cumplimiento No. CHU-100010938 anexo No. 2 de fecha 22/03/2024.

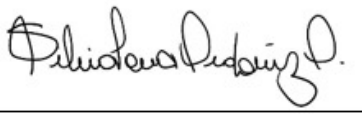
AMPARO	% AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO	10%	$ 7.582.040,00	18/03/2024	30/04/2025
PRESTACIONES SOCIALES	20%	$ 15.164.000,00	18/03/2024	30/04/2027
CALIDAD DEL SERVICIO	30%	$ 22.746.120,00	30/04/2024	30/04/2029
TOTAL		**$ 45.492.240,00**	**20/11/2023**	**30/04/2029**

No se realizaron más modificaciones al contrato de interventoría y sus amparos correspondientes.

14. CERTIFICADOS DE NO OBJECIÓN SOCIAL, AMBIENTAL Y SST

Se presentan los oficios radicados por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, donde se emite por parte de la Subdirección de Sostenibilidad, el concepto de No Objeción de los componentes socio-ambiental y por parte de la interventoría el certificado SST.

- Componente social: Radicado 2024S-VBOG-092103 de fecha 2024-12-05.
- Componente ambiental: Radicado 2024S-VBOG-088893 de fecha 2024-11-26.
- Componente SST: Certificado de fecha 30 de abril de 2024.

NOMBRE RESPONSABLE ELABORACIÓN	SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
TARJETA PROFESIONAL	25202-093187 CND
FIRMA	

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-12-05T10:06:06-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-092103
Fecha: 2024-12-05 10:06:02

SEÑOR(A):
SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
INTERVENTORIA

silvialorenaordonezobando@gmail.com
NEIVA, HUILA

ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-103528 Remisión documentación etapa de inicio y cierre del convenio solidario No. 3750 de 2023 y contrato de interventoría No. 4520 de 2023.

Respetado Ingeniera Silvia Ordoñez

En atención a la comunicación INVIAS 4520-2023/28 con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-103528 del 18 de octubre de 2024, mediante el cual remiten la documentación correspondiente a la etapa de cierre del convenio solidario No. 3750 de 2023 cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL" y que de conformidad a las obligaciones de la interventoría de revisar y aprobar las comunicaciones enviadas a la entidad, esta Subdirección efectuó verificación documental y revisión al cumplimiento de los requisitos establecidos en el Manual de Interventoría y precisa lo siguiente:

La documentación correspondiente a la etapa de inicio remitida mediante radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-103528 se recibió de manera extemporánea, por lo tanto, los documentos que presentaron se tomaron en cuenta como insumo de seguimiento a las actividades ejecutadas en el marco del desarrollo del contrato; por lo cual es completa responsabilidad de la firma Interventora y el Contratista, por cualquier omisión y/o reclamo de terceros, por alguna presunta afectación social, así como el incumplimiento a la legislación ambiental y social Nacional.

Una vez realizada la verificación documental de lo remitido para la etapa de cierre, se precisa lo siguiente:

Balance de Estado Social del Proyecto MASPS-MN1-IN-3-FR-2

- El formato fue remitido debidamente diligenciado y firmado por las partes correspondientes.

Plan de Inversión Social MASPS-MN1-IN-3-FR-5

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-12-05T10:06:06-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

- El formato fue remitido por un valor de $4.274.563 debidamente diligenciado y firmado por las partes correspondientes.

Pre-acta mensual de seguimiento a la Inversión Social MASPS-MN1-IN-3-FR-6

El formato fue remitido por un valor de $4.269.100 con los respectivos soportes. Es preciso mencionar que por el diligenciamiento del formato se evidencia que no se realizó el cobro del 2,5 correspondiente a los gastos administrativos, por lo que se pondrá en copia a la Unidad Ejecutora para su conocimiento y fines pertinentes.

Finalmente, se evidencia la certificación emitida por interventoría donde ratifica la no generación de pasivos sociales a la terminación del convenio solidario. Teniendo en cuenta lo anterior, esta dependencia emite concepto de NO OBJECIÓN al cierre desde el componente social del presente convenio.

Lo anterior se manifiesta en ejercicio de las funciones establecidas en el Manual de Interventoría, Manual de Contratación y las demás actividades delegadas que le competen a esta Subdirección y Gestores adscritos, sin perjuicio de las acciones que desde la supervisión de la Interventoría y Contratista se requiera realizar en el marco de su competencia.

Cordialmente,

JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado por: LUISA FERNANDA DIAZ MURILLO
Revisado por:
Aprobado por:

Copia Interna a: LUIS FERNANDO SEPULVEDA ORTIZ (1120306), JAVIER ANDRES VILLALBA ROJAS (1120306), MILENA PATRICIA PATIÑO BERDUGO (1120300)
Copia Externa a:

INVIAS

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-12-05T10:06:06-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-12-05T10:06:07-05:00
Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD
110500 SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
INVIAS

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-11-26T16:09:26-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-088893
Fecha: 2024-11-26 16:09:22

SEÑOR(A):
SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
INTERVENTORIA

silvialorenaordonezobando@gmail.com
NEIVA, HUILA

ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-111070

Respetada Ingeniera Ordoñez,

En atención al radicado 2024E-VUVRAZ-111070 del 11 de noviembre de 2024, mediante el cual la Interventoría remite "Respuesta comunicado 2024S VBOG 082009 y entrega documentación ambiental final" del Convenio No. 4819 de 2023 cuyo objeto es: **"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA DE REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"**, asociado al Contrato de Interventoría No. 4520 de 2023.

Al respecto se manifiesta lo siguiente:

Se allegan los siguientes documentos e información relacionadas con la respuesta a la comunicación 2024S VBOGVBOG 082009

- En el marco de cumplimiento del contrato de interventoría nos permitimos informar que al momento de diligenciar el formato Radicación y Actualización del proyecto MASPS-MN1-IN1-FR-1, se tuvo un error en la fecha, por lo anterior, remitimos nuevamente el formato en mención con la fecha corregida.

Se remite el formato mencionado fechado el 20 de Marzo de 2023, firmado por las partes, por lo cual se asume plena responsabilidad de la veracidad de la información contenida

GESTIÓN FINAL:

Se remiten los siguientes formatos e información.

- Formato Balance Ambiental a la Terminación Cto Obra MASPS-MN1-IN-2-FR-1, fechado del 30 de abril de 2024, donde se constata que se elaboró de acuerdo con lo establecido en el

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-11-26T16:09:26-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Manual de Interventoría de Obra Pública, y cumple con los requisitos mínimos y no presenta requerimientos ni observaciones adicionales.

- Formato Matriz Cumplimiento Ambiental Actos Administrativos MASPS-MN1-IN-2-FR-2, reporta que no se tramitaron permisos ambientales.
- Formato Matriz Cumplimiento Ambiental PAGA MASPS-MN1-IN-2-FR-3, cumple con los requisitos mínimos para su implementación y no presenta requerimientos ni observaciones adicionales.

- Formato Plan de inversión ambiental V1 MASPS-MN1-IN-1-FR-2 reporta un valor del rubro ambiental por un total de cero pesos ($0.00)

- Certificado Autoridades Ambientales, se presenta radicado 29352 2024-S del 3 de octubre de 2024 en el cual la CAM se pronuncia sobre los procesos en curso del convenio asociado manifestando que no se generaron infracciones ambientales.

De esta manera, se informa que la documentación allegada es la requerida para adelantar el Balance Ambiental a la Terminación del Convenio No. 3750 de 2023, el cual fue debidamente aprobado por la Interventoría, por lo cual, esta dependencia remite mediante memorando interno el Balance Ambiental a la Unidad Ejecutora y la Dirección Territorial para los fines pertinentes dentro de la liquidación del contrato.

Se recuerda que la Interventoría debe asegurar la indemnidad del Instituto Nacional de Vías por concepto de cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, como de los requerimientos formulados por las Autoridades Ambientales competentes por causa de las actividades del proyecto e impactos generados en su área de influencia.

Lo anterior se manifiesta en ejercicio de las funciones establecidas en el Manual de Interventoría, Manual de Contratación y las demás actividades delegadas a cada una de las partes, sin perjuicio de las acciones que desde la Supervisión de la Interventoría y Contratista se requiera realizar en el marco de su competencia, para lo cual se envía copia a la Unidad Ejecutora y Dirección Territorial.

Cordialmente,

JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD

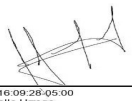
Proyectado por: WILLIAM FERNANDO MOLINA DAZA
Revisado por:
Aprobado por:

Copia Interna a: JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA (1000015), LUIS FERNANDO SEPULVEDA ORTIZ (1120306)
Copia Externa a:

INVIAS

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-11-26T16:09:26-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-11-26T16:09:28-05:00
Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD
110500 SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
INVIAS

CERTIFICADO DE INTERVENTORIA DE SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, AFILIACIÓN Y APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES DE PARAFISCALES, PAGOS DE SALARIOS, HONORARIOS, LIQUIDACIONES Y PRESTACIONES SOCIALES DEL PERSONAL.

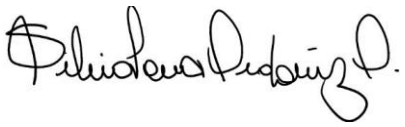
Yo, SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, identificado con cédula número 55.181.920 de San Agustín – Huila, representante legal de la interventoría SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, con Nit N° 55.181.920 según contrato número 3750-2023 con objeto de contrato: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA REFORMA DEL MUNICIPIO DE PAICOL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.**

Esta interventoría certifica que ha revisado los soportes de pagos de salarios, honorarios, liquidaciones, prestaciones sociales, afiliaciones y aportes al sistema general de seguridad social, pagos de parafiscales, según lo establecidos en el Artículo 50 Ley 789 de 2002, remitidos por la **JAC LA REFORMA** de la vereda La Reforma del municipio de Paicol– Huila, desde el 14 de diciembre de 2023 hasta el 30 de abril de 2024, período en el que se ejecutó el convenio número 4520 del 2023.

Igualmente, se realizaron los pagos correspondientes a SENA Y ICBF, también se han revisado los exámenes médicos ocupacionales, inducción de seguridad y salud en el trabajo del personal que laboró en los convenios.

Igualmente, certifica que durante la ejecución de estos convenios no se presentaron accidentes de trabajo.

Dada en Neiva a los 30 días del mes de abril del año 2024



SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante Legal de la Interventoría