








Construcción – Consultoría - Interventoría

# INFORME DE INTERVENTORÍA FINAL
# CONTRATO 4520 – 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.

INTERVENTOR:
SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO

SUPERVISOR:
JOSÉ MIGUEL ORTEGA ORTIZ

2024









**Vereda La Esmeralda – Nátaga**
Mantenimiento y Mejoramiento

Construcción – Consultoría - Interventoría

# INFORME DE INTERVENTORÍA FINAL
# CONTRATO 4520 – 2023
# CONVENIO NO. 4110 DE 2023
# NÁTAGA, 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 ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ..... 17

5.3.3. Metas físicas ejecutadas ..... 18

**6. ESTUDIOS Y DISEÑOS REALIZADOS ..... 18**

**7. METAS FÍSICAS EJECUTADAS ..... 23**

**8. PLANOS RÉCORD ..... 1**

**10. FUENTES DE MATERIALES UTILIZADAS ..... 1**

**11. ANÁLISIS FINANCIERO Y COSTOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA ..... 2**

11.1. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONVENIO SOLIDARIO ..... 2

11.2. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 8

**12. REGISTROS FOTOGRÁFICO ..... 11**

**13. RECLAMACIONES PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA ..... 13**

**14. RELACIÓN DE PÓLIZAS ..... 14**

14.1. PÓLIZAS DEL CONVENIO SOLIDARIO ..... 14

14.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 15

**15. CERTIFICADOS DE NO OBJECIÓN SOCIAL, AMBIENTAL Y SST ..... 16**

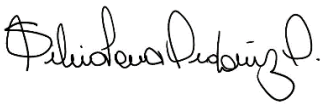
# INFORME FINAL

CONVENIO NO. 4110 DE 2023

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA 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 ESMERALDA

| **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 Nátaga la Junta de Acción Comunal de la Vereda La Esmeralda suscribió el convenio solidario No. 4110 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 ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA – HUILA |
| NIT | 813.005.705-6 |
| CONVENIO SOLIDARIO No. | 4110 DE 2023 |
| OBJETO | AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL |
| REPRESENTANTE LEGAL | RAFAEL RUIZ YARA |
| CÉDULA | 8.674.119 |
| TELÉFONO | 316 704 8300 |
| CORREO ELECTRÓNICO | jaclaesmeraldanataga2023@gmail.com; rafaelruizyara@gmail.com |
| DIRECCIÓN | Vereda La Esmeralda, municipio de Nátaga – 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 | 4110 DE 2023 |
| SUSCRIPCIÓN CONVENIO | 25/10/2023 |
| OBJETO | AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA 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 Esmeralda del municipio de Nátaga – Huila |
| RUT | 813.005.705-6 |
| VALOR INICIAL | $ 189.622.861,00 |
| VALOR ADICIONAL | $ 0,00 |
| VALOR TOTAL | $ 189.622.861,00 |
| ORDEN DE INICIO | 2023S-VBOG-026033 de fecha 04/12/2023 |
| PLAZO INICIAL | Hasta el 31/12/2023 |
| PRÓRROGA No. 1 | 21/12/2023 |
| 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. 4110 de 2023, buscar aunar esfuerzos entre el Instituto Nacional de Vías y la Junta de Acción Comunal de la vereda La Esmeralda del municipio de Nátaga 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 Nátaga del departamento del Huila, en la vereda La Esmeralda, teniendo como punto inicial de intervención el K17+380 de la vía NÁTAGA – LA ESMERALDA – CRUCE LA MESA código 41483-7, partiendo desde su intersección con la Cra 6 del casco urbano del municipio de Nátaga, vía de acceso a la Vereda La Esmeralda, con coordenadas iniciales 2°37'13.38"N; 75°46'1.52"W, y punto final de coordenadas 2°37'12.23"N; 75°46'5.07"W, 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 4110 de 2023 - JAC La Esmeralda*

## *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 y alcantarilla, discriminado de la siguiente manera:

| MANTENIMIENTO RUTINARIO | | MEJORAMIENTO | |
|---|---|---|---|
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (ml) | ROCERÍA (HA) | PLACA HUELLA (ml) | ALCANTARILLAS (UND) |
| 12,00 | 1,20 | 121,00 | 1 |

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 ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA 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 | NÁTAGA | JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA | 0,15 | HUILA | 11/07/2023 |

**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO**

| No | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES GENERAL 2013 | ESPECIFICACIONES PARTICULAR | DESCRIPCIÓN | UNID | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | 12,00 | $ 63.146,00 | $ 757.752,00 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 757.752,00** |
| **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 | 3,98 | $ 24.149,00 | $ 96.113,02 |
| 4 | 320.3 | 320-13 | | Subbase Granular Clase C | M3 | 101,82 | $ 140.273,00 | $ 14.282.596,86 |
| 5 | 630.1.4.1 | 630-13 | | Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ | M3 | 71,31 | $ 837.015,00 | $ 59.687.539,65 |
| 6 | 630.1.7 | 630-13 | | Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G) | M3 | 31,40 | $ 368.040,00 | $ 11.556.456,00 |
| 7 | 640.1 | 640-13 | | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) | KG | 3.298,91 | $ 7.034,00 | $ 23.204.532,94 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 108.827.238,00** |
| **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (1 UND)** | | | | | | | | |
| 8 | 600.1.1 | 600-13 | | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 43,40 | $ 24.149,00 | $ 1.048.066,60 |
| 9 | 600.2.1 | 600-13 | | Excavaciones Varias en rocas en seco | M3 | 7,70 | $ 53.683,00 | $ 413.359,10 |
| 10 | 610.1P | 610-13 | | Rellenos para estructuras con material de la excavación | M3 | 23,00 | $ 21.976,00 | $ 505.448,00 |
| 11 | 630.4 | 630-13 | | Concreto resistencia 21MPA (D) | M3 | 19,02 | $ 837.015,00 | $ 15.920.025,30 |
| 12 | 630.6 | 630-13 | | Concreto resistencia 14MPA (F) | M3 | 0,80 | $ 512.385,00 | $ 409.908,00 |
| 13 | 661.1 | 661-13 | | Tubería concreto reforzado 21 MPA de 900 mm diámetro interior | M | 5,00 | $ 812.434,00 | $ 4.062.170,00 |
| 14 | 640.1 | 640-13 | | Acero de refuerzo fy = 4200 MPA. | KG | 1036,34 | $ 7.034,00 | $ 7.289.615,56 |
| 15 | 201.7 | 201-13 | | Demolición de Estructuras | M3 | 3,58 | $ 147.183,00 | $ 526.915,14 |
| 16 | 1P | | | Saco suelo | M2 | 45,00 | $ 35.264,00 | $ 1.586.880,00 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 31.762.388,00** |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA** | **$ 141.559.788,00** |
| | | | | | | | **PAGA (GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL)** | **$ 4.246.794,00** |
| | | | | | | | **GASTOS ADMINISTRATIVOS** | **$ 42.816.279,00** |
| | | | | | | | **VALOR ESTIMADO CONVENIO** | **$ 188.622.861,00** |

*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 121 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) | Foto inicial (Visita técnica inicial INVIAS) |

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:

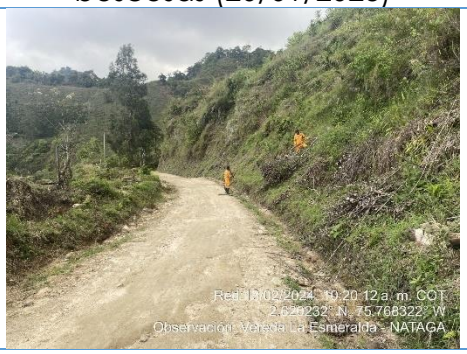
| | |
|---|---|
|  |  |
| Levantamiento topográfico (20/01/2023) | Levantamiento topográfico (20/01/2023) |
|  |  |
| Levantamiento topográfico (20/01/2023) | Levantamiento topográfico (20/01/2023) |

- Estudios de geotecnia:

| | |
|---|---|
|  |  |
| Apiques (30/01/2024) | Apiques (30/01/2024) |

## *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 (20/01/2023) | Desmonte y limpieza de zonas no boscosas (20/01/2023) |
|  |  |
| Desmonte y limpieza de zonas no boscosas (16/02/2023) | Desmonte y limpieza de zonas no boscosas (16/02/2023) |

## *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, una de ellas con muro de contención.

## *5.3.1. Procesos constructivos*

Construcción de placa huella:

- Excavaciones
- Mejoramiento de subrasante
- Fundición de concreto ciclópeo
- Instalación de acero de refuerzo
- Fundición de concreto de placa huella

| | |
|---|---|
|  |  |
| Excavaciones manuales | Excavaciones manuales |
|  |  |
| Mejoramiento de subrasante | Mejoramiento de subrasante |
|  |  |
| Mejoramiento de subrasante | Mejoramiento de subrasante |

| | |
|---|---|
|  |  |
| 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 y muro de contención

| | |
|---|---|
|  |  |
| Excavaciones Alc. 1 | Excavaciones Alc. 1 |
|  |  |
| Excavaciones Alc. 2 | Excavaciones Alc. 2 |
|  |  |
| Fundición de concreto de solado y atraques | Fundición de concreto de solado y atraques |
|  |  |
| Instalación de tubería de concreto reforzado | Instalación de tubería de concreto reforzado |

| | |
|---|---|
|  |  |
| 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 y muro de contención | Fundición de concreto de encole y descole y muro de contención |
|  |  |
| Fundición de concreto de encole y descole y muro de contención | Fundición de concreto de encole y descole y muro de contención |

## *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 | Marleny Ramon Ospitia | Contadora | 15/01/2024 | Prestación de servicios |
| 2 | Wilmer Ramírez Gonzales | Residente | 15/01/2024 | Prestación de servicios |
| 3 | Abel Castañeda Sánchez | Maestro | 12/02/2024 | Prestación de servicios |
| 4 | Luis Alfredo Anaya Narváez | Oficial | 29/02/2024 | Obra o labor |
| 5 | Alexander Oteca Yucuma | Ayudante | 12/02/2024 | Obra o labor |
| 6 | Luiyi Yulieth Piñacue Ruiz | Ayudante | 12/02/2024 | Obra o labor |
| 7 | Yasmin Mañosca Yucuma | Ayudante | 19/02/2024 | Obra o labor |
| 8 | Fabio Nelson Yucuma Andapiña | Ayudante | 12/02/2024 | Obra o labor |
| 9 | Luis Alfredo Anaya Narváez | Ayudante | 19/02/2024 | Obra o labor |

Relación de equipos empleados:

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

Materiales utilizados en obra:

- Cemento
- Triturado
- Arena
- Agua
- Piedra
- Acero de refuerzo
- Ansitol
- Alambre
- Madera
- Cal para estabilización

### *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 | 1,2 | 16+600 | 20+500 |
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS | m | 1 | 17+285 | 17+285 |
| | m | 1 | 17+358 | 17+358 |

- Mejoramiento

| TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | PR INICIO | PR FINAL |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS | und | 1 | 0+002 | 0+002 |
| | und | 1 | 0+140 | 0+140 |
| CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA | m | 81,4 | 0+000 | 0+081,4 |

## 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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | CÓDIGO | |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | |
| | | PÁGINA | |

FECHA 26/02/2024 (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 4110 de 2023 suscrito entre el Invias y la Junta de Acción Comunal de La Esmeralda del municipio de Nátaga.

**CONVENIO No:** 4110 DE 2023 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONVENIO:**

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO 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** $ 189.622.861,00 (Indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en números)

**FECHA DE INICIO DEL CONVENIO** 4 (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 ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA

**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 2023 | 25/10/2023 | HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024 | $ 189.622.861 | $ 189.622.861 |
| | | | | |

**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 NÁTAGA – LA ESMERALDA – CRUCE LA MESA A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE 120 ML DE PLACA HUELLA Y 2 ALCANTARILLAS.

**RESUMEN DEL CONTENIDO DEL INFORME FINAL**

| * VOLUMEN | * DESCRIPCIÓN | TOMOS | FOLIOS | No. PLANOS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Condiciones locales** | 1 | 1 A 11 | NO APLICA | **NOMBRE:** INFORME LA ESMERALDA<br>**ELAVORADO POR:** WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ<br>**M.P:** 70202216243 TLM |

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | CÓDIGO | |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | |
| | | PÁGINA | |

FECHA 26/02/2024
(Día / Mes / Año)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **VOL I** | **Diseño geométrico** | **1** | **12 A 23** | **3** | **NOMBRE:** INFORME LA ESMERALDA<br>**ELABORADO POR:** WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ<br>**M.P:** 70202216243 TLM<br>**PLANOS:** PH-MODULACIO- PERFIL-ELEVACION, PH-MODULACIO-PLACAS- ACEROS, PH-SECCIONES CORTE, PH-SECCIONES RELLENO |
| | **Condiciones climáticas e hidrológicas** | **1** | **32 A 61** | **NO APLICA** | **NOMBRE:** INFORME LA ESMERALDA<br>**ELABORADO POR:** WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ<br>**M.P:** 70202216243 TLM |
| | **Caracteriazción de materiales** | **1** | **8** | **NO APLICA** | **NOMBRE:** INFORME DE ESTUDIO DE SUELOS<br>**ELABORADO POR:** SANDRA MILENA ORTIZ PERDOMO<br>**M.P:** 70202152275 TLM |
| | **Concepto de tránsito** | **1** | **62 A 79** | **NO APLICA** | **NOMBRE:** INFORME LA ESMERALDA<br>**ELABORADO POR:** WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ<br>**M.P:** 70202216243 TLM |
| | **Concepto estructural** | **1** | **24 A 30** | **5** | **NOMBRE:** INFORME LA ESMERALDA<br>**ELABORADO POR:** WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ<br>**M.P:** 70202216243 TLM<br>**PLANOS:** AL1-DIAGRAMA- CORTE-LONG Y PLANTA, AL1-DIAGRAMA-ACEROS MURO PANTALLA, AL1-DIAGRAMAS- ACEROS, AL2-DIAGRAMA- CORTE- LONG Y PLANTA, AL2-DIAGRAMAS-ACEROS |
| **ANEXO 1** | Pruebas de laboratorio | **1** | **8** | **NO APLICA** | **NOMBRE:** INFORME DE ESTUDIO DE SUELOS<br>**ELABORADO POR:** SANDRA MILENA ORTIZ PERDOMO<br>**M.P:** 70202152275 TLM |
| **ANEXO 2** | Diseño de mezclas | **2** | **2**<br>**2** | **NO APLICA** | **NOMBRE:** "DISEÑO DE MEZCLA 3000 PSI" y "DISEÑO DE MEZCLA 2000 PSI"<br>**ELABORADO POR:** CARLOS ANDRES CUSCUE |
| **ANEXO 3** | Topográfia | **1** | **7** | **2** | **NOMBRE:** INFORME TOPOGRAFICO LEVANTAMIENTO DE VIA TERCIARIA PARA PROYECTO DE PLACA HUELLA<br>**ELABORADO POR:** NELSON EDUARDO OSSO HERRERA<br>**L.P**: 0121701 |
| **ANEXO 4** | Memorias de cálculo | **1** | **4** | **NO APLICA** | **NOMBRE:** "MEMORIAS DE CALCULO"<br>**ELABORADO POR:** WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ<br>**M.P:** 70202216243 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.**

OUIEN ENTREGA

Firma: RAFAEL RUIZ YARA

RAFAEL RUIZ YARA
Representante legal de la Junta de Acción Comunal de La Esmeralda del municipio de Nataga
Contratista

Firma:

WILMER RAMIREZ GONZALES
Ingeniero Residente del Proyecto
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal
Matrícula Profesional No: 70202216243 TLM

OUIEN RECIBE, VERIFICA Y APRUEBA

Firma:

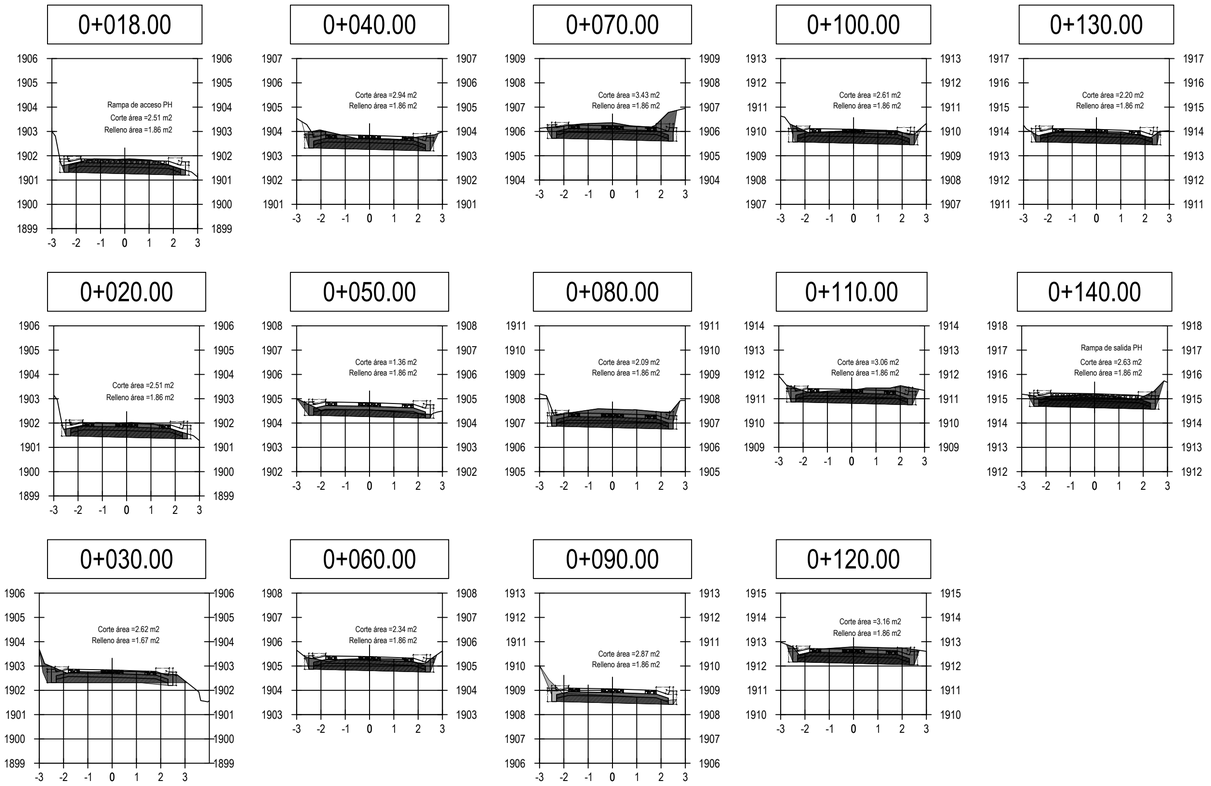
SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO

Representante legal

Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-093187 CND

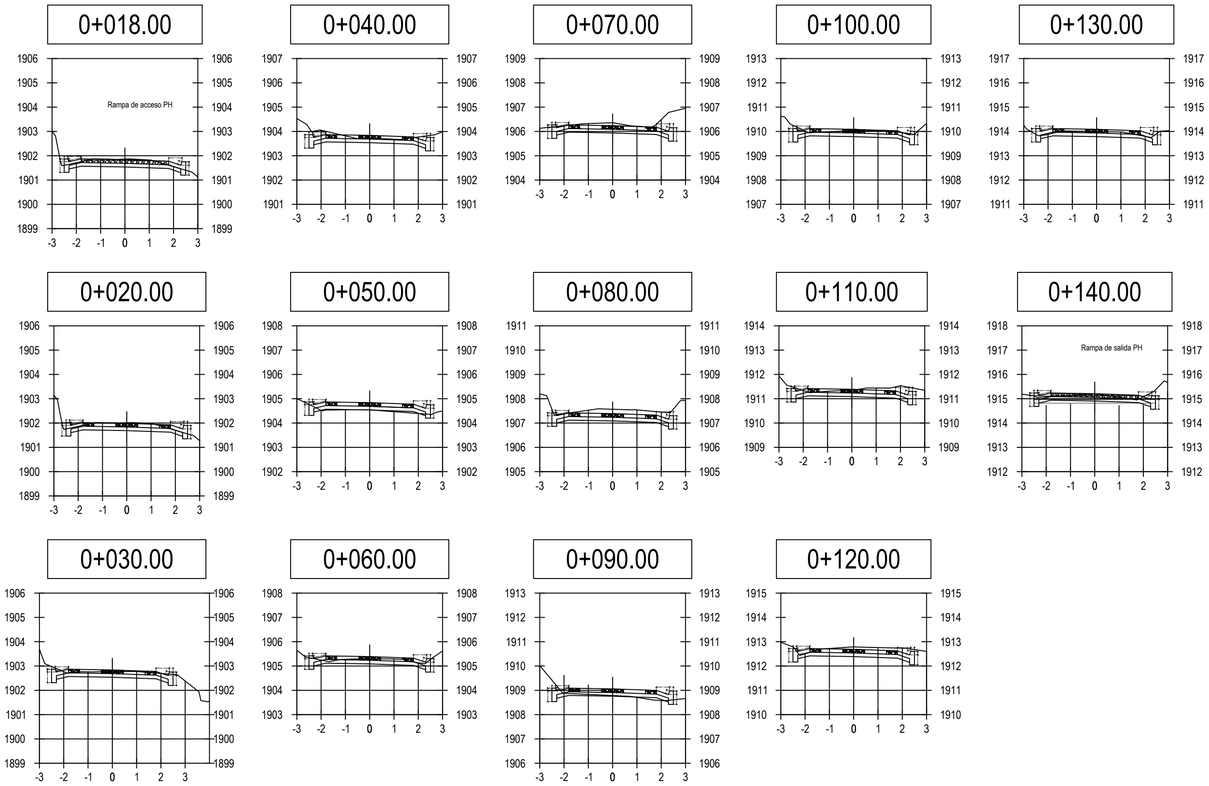
Original: Unidad Ejecutora
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración y Dirección Territorial.

## Municipio de Nátaga - Departamento del Huila




## Corredor vial treciario entre el Municipio de Nátaga y el centro poblado Río Negro
## Sector Veredal La Esmeralda
## Secciones de cortes y rellenos placa huella localizado el Km 17+380

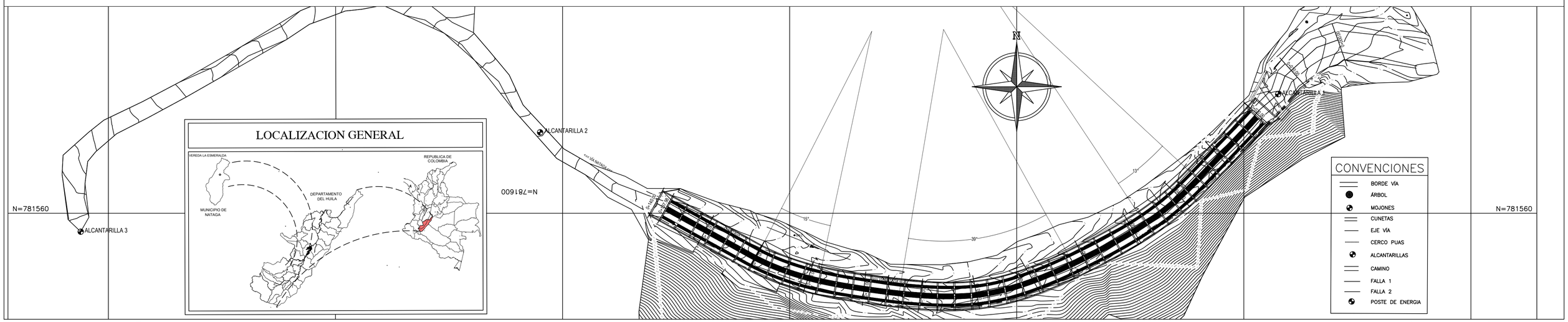

## Municipio de Nátaga - Departamento del Huila



## Corredor vial treciario entre el Municipio de Nátaga y el centro poblado Río Negro
## Sector Veredal La Esmeralda


## Secciones de placa huella localizado el Km 17+380





Ing.Wilmer Ramírez G.
Ingwilmerramirez@gmail.com
YAGUARA- HUILA
Bl/ Ciudadela la Nueva
CL. 5 # 15-67 M-X CASA 5
TEL. +54 320 4208616
TESALIA- HUILA
Bl/ Los Pinos
CL. 6 # 6-16


SEDCON
SERVICIOS - ESTUDIOS
DISEÑOS - CONSTRUCCION

DISEÑO:
SEDCON - Servicios, Estudios, Diseños, Construcción:

REVISÓ: ING. Residente o coordinador:
ING. Wilmer Ramírez Gonzalez

APROBÓ: INTERVENTORIA. Resi / coor:
ING. Silvia Lorena Ordoñez Obando

PROYECTÓ:
CONVENIO SOLIDARIO 4110-2023

PROGRAMA:
CAMINOS COMUNITARIOS PARA LA PAZ TOTAL

EJECUTOR:
JAC LA VEREDA LA ESMERALDA NÁTAGA - HUILA

INTERVENTORIA:
CONTRATO 4520-2023

TITULO:
Interventoría técnica, administrativa,ambiental y financiera para los convenios solidarios suscritos entre el INVIAS y los organismos de acción comunal para el mejoraminento y mantenimiento de las vías terciarias de los municipios de Nátaga y Paicol en el departamento del Huila.

INTERVENTOR:
ING. Silvia Lorena Ordoñez Obando

PROGRAMA:
CARTILLA COLOMBIA RURAL

CAPÍTULO:
OBRAS MENORES DE DRENAJES Y ESTRUCTURAS VIALES

CONTIENE:
Diagrama, secciones de corte y relleno vial Modelación de placa huella Km 00+000 al Km 00+140

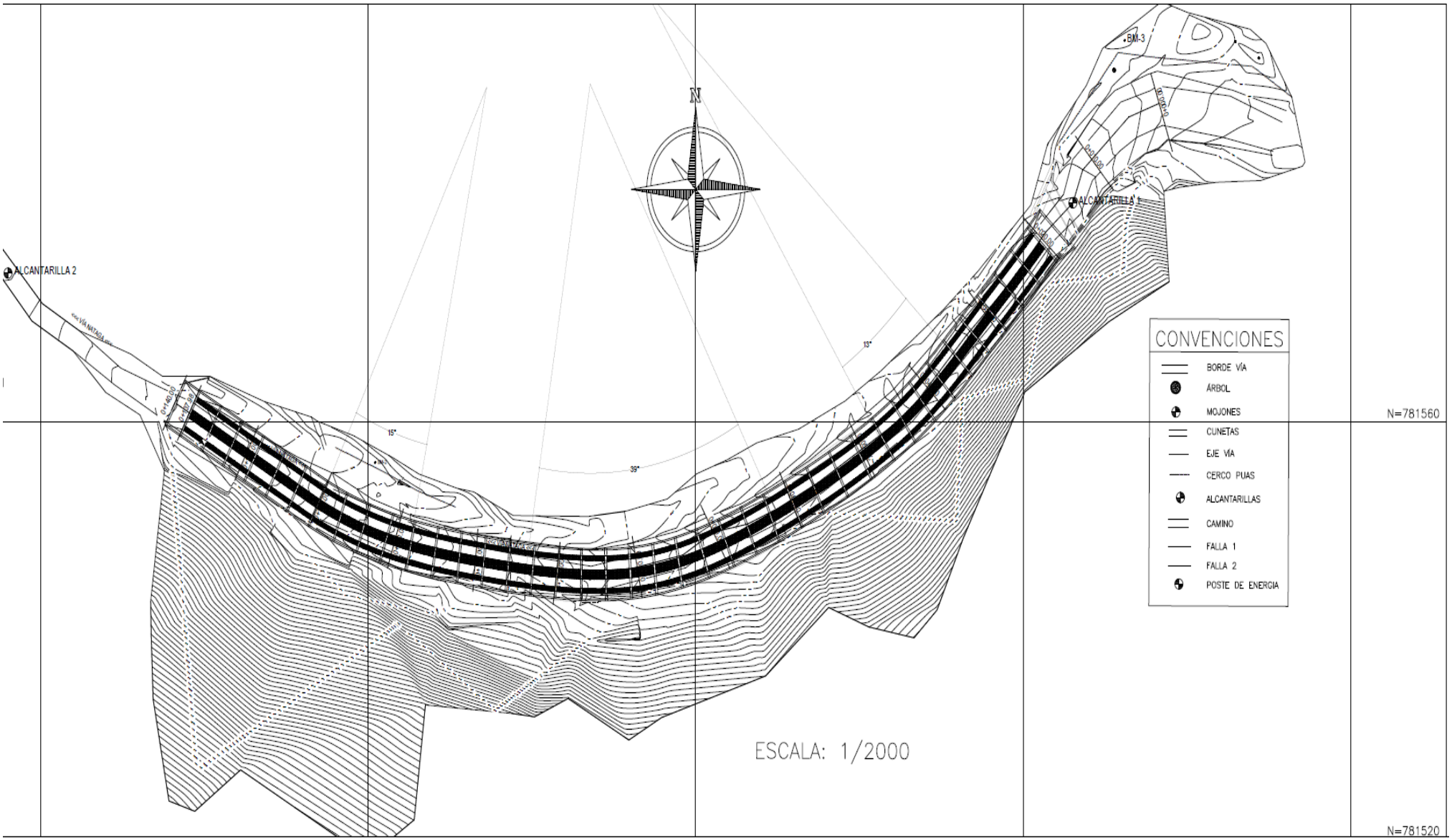
Notas:

CLAVE:
DV-02-001

ESCALA: 1:300

ARCHIVO:
WRG-FILE-PH-LA ESMERALDA..DWG

FECHA:
26 de febrero del 2024


BM-3
ALCANTARILLA 1
ALCANTARILLA 2
N
CONVENCIONES
BORDE VÍA
ÁRBOL
MOJONES
CUNETAS
EJE VÍA
CERCO PUAS
ALCANTARILLAS
CAMINO
FALLA 1
FALLA 2
POSTE DE ENERGIA
N=781560
N=781520
ESCALA: 1/2000

Neiva,08 de febrero 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 ESMERALDA NATAGA-HUILA**
**PROYECTO:** **CAMINOS COMUNITARIS DE LA PAZ TOTAL**
**SITIO:** **VEREDA ESMERALDA NATAGA - HUILA**

**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 Nataga – 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 93% al 105.05%. (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 81.0 Y 81.7 NATURAL. AL SER VIAS TERCIARIAS LA CAPACIDAD DE SOPORTE PROYECTADA ESTARIA ENTRE 92.7%. VER GRAFICO C.B.R. COREGIDO.

# 7. METAS FÍSICAS EJECUTADAS

A continuación, se describen las cantidades ejecutadas:

- Mantenimiento

| TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | PR INICIO | PR FINAL |
|---|---|---|---|---|
| ROCERÍA | Ha | 1,2 | 16+600 | 20+500 |
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS | m | 1 | 17+285 | 17+285 |
| | m | 1 | 17+358 | 17+358 |

- Mejoramiento

| TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | PR INICIO | PR FINAL |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS | und | 1 | 0+002 | 0+002 |
| | und | 1 | 0+140 | 0+140 |
| CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA | m | 81,4 | 0+000 | 0+081,4 |

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

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm | 12,00 | m | 20/14/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS | | | | |
| Alcantarilla k17+285 | 6,00 | | | 6,00 |
| Alcantarilla k17+358 | 6,00 | | | 6,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **TOTAL** | | | | **12,00** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**WILMER RAMIREZ GONZALEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Desmonte y limpieza de zonas no boscosas | 1,20 | Ha | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| Tramo inicial Km 17+600 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 17+700 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 17+800 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 17+900 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+000 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+100 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+200 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+300 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+400 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+500 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+600 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+700 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+800 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 18+900 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+000 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+100 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+200 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+300 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+400 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+500 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+600 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+700 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+800 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 19+900 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 20+000 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 20+100 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 20+200 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 20+300 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 20+400 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| Tramo inicial Km 20+500 | 100,00 | 2,00 | 2,00 | 400,00 |
| TOTAL (m2) | | | | 12000,00 |
| TOTAL (hc) | | | | 1,20 |
| **TOTAL** | | | | **1,20** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Excavaciones varias sin clasificar | 34,96 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | Cant. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| PLACA HUELLA | | | | | |
| Viga riostra | 5,00 | 0,20 | 0,10 | 27,00 | 2,70 |
| Cunetas | 77,40 | 0,70 | 0,27 | 2,00 | 29,26 |
| Placa de aproximación | 2,00 | 5,00 | 0,15 | 2,00 | 3,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **34,96** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**WILMER RAMIREZ GONZALEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | 54,99 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | Cantidad | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| PLACA HUELLA | | | | | |
| Huellas | 72,00 | 0,90 | 0,15 | 2,00 | 19,44 |
| Cunetas | 72,00 | 0,55 | 0,15 | 2,00 | 11,88 |
| Bordillos | 77,40 | 0,15 | 0,55 | 2,00 | 12,77 |
| Riostra | 4,70 | 0,20 | 0,30 | 28,00 | 7,90 |
| Placa de acceso | 2,00 | 5,00 | 0,15 | 2,00 | 3,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **54,99** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**WILMER RAMIREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase G (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | 19,44 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | Cant. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| PLACA HUELLA | | | | | |
| Centro | 72,00 | 0,90 | 0,15 | 1,00 | 9,72 |
| Sobreancho | 72,00 | 0,45 | 0,15 | 2,00 | 9,72 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **19,44** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**WILMER RAMIREZ GONZALEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | 3.585,31 | kg | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | | Cantidad | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Long. Total | unidaces | Long. Unt. | No. varilla | Peso (Kg/ml) | | |
| PLACA HUELLA | | | | | | | |
| viga riostra longitudinal | | 30,00 | 5,14 | 3 | 0,56 | 4 | 345,41 |
| viga riostra transversal | | 30,00 | 0,74 | 3 | 0,56 | 21 | 261,07 |
| placa huella longitudinal | | 2,00 | 77,40 | 3 | 0,560 | 4 | 346,75 |
| placa huella transversal | | 52,00 | 0,76 | 3 | 0,560 | 14 | 309,84 |
| traslapo de acero longitudinal placa huella | | 13 | 0,56 | 3 | 0,560 | 8 | 32,61 |
| cuneta longitudinal | | 2,00 | 77,40 | 3 | 0,560 | 4 | 346,75 |
| cuneta transversal | | 52,00 | 0,60 | 3 | 0,560 | 14 | 244,61 |
| traslapo de acero longitudinal cuneta | | 13 | 0,56 | 3 | 0,560 | 8 | 32,61 |
| bordillo longitudinal | | 2,00 | 77,40 | 3 | 0,560 | 1 | 86,69 |
| bordillo transversal | | 52,00 | 0,70 | 3 | 0,560 | 12 | 244,61 |
| traslapo de acero longitudinal bordillo | | 13,00 | 0,56 | 3 | 0,560 | 2 | 8,15 |
| placa de acceso longitudinal | | 2,00 | 2,10 | 4 | 0,994 | 25 | 104,37 |
| placa de acceso trasversal | | 2,00 | 5,10 | 4 | 0,994 | 10 | 101,39 |
| Parrillas en bodega de JAC para huellas longitudinal | | 4,00 | 6,00 | 3 | 0,560 | 12 | 161,28 |
| Parrillas en bodega de JAC para huellas transversal | | 27,00 | 0,70 | 3 | 0,560 | 12 | 127,01 |
| Parrillas en bodega de JAC para cunetas longitudinal | | 3,00 | 6,00 | 3 | 0,560 | 12 | 120,96 |
| Parrillas en bodega de JAC para cunetas transversal | | 12,00 | 3,00 | 3 | 0,560 | 12 | 241,92 |
| Canasta en bodega de la JAC para riostras longitudinal (con solo dos varillas longitudinales) | | 2,00 | 4,90 | 3 | 0,560 | 15 | 82,32 |
| Canasta en bodega de la JAC para riostras transversal | | 25,00 | 0,60 | 3 | 0,560 | 15 | 126,00 |
| Varillas en bodega de la JAC L= 6m | | 31,00 | 6,00 | 3 | 0,560 | 1 | 104,16 |
| Varillas para riostras en bodega de la JAC | | 20,00 | 4,90 | 3 | 0,560 | 1 | 54,88 |
| Flejes para bordillos en bodega de la JAC | | 260,00 | 0,70 | 3 | 0,560 | 1 | 101,92 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | **3.585,31** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**











**WILMER RAMIREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Excavaciones varias sin clasificar | 118,62 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| ALCANTARILLA 1 | | | | |
| Poceta | 2,60 | 1,50 | 2,09 | 8,15 |
| Tubería | 6,25 | 1,06 | 2,00 | 13,22 |
| Muro y aletas | 6,50 | 1,30 | 2,90 | 24,51 |
| ALCANTARILLA 2 | | | | |
| Poceta | 2,60 | 1,90 | 2,75 | 13,59 |
| Tubería | 6,25 | 1,50 | 2,35 | 22,03 |
| Muro y aletas | 3,30 | 4,50 | 2,50 | 37,13 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **TOTAL** | | | | **118,62** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**











**WILMER RAMIREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA,**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Excavaciones Varias en rocas en seco | 14,27 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| ALCANTARILLA 1 | | | | |
| Excavación Poceta Alcantarilla 1 | 2,00 | 1,36 | 2,00 | 5,43 |
| Excavación cuerpo de tuberia Alcantarilla 1 | 2,00 | 1,88 | 2,35 | 8,84 |
| Excavación descole muro Pantalla 1 | 6,50 | 1,30 | 0,00 | 0,00 |
| ALCANTARILLA 2 | | | | |
| Excavación Poceta Alcantarilla 2 | 2,70 | 1,70 | 0,00 | 0,00 |
| Excavación cuerpo de tuberia Alcantarilla 2 | 6,25 | 1,50 | 0,00 | 0,00 |
| Excavación descole muro P, aletas, zarpa, alc 2 | 3,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| **TOTAL** | | | | **14,27** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**WILMER RAMIREZ GONZALEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Rellenos para estructuras con material de la excavación | 35,11 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | und | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| ALCANTARILLA 1 K0+041.184 | | | | | |
| Excavación cuerpo de tuberia Alcantarilla 1 | 6,25 | 1,50 | 2,00 | 1,00 | 18,75 |
| Volumen de cuerpo de tubería Alcantarilla 1 | 6,25 | 0,95 | | -1,00 | -5,94 |
| Relleno sobre zarpa de muro Alcantarilla 1 | 6,50 | 0,575 | 2,00 | 1,00 | 7,48 |
| ALCANTARILLA 2 K0+141.084 | | | | | |
| Excavación cuerpo de tuberia Alcantarilla 2 | 6,25 | 1,50 | 2,00 | 1,00 | 18,75 |
| Volumen de cuerpo de tubería Alcantarilla 2 | 6,25 | 0,95 | | -1,00 | -5,94 |
| Relleno sobre zarpa de aleta descole Alcantarilla 2 | 1,84 | 0,60 | 1,82 | 1,00 | 2,01 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **35,11** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**WILMER RAMIREZ GONZALEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | 14,93 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | Cantidad | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| ALCANTARILLA 1 | | | | | |
| Pantalla muro | 6,00 | 2,00 | 0,23 | 1,00 | 2,70 |
| Zarpa muro | 6,00 | 0,30 | 1,10 | 1,00 | 1,98 |
| Dentellon muro | 6,00 | 0,50 | 0,20 | 1,00 | 0,60 |
| Espacio tubería | 0,95 | | 0,23 | -1,00 | -0,22 |
| Muros poceta | 2,40 | 1,80 | 0,20 | 2,00 | 1,73 |
| Muros poceta | 1,10 | 1,80 | 0,20 | 2,00 | 0,79 |
| Piso poceta | 2,40 | 0,20 | 1,50 | 1,00 | 0,72 |
| Guardaruedas | 2,40 | 0,20 | 0,40 | 1,00 | 0,19 |
| Cañuela | 2,40 | 0,03 | 1,00 | 1,00 | 0,07 |
| Espacio tubería | 0,95 | | 0,20 | -1,00 | -0,19 |
| ALCANTARILLA 2 | | | | | |
| Muros poceta | 2,40 | 1,80 | 0,20 | 2,00 | 1,73 |
| Muros poceta | 1,10 | 1,80 | 0,20 | 2,00 | 0,79 |
| Piso poceta | 2,40 | 0,20 | 1,50 | 1,00 | 0,72 |
| Guardaruedas | 2,40 | 0,20 | 0,20 | 1,00 | 0,10 |
| Cañuela | 2,40 | 0,03 | 1,00 | 1,00 | 0,07 |
| Espacio tubería | 0,95 | | 0,20 | -1,00 | -0,19 |
| Muro descole | 1,80 | 2,20 | 0,20 | 1,00 | 0,79 |
| Zarpa muro descole | 1,80 | 1,20 | 0,20 | 1,00 | 0,43 |
| Aletas descole | 1,52 | 0,20 | 1,55 | 2,00 | 0,94 |
| Piso descole | 4,78 | 0,20 | 1,15 | 1,00 | 1,10 |
| Dentellón piso descole | 4,63 | 0,20 | 0,20 | 1,00 | 0,19 |
| Guardaruedas | 1,80 | 0,20 | 0,20 | 1,00 | 0,07 |
| Espacio tubería | 0,95 | | 0,20 | -1,00 | -0,19 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **14,93** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**











**WILMER RAMIREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | 4,62 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| ALCANTARILLA 1 K0+041.184 | | | | |
| Tubería | 6,25 | 1,50 | 0,15 | 1,41 |
| Poceta | 1,50 | 2,40 | 0,08 | 0,29 |
| Descole | 3,90 | 2,10 | 0,08 | 0,66 |
| ALCANTARILLA 2 K0+141.084 | | | | |
| Tubería | 6,25 | 1,50 | 0,15 | 1,41 |
| Poceta | 1,50 | 2,40 | 0,08 | 0,29 |
| Descole | 6,00 | 1,20 | 0,08 | 0,58 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **TOTAL** | | | | **4,62** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**#¡REF!**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: #¡REF!

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Tubería de concreto reforzado, Clase II de 900mm de diámetro interior | 12,00 | ml | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| ALCANTARILLA 1 K0+041.184 | | | | |
| Metros de tubería | 6,00 | | | 6,00 |
| ALCANTARILLA 2 K0+141.084 | | | | |
| Metros de tubería | 6,00 | | | 6,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **TOTAL** | | | | **12,00** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

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

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista:

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | 1.396,04 | kg | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | Long. Unt. | varilla No. | Peso (Kg/ml) | Cantidad | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ALCANTARILLA 1 | | | | | |
| poceta larga externa longitudinal | 6,50 | 3 | 0,560 | 8,00 | 29,12 |
| traslapo | 0,56 | 3 | 0,560 | 8,00 | 2,51 |
| poceta larga interna longitudinal | 6,50 | 3 | 0,560 | 8,00 | 29,12 |
| traslapo | 0,56 | 3 | 0,560 | 8,00 | 2,51 |
| poceta larga externa trasnversal | 5,30 | 3 | 0,560 | 13,00 | 38,58 |
| poceta larga interna trasnversal | 5,30 | 3 | 0,560 | 13,00 | 38,58 |
| acero alrededor interno | 7,40 | 3 | 0,560 | 20,00 | 82,88 |
| traslapo | 0,56 | 3 | 0,560 | 20,00 | 6,27 |
| acero alrededor exetrno | 7,40 | 3 | 0,560 | 22,00 | 91,17 |
| traslapo | 0,56 | 3 | 0,560 | 22,00 | 6,90 |
| cabezote longitudinal | 2,30 | 3 | 0,560 | 2,00 | 2,58 |
| espacio tuberia | 8,08 | 3 | 0,560 | -2,00 | -9,05 |
| muro pantalla horizontal (frontal y posterior) | 6,30 | 4 | 0,994 | 22,00 | 137,77 |
| muro pantalla, zarpa y dentellón vertical (frontal y posterior) | 3,00 | 4 | 0,994 | 62,00 | 184,88 |
| espacio tuberia | 8,08 | 4 | 0,994 | -2,00 | -16,06 |
| muro zarpa transversales (arriba y abajo) | 1,39 | 4 | 0,994 | 82,00 | 113,30 |
| muro zarpa longitudinales (arriba y abajo) | 6,30 | 4 | 0,994 | 12,00 | 75,15 |
| traslapo | 0,56 | 4 | 0,994 | 12,00 | 6,68 |
| muro dentellón longitudinales (frontal y posterior) | 6,30 | 4 | 0,994 | 6,00 | 37,57 |
| traslapo | 0,56 | 4 | 0,994 | 6,00 | 3,34 |
| **TOTAL ALCANTARILLA 1 Y MURO** | | | | | **863,80** |
| ALCANTARILLA 2 | | | | | |
| poceta larga externa longitudinal | 6,50 | 3 | 0,560 | 8,00 | 29,12 |
| poceta larga interna longitudinal | 6,50 | 3 | 0,560 | 8,00 | 29,12 |
| poceta larga externa trasnversal | 5,30 | 3 | 0,560 | 13,00 | 38,58 |
| poceta larga interna trasnversal | 5,30 | 3 | 0,560 | 13,00 | 38,58 |
| poceta acero alrededor interno | 7,40 | 3 | 0,560 | 20,00 | 82,88 |
| poceta acero alrededor exetrno | 7,40 | 3 | 0,560 | 22,00 | 91,17 |
| muro descole cabezote longitudinal | 3,90 | 3 | 0,560 | 2,00 | 4,37 |
| muro descole horizontal (frontal y posterior) | 1,80 | 3 | 0,560 | 22,00 | 22,18 |
| muro descole vetical posterior | 2,82 | 4 | 0,994 | 8,00 | 22,42 |
| muro descole vetical frontal | 2,62 | 4 | 0,994 | 8,00 | 20,83 |
| muro descole zarpa | 1,94 | 4 | 0,994 | 8,00 | 15,43 |
| muro descole espacio tuberia | 8,08 | 3 | 0,560 | -2,00 | -9,05 |
| aleta 1 horizontal (frontal y posterior) | 1,45 | 3 | 0,560 | 15,00 | 12,18 |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

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

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista:

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | 1.396,04 | kg | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | Long. Unt. | varilla No. | Peso (Kg/ml) | Cantidad | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aleta 1 horizontal (frontal y posterior) | 0,73 | 3 | 0,560 | 4,00 | 1,62 |  |
| aleta 1 vertical (frontal y posterior) | 1,54 | 4 | 0,994 | 18,00 | 27,55 | |
| aleta 2 horizontal (frontal y posterior) | 1,45 | 3 | 0,560 | 15,00 | 12,18 | |
| aleta 2 horizontal (frontal y posterior) | 0,73 | 3 | 0,560 | 4,00 | 1,62 | |
| aleta 2 vertical (frontal y posterior) | 1,54 | 4 | 0,994 | 18,00 | 27,55 | |
| piso descole longitudinal | 2,62 | 4 | 0,994 | 14,00 | 36,46 | |
| piso descole trasnversal 1 | 1,15 | 4 | 0,994 | 16,00 | 18,29 | |
| piso descole trasnversal 2 | 0,58 | 4 | 0,994 | 16,00 | 9,14 | |
| **TOTAL ALCANTARILLA 2** | | | | | **532,25** | |
| **TOTAL** | | | | | **1.396,04** | |

**WILMER RAMÍREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

**DEPARTAMENTO DEL HUILA**

**MUNICIPIO DE NÁTAGA**

**"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA, 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 ESMERALDA

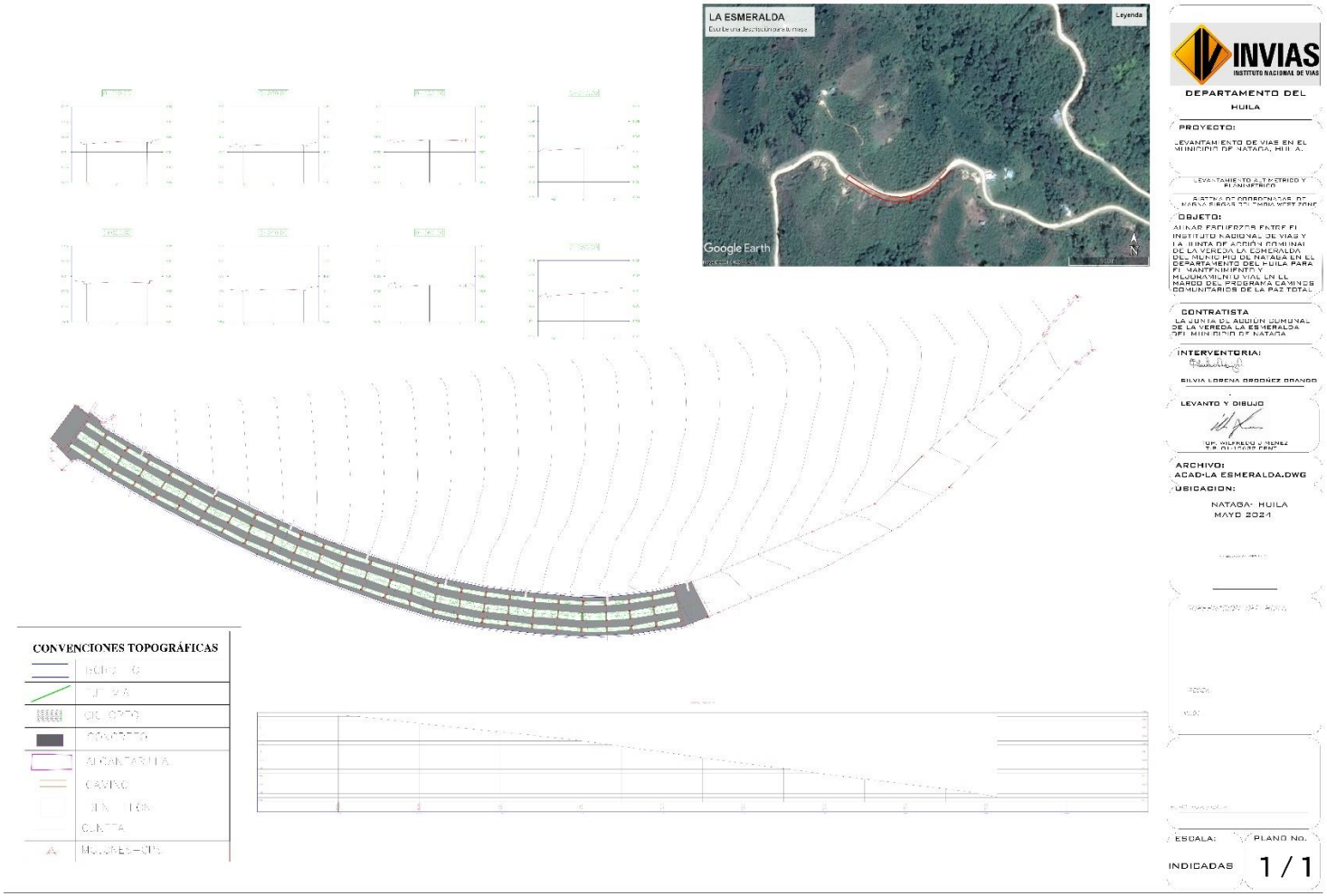
| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Estabilidad con saco suelo | 0,00 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | und | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Largo | Ancho | Alto | | | |
| ALCANTARILLA 1 K0+041.184 | | | | | | |
| Poceta | 1,40 | 0,50 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | |
| Muro y aletas | 1,40 | 0,50 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | |
| ALCANTARILLA 2 K0+141.084 | | | | | | |
| Poceta | 1,40 | 0,50 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | |
| Muro y aletas | 1,40 | 0,50 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | |
| **SUBTOTAL** | | | | | 0,00 | |
| **TOTAL** | | | | | **0,00** | |

**WILMER RAMIREZ GONZÁLEZ**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# 8. PLANOS RÉCORD




9.

*Ilustración 3. Plano récord.*

# 10. 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 10 días del mes de enero del año 2024.

COPIA CONTROLADA
VIGENTE PARA EL CERTIFICADO
+EQ-CM-250-045-24
J.A.C. VEREDA LA ESMERALDA
NIT. 813.005.705-6
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA



*Ilustración 4. RUCOM. Fuente de material: MASSEQ.*

# 11. 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. 428006985 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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>PLAN DE INVERSIÓN DESEMBOLSO CONVENIOS | CÓDIGO | |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/01/2024 (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. 4110 DE 2023 (Indicar número y año) — CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NATAGA - HUILA

OBJETO DEL CONVENIO:
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA 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 DE 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 ENERO 2024 | VR. MES 2 FEB. 2024 | VR. MES 1 MARZO 2024 | VR. MES 1 ABRIL 2024 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRATIVO | $ 9.847.744,17 | $ 12.844.883,70 | $ 13.273.046,49 | $ 6.850.604,64 | $ 42.816.279,00 | 22,70% |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | $ - | $ 8.395.519,88 | $ 8.395.519,88 | $ 2.289.687,24 | $ 19.080.727,00 | 10,12% |
| 3 | MATERIAL | $ - | $ 38.966.761,24 | $ 38.966.761,24 | $ 10.627.298,52 | $ 88.560.821,00 | 46,95% |
| 4 | TRANSPORTE | $ - | $ 7.474.423,00 | $ 7.474.423,00 | $ 2.038.479,00 | $ 16.987.325,00 | 9,01% |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | $ - | $ 7.449.602,60 | $ 7.449.602,60 | $ 2.031.709,80 | $ 16.930.915,00 | 8,98% |
| 6 | PAGA | $ - | $ - | $ 2.165.864,94 | $ 2.080.929,06 | $ 4.246.794,00 | 2,25% |
| | TOTAL | $ 9.847.744,17 | $ 75.131.190,42 | $ 77.725.218,15 | $ 25.918.708,26 | $ 188.622.861,00 | 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: RAFAEL RUIZ YARA
Nombre: RAFAEL RUIZ YARA
Representante Legal o su Apoderado
Contratista

Firma:
Nombre: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202093187 CND

Firma:
Nombre: WILMER RAMIREZ GONZÁLEZ
Ingeniero Residente del Proyecto
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional No.: 70202216243 TLM

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
Lo Que Quieres Tener

**BANCO COMERCIAL**
**"AV VILLAS"**
NIT: 860.035.827-5

**CERTIFICA QUE:**

La cuenta de corriente **No. 428006985** de naturaleza conjunta, cuyo titular es la **JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA** identificada con el **NIT. 813005705**, aperturada para el manejo de los recursos del Convenio Caminos Comunitarios de la paz total No. **4110-2023** cuyo objeto fue el de **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA 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 **22/8/2024**. Los rendimientos financieros generados durante el término de la apertura hasta el día de la cancelación corresponden a la suma de **CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 82/100 ($4.552,82)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2023** | | **$** | **1.312,15** |
| **2023** | dic-23 | $ | 1.312,15 |
| **2024** | | **$** | **3.240,67** |
| **2024** | ene-24 | $ | 1.344,14 |
| | feb-24 | $ | 879,59 |
| | mar-24 | $ | 564,20 |
| | abr-24 | $ | 176,32 |
| | may-24 | $ | 115,23 |
| | jun-24 | $ | 104,58 |
| | jul-24 | $ | 56,61 |
| **TOTAL** | | **$** | **4.552,82** |

La presente certificación se expide a los veintitrés (23) días del mes de septiembre de 2024

Cordialmente;

**Gerente Oficina 428**
**Banco AV Villas S.A.**

C. C. SAN ... OF. 428 VISADO Banco AV Villas

*Ilustración 5. 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 | | | |
| $ 20.736.699,00 | $ 64.461.438,00 | $ 19.357.000,00 | $ 28.011.320,00 | $ 39.231.067,81 | $ 4.049.000,00 | $ 175.846.524,81 |

**BALANCE FINANCIERO**

| DOCUMENTO SOPORTE | RECURSOS EJECUTADOS DISCRIMINADOS POR APORTES DE LAS PARTES | | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| | INVIAS | CONTRATISTA | |
| AUXILIAR DETALLADO MOVIMIENTO BUEN MANEJO DEL DESEMBOLSO | $ 188.622.861,00 | $ 1.000.000,00 | $ 189.622.861,00 |
| **TOTAL** | **$ 188.622.861,00** | **$ 1.000.000,00** | **$ 189.622.861,00** |

**DESEMBOLSO**

| | |
|---|---|
| Valor total concedido: | $ 188.622.861,00 |
| Valor Ejecutado: | $ 175.846.524,81 |
| Saldo sin ejecutar: | $ 12.776.336,19 |

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: 01/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONVENIO No.** 4110-2023 (Indicar número y año)

**CONTRATISTA:** OAC LA ESMERALDA - NATAGA HUILA

| RUBRO No. | | DESCRIPCION RUBRO | INGRESOS Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS | FECHA | DOCUMENTO DE PAGO | NUMERO DE CHEQUE O TRANSFERENCIA | 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 INTERVENTORIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ 188.622.861,00 | | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 26/12/2023 | FACTURA | 1 | 132 | AGREGADOS | MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS | 900341710 | AV CRR 15 No 26-12 SUR | 3176362464 | financiera@massea.com.co | $ 7.298.286,00 | $ 1.386.675,00 | $ 8.684.961,00 | $ - | $ 182.458,00 | $ - | $ 8.502.503,00 | $ 180.120.358,00 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 17/11/2023 | FACTURA | 1 | 1007890 | POLIZA INICIAL | LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS | 860.002.400 | CRR 11A 96-51 BOGOTA | 6013487555 | contactenos@previsora.gov.co | $ 85.172,60 | $ 16.182,79 | $ 101.355,39 | $ - | $ - | $ - | $ 101.355,00 | $ 180.019.003,00 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 17/11/2023 | FACTURA | 1 | 3002995 | POLIZA INICIAL | LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS | 860.002.400 | CRR 11A 96-51 BOGOTA | 6013487555 | contactenos@previsora.gov.co | $ 1.157.552,26 | $ 219.934,93 | $ 1.377.487,19 | $ - | $ - | $ - | $ 1.377.487,00 | $ 178.641.516,00 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 29/12/2023 | FACTURA | 1 | JL 1023 | IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1075302647 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferreterarer@hotmail.com | $ 876.471,00 | $ 166.529,00 | $ 1.043.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.043.000,00 | $ 177.598.516,00 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 21/12/2023 | FACTURA | 1 | 13 | TUBERIA | INGENIERIA Y PROYECTOS DE DESARROLLO SAS | 900917918 | CLL 3A - 3-25 | 3176910520 | inproides.sas@gmail.com | $ 1.800.000,00 | $ - | $ 1.800.000,00 | $ - | $ 18.000,00 | $ - | $ 1.782.000,00 | $ 175.816.516,00 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 21/12/2023 | FACTURA | 1 | 24 | CEMENTO | INGENIERIA Y PROYECTOS DE DESARROLLO SAS | 900917918 | CLL 3A - 3-25 | 3176910520 | inproides.sas@gmail.com | $ 11.700.880,00 | $ 2.223.167,00 | $ 13.924.047,00 | $ - | $ 292.522,00 | $ - | $ 13.631.525,00 | $ 162.184.991,00 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 06/12/2023 | CUENTA DE COBRO | 1 | 1 | TOPOGRAFIA | NELSON EDUARDO OSSO HERRERA | 1079412646 | PAICOL | 3188991024 | neosseh@ut.edu.co | $ 1.000.000,00 | $ - | $ 1.000.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.000.000,00 | $ 161.184.991,00 | |
| 1 | | N/A | | 28/12/2023 | COMISION BANCARIA | 1 | | COMISION TRANSFERENCIAS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 81.300,00 | $ - | $ 81.300,00 | $ - | $ - | $ - | $ 81.300,00 | $ 161.103.691,00 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 28/12/2023 | COMISION BANCARIA | 1 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 110.076,68 | $ - | $ 110.076,68 | $ - | $ - | $ - | $ 110.076,68 | $ 160.993.614,32 | |
| 1 | | N/A | 1312,15 | 31/12/2023 | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | 1 | | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | BANCO AVVILLAS | | | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 160.994.926,47 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 19/01/2024 | CUENTA DE COBRO | 2 | 1 | DOTACION (UNIFORMES) | CORNELIA GALINDO ANDRADE | 26528752 | LA PLATA | 3122781660 | | $ 910.000,00 | $ - | $ 910.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 910.000,00 | $ 160.084.926,47 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 16/02/2024 | FACTURA | 2 | 109091301 - 109058501 | POLIZAS PRORROGA | LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS | 860.002.400 | CRR 11A 96-51 BOGOTA | 6013487555 | contactenos@previsora.gov.co | $ 290.963,00 | $ - | $ 290.963,00 | $ - | $ - | $ - | $ 290.963,00 | $ 159.793.963,47 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 22/01/2024 | CUENTA DE COBRO | 2 | | GASTOS DE REPRESENTACION - AUXILIO TRANSPORTE DAC | BRAYAN ARMED CHAMBO YUCUMA | 1084579226 | VDA LA ESMERALDA | 3504351277 | | $ 400.000,00 | $ - | $ 400.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 400.000,00 | $ 159.393.963,47 | |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 30/01/2024 | FACTURA | 2 | FEN 229-233 | TABLAS PARA FORMALETAS | JESUS ODERAY LOSADA RAMIREZ | 12274034 | CRR 3 - 7- 71 | 8372211 | maderaslaplata2013@hotmail.com | $ 1.409.262,00 | $ 70.738,00 | $ 1.480.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.480.000,00 | $ 157.913.963,47 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 20/01/2024 | FACTURA | 2 | JL-1045 | MATERIAL | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1075302647 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferreterarer@hotmail.com | $ 573.909,00 | $ - | $ 573.909,00 | $ - | $ 65.525,00 | $ - | $ 508.384,00 | $ 157.405.579,47 | |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 20/01/2024 | FACTURA | 2 | JL-1045 | MATERIAL | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1075302647 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferreterarer@hotmail.com | $ 1.367.999,00 | $ - | $ 1.367.999,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.367.999,00 | $ 156.037.580,47 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 20/01/2024 | FACTURA | 2 | JL-1045 | MATERIAL | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1075302647 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferreterarer@hotmail.com | $ 1.095.492,00 | $ - | $ 1.095.492,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.095.492,00 | $ 154.942.088,47 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 23/01/2024 | FACTURA ELECTRONICA | 2 | FE32 | LABORATORIOS | INGEOLAB INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS | 901201124 | AV TOMA 1E -14 -49 | 8645051 | ingeolabsas@gmail.com | $ 1.532.500,00 | $ 291.176,00 | $ 1.823.675,00 | $ - | $ 61.300,00 | $ - | $ 1.762.375,00 | $ 153.179.713,47 | |
| 3 | | N/A | | 23/01/2024 | COMISION BANCARIA | 2 | | COMISION TRANSFERENCIAS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 67.750,00 | $ - | $ 67.750,00 | $ - | $ - | $ - | $ 67.750,00 | $ 153.111.963,47 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 23/01/2024 | COMISION BANCARIA | 2 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 31.545,43 | $ - | $ 31.545,43 | $ - | $ - | $ - | $ 31.545,43 | $ 153.080.418,04 | |
| 4 | | N/A | | 23/01/2024 | COBROS ADICIONALES | 2 | | COBROS ADICIONALES MENSUALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 3.394,15 | $ - | $ 3.394,15 | $ - | $ - | $ - | $ 3.394,15 | $ 153.077.023,89 | |
| 2 | | N/A | 1344,14 | 31/01/2024 | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | 2 | | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | BANCO AVVILLAS | | | | | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 153.078.368,03 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 01/02/2024 | FACTURA | 3 | 31 | CEMENTO | INGENIERIA Y PROYECTOS DE DESARROLLO SAS | 900917918 | CLL 3A - 3-25 | 3176910520 | inproides.sas@gmail.com | $ 6.346.218,00 | $ 1.205.782,00 | $ 7.552.000,00 | $ - | $ 158.655,00 | $ - | $ 7.393.345,00 | $ 145.685.023,03 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 22/02/2024 | FACTURA | 3 | 18 | TUBERIA | INGENIERIA Y PROYECTOS DE DESARROLLO SAS | 900917918 | CLL 3A - 3-25 | 3176910520 | inproides.sas@gmail.com | $ 2.660.000,00 | $ - | $ 2.660.000,00 | $ - | $ 26.600,00 | $ - | $ 2.633.400,00 | $ 143.051.623,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 01/02/2024 | FACTURA | 3 | FE-1009 | EXAMENES MEDICOS | SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD, SU SALUD PRIMERO SAS | 900604369 | CRR 9 - 2A-33 | 3127248808 | servicointegraldesaludpsp@hotmail.com | $ 424.000,00 | $ - | $ 424.000,00 | $ - | $ 8.480,00 | $ - | $ 415.520,00 | $ 142.636.103,03 | |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 01/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 3 | 1 | TRASPORTE MADERA (FORMALETA) | DEIBER PEREZ MOTTA | 83250051 | NATAGA CENTRO | 3203579535 | | $ 450.000,00 | $ - | $ 450.000,00 | $ - | $ 4.500,00 | $ - | $ 445.500,00 | $ 142.190.603,03 | |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 01/02/2024 | FACTURA | 3 | JL-1064 | FERRETERIA | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1079412646 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferreterarer@hotmail.com | $ 579.700,00 | $ 78.300,00 | $ 658.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 658.000,00 | $ 141.532.603,03 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 12/02/2024 | FACTURA | 3 | T1246242096 1 | ACERO | GYJ FERRETERIA SAS | 800110426 | CLL 26 SUR - 5 -126 | 873200 | gerenciaeliva@gyj.com.co | $ 28.589.552,00 | $ 5.432.015,00 | $ 34.021.567,00 | $ - | $ - | $ - | $ 34.021.567,00 | $ 107.511.036,03 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 22/02/2024 | FACTURA | 3 | FEN237 | TABLAS PARA FORMALETAS | JESUS ODERAY LOSADA RAMIREZ | 12274034 | CRR 3 - 7- 71 | 8372211 | maderaslaplata2013@hotmail.com | $ 761.904,80 | $ 38.095,20 | $ 800.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 800.000,00 | $ 106.711.036,03 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 13/02/2024 | FACTURA | 3 | FEN230 | TABLAS PARA FORMALETAS | JESUS ODERAY LOSADA RAMIREZ | 12274034 | CRR 3 - 7- 71 | 8372211 | maderaslaplata2013@hotmail.com | $ 504.762,00 | $ 25.238,00 | $ 530.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 530.000,00 | $ 106.181.036,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 01/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 3 | 1 | HONORARIOS ENERO | WILMER RAMIREZ GONZALEZ | 7715590 | TESALIA | 3204208616 | wilmeramirezgonzalez@hotmail.com | $ 1.750.000,00 | $ - | $ 1.750.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.750.000,00 | $ 104.431.036,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 15/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 3 | 2 | VIATICOS | BRAYAN ARMED CHAMBO YUCUMA | 1084579226 | VDA LA ESMERALDA | 3504351277 | | $ 100.000,00 | $ - | $ 100.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 100.000,00 | $ 104.331.036,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 15/02/2024 | FACTURA | 3 | 491077720706 | RETENCIONES ENERO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_acontacto_centrod@dian.gov.co | $ 127.000,00 | $ - | $ 127.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 127.000,00 | $ 104.204.036,03 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 15/02/2024 | FACTURA | 3 | 491077720706 | RETENCIONES ENERO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_acontacto_centrod@dian.gov.co | $ 493.000,00 | $ - | $ 493.000,00 | | $ - | $ - | $ 493.000,00 | $ 103.711.036,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 15/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 3 | 3 | CAJA MENOR | BRAYAN ARMED CHAMBO YUCUMA | 1084579226 | VDA LA ESMERALDA | 3504351277 | | $ 200.000,00 | $ - | $ 200.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 200.000,00 | $ 103.511.036,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 22/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 3 | 1 | MAESTRO DE OBRA | ABEL CASTAÑEDA SANCHEZ | 12276221 | LA PLATA | 3114747340 | cain765@hotmail.com | $ 2.000.000,00 | $ - | $ 2.000.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 2.000.000,00 | $ 101.511.036,03 | |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 23/02/2024 | NOMINA | 3 | 1 | NOMINA DEL 12 AL 29 FEBRERO | ALEXANDER OTECA YUCUMA | 1084578457 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 814.800,00 | $ - | $ 814.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 814.800,00 | $ 100.696.236,03 | |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 23/02/2024 | NOMINA | 3 | 1 | NOMINA DEL 12 AL 29 FEBRERO | LUIS UIREL SICACHA PAEZ | 7276034 | VDA LA ESMERALDA | 3236349802 | | $ 814.800,00 | $ - | $ 814.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 814.800,00 | $ 99.881.436,03 | |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 23/02/2024 | NOMINA | 3 | 1 | NOMINA DEL 12 AL 29 FEBRERO | YAZMIN MAÑOSCA YUCUMA | 55197602 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 814.800,00 | $ - | $ 814.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 814.800,00 | $ 99.066.636,03 | |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 23/02/2024 | NOMINA | 3 | 1 | NOMINA DEL 12 AL 29 FEBRERO | FABIO NELSON YUCUMA ANDAPIÑA | 1084578872 | VDA LA ESMERALDA | 3224212027 | | $ 497.933,00 | $ - | $ 497.933,00 | $ - | $ - | $ - | $ 497.933,00 | $ 98.568.703,03 | |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 23/02/2024 | NOMINA | 3 | 1 | NOMINA DEL 12 AL 29 FEBRERO | WILLIAN ANDRES OLIVERA SAENZ | 1075298824 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 497.933,00 | $ - | $ 497.933,00 | $ - | $ - | $ - | $ 497.933,00 | $ 98.070.770,03 | |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 26/02/2024 | NOMINA | 3 | 1 | NOMINA DEL 12 AL 29 FEBRERO | LUIYI YULIETH PIÑACUE RUIZ | 1079408627 | VDA LA ESMERALDA | 3173452025 | | $ 814.800,00 | $ - | $ 814.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 814.800,00 | $ 97.255.970,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 07/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 3 | 2 | AJUSTES ESTUDIO Y DISEÑO | WILMER RAMIREZ GONZALEZ | 7715590 | TESALIA | 3204208616 | wilmeramirezgonzalez@hotmail.com | $ 1.500.000,00 | $ - | $ 1.500.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.500.000,00 | $ 95.755.970,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 21/02/2024 | FACTURA | 3 | FE- 10388 | EXAMENES MEDICOS | SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD, SU SALUD PRIMERO SAS | 900604369 | CRR 9 - 2A-33 | 3127248808 | servicointegraldesaludpsp@hotmail.com | $ 53.000,00 | $ - | $ 53.000,00 | $ - | $ 1.060,00 | $ - | $ 51.940,00 | $ 95.704.030,03 | |
| 3 | | N/A | | 27/02/2024 | COMISION BANCARIA | 3 | | COMISION TRANSFERENCIAS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 257.450,00 | $ - | $ 257.450,00 | $ - | $ - | $ - | $ 257.450,00 | $ 95.446.580,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 27/02/2024 | COMISION BANCARIA | 3 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 230.540,86 | $ - | $ 230.540,86 | $ - | $ - | $ - | $ 230.540,86 | $ 95.216.039,17 | |
| 1 | | N/A | | 23/02/2024 | COBROS ADICIONALES | 3 | | COBROS ADICIONALES MENSUALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 3.426,14 | $ - | $ 3.426,14 | $ - | $ - | $ - | $ 3.426,14 | $ 95.212.613,03 | |
| 3 | | N/A | | 23/02/2024 | REINTEGROS | 3 | | REINTEGROS POR COBROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 83.037,83 | $ - | $ 83.037,83 | $ - | $ - | $ - | $ 83.037,83 | $ 95.293.600,85 | |
| 1 | | N/A | 879,59 | 29/02/2024 | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | 3 | | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011655 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 95.294.480,44 | |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 04/03/2024 | FACTURA | 4 | 9464009428 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA | 900147238 | CRR 14A-101-47 | 6017423900 | interessadedatos@aportesenlinea.com | $ 1.437.900,00 | $ - | $ 1.437.900,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.437.900,00 | $ 93.856.580,44 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 04/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 1 - 2, | HONRARIOS FEBRERO MARZO | MARLENY RAMON OSPINA | 36383428 | LA PLATA | 3196241661 | everlenyramon@hotmail.com | $ 2.100.000,00 | $ - | $ 2.100.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 2.100.000,00 | $ 91.756.580,44 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 04/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 2 | HONORARIOS FEBRERO | WILMER RAMIREZ GONZALEZ | 7715590 | TESALIA | 3204208616 | wilmeramirezgonzalez@hotmail.com | $ 3.500.000,00 | $ - | $ 3.500.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 3.500.000,00 | $ 88.256.580,44 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 01/03/2024 | FACTURA | 4 | FEN 241 | CUARTONES Y POLINES | JESUS ODERAY LOSADA RAMIREZ | 12274034 | CRR 3 - 7- 71 | 8372211 | maderaslaplata2013@hotmail.com | $ 200.000,00 | $ 10.000,00 | $ 210.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 210.000,00 | $ 88.046.580,44 | |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 22/02/2024 | FACTURA | 4 | JL-1096 | HERRAMIENTA MENOR Y MATERIALES | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1079412646 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferreterarer@hotmail.com | $ 305.042,00 | $ 57.958,00 | $ 363.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 363.000,00 | $ 87.683.580,44 | |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 04/03/2024 | FACTURA | 4 | FEV 128 | ALQUILER DE CANGURO | FORMALEQUIPOS WM SAS | 901368830 | CRR 10 2 -19 | 3133683536 | formalequiposwm@hotmail.com | $ 760.000,00 | $ 144.400,00 | $ 904.400,00 | $ - | $ - | $ - | $ 904.400,00 | $ 86.779.180,44 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 11/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 3 | CAJA MENOR | BRAYAN ARMED CHAMBO YUCUMA | 1084579226 | VDA LA ESMERALDA | 3504351277 | | $ 250.000,00 | $ - | $ 250.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 250.000,00 | $ 86.529.180,44 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 13/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 4910782342324 | RETENCIONES FEBRERO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_acontacto_centrod@dian.gov.co | $ 26.600,00 | $ - | $ 26.600,00 | $ - | $ - | $ - | $ 26.600,00 | $ 86.502.580,44 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 13/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 4910782342324 | RETENCIONES FEBRERO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_acontacto_centrod@dian.gov.co | $ 9.900,00 | $ - | $ 9.900,00 | $ - | $ - | $ - | $ 9.900,00 | $ 86.492.680,44 | |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 13/02/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 4910782342324 | RETENCIONES FEBRERO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_acontacto_centrod@dian.gov.co | $ 4.500,00 | $ - | $ 4.500,00 | $ - | $ - | $ - | $ 4.500,00 | $ 86.488.180,44 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 11/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 2 | MAESTRO DE OBRA | ABEL CASTAÑEDA SANCHEZ | 12276221 | LA PLATA | 3114747340 | cain765@hotmail.com | $ 2.000.000,00 | $ - | $ 2.000.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 2.000.000,00 | $ 84.488.180,44 | |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 08/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 1 | TRASPORTES AGREGADOS -CEMENTO | DIEGO MAURICIO CASTILLO VARILA | 1084578394 | NATAGA B. DIVINO NIÑO | 3204233970 | | $ 6.500.000,00 | $ - | $ 6.500.000,00 | $ - | $ 65.000,00 | $ - | $ 6.435.000,00 | $ 78.053.180,44 | |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 08/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 2 | ALQUILER DE RETROEXCAVADORA | DIEGO MAURICIO CASTILLO VARILA | 1084578394 | NATAGA B. DIVINO NIÑO | 3204233970 | | $ 5.805.000,00 | $ - | $ 5.805.000,00 | $ - | $ 231.500,00 | $ - | $ 5.573.500,00 | $ 72.479.680,44 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 11/03/2024 | FACTURA | 4 | FE 36 | VALLA PUBLICITARIA | EDWIN EDUARDO SILVA | 12281864 | CLL 4A 7-73 | 3144133072 | eduartspublicidad@gmail.com | $ 450.000,00 | $ - | $ 450.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 450.000,00 | $ 72.029.680,44 | |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 11/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 1 | ALQUILER DE MOTONIVELEADORA-PAGO INICIAL | JOSE MARCOS SUNS PENCUE | 12276230 | LA PLATA | 3127895557 | | $ 4.000.000,00 | $ - | $ 4.000.000,00 | $ - | $ 40.000,00 | $ - | $ 3.960.000,00 | $ 68.069.680,44 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/03/2024 | NOMINA | 4 | 1 | NOMINA | LUIS ALFREDO AMAYA | 12271811 | NATAGA | 3209537593 | | $ 225.461,00 | $ - | $ 225.461,00 | $ - | $ - | $ - | $ 225.461,00 | $ 67.844.219,44 |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 11/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 2 | ALQUILER DE MOTONIVELADORA-PAGO FINAL | JOSE MARCOS SUNS PENCUE | 12276230 | LA PLATA | 3127895557 | | $ 2.500.000,00 | $ - | $ 2.500.000,00 | $ - | $ 100.000,00 | $ - | $ 2.400.000,00 | $ 65.444.219,44 |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 11/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 1 | ALQUILER MEZCLADORA-VIBRADOR DE CONCRETO | DUBER NEY ORTIZ | 55197602 | NATAGA B. COLINA DE LAS MERCEDES | 3118820132 | | $ 2.180.000,00 | $ - | $ 2.180.000,00 | $ - | $ 87.200,00 | $ - | $ 2.092.800,00 | $ 63.351.419,44 |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 11/03/2024 | FACTURA | 4 | JL 1122 | CAL AGRICOLA- VALDES DE CONSTRUCCION | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1075302647 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferretercera@hotmail.com | $ 1.386.017,00 | $ 7.983,00 | $ 1.394.000,00 | $ - | $ 34.650,00 | $ - | $ 1.359.350,00 | $ 61.992.069,44 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 14/03/2024 | NOMINA | 4 | 2 | NOMINA 1 AL 15 DE MARZO | ALEXANDER OTECA YUCUMA | 1084578457 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 61.313.069,44 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 14/03/2024 | NOMINA | 4 | 2 | NOMINA 1 AL 15 DE MARZO | LUIYI YULIETH PIÑACUE RUIZ | 1079408627 | VDA LA ESMERALDA | 3173452025 | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 60.634.069,44 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 14/03/2024 | NOMINA | 4 | 2 | NOMINA 1 AL 15 DE MARZO | LUIS URIEL SICACHA PAEZ | 7276034 | VDA LA ESMERALDA | 3236349802 | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 59.955.069,44 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 14/03/2024 | NOMINA | 4 | 2 | NOMINA 1 AL 15 DE MARZO | YAZMIN MAÑOSCA YUCUMA | 55197602 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 59.276.069,44 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 14/03/2024 | NOMINA | 4 | 2 | NOMINA 1 AL 15 DE MARZO | FABIO NELSON YUCUMA ANDAPIÑA | 1084578872 | VDA LA ESMERALDA | 3224212027 | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 58.597.069,44 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 14/03/2024 | NOMINA | 4 | 2 | NOMINA 1 AL 15 DE MARZO | WILLIAN ANDRES OLIVERA SAENZ | 1075299824 | TESALIA | 3204208616 | wilmeramirezgonzalez@hotmail.com | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 57.918.069,44 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 14/03/2024 | NOMINA | 4 | 2 | NOMINA 1 AL 15 DE MARZO | LUIS ALFREDO AMAYA | 12271811 | NATAGA | 3209537593 | | $ 1.156.480,00 | $ - | $ 1.156.480,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.156.480,00 | $ 56.761.589,44 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 18/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 1 | ARRENDO BODEGA | WILLIAN ANDRES OLIVERA SAENZ | 1075299824 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 312.000,00 | $ - | $ 312.000,00 | $ - | $ 12.000,00 | $ - | $ 300.000,00 | $ 56.461.589,44 |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 18/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 4 | TRANSPORTE DE CAL | BRAYAN ARMED CHAMBO YUCUMA | 1084579226 | VDA LA ESMERALDA | 3504351277 | | $ 240.000,00 | $ - | $ 240.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 240.000,00 | $ 56.221.589,44 |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 14/03/2024 | FACTURA | 4 | T12462421323 | ALAMBRE RECOCIDO | GYJ FERRETERIA SAS | 800130426 | CLL 26 SUR - 5- 126 | 873200 | gerencianeiva@gyj.com.co | $ 480.000,00 | $ 91.200,00 | $ 571.200,00 | $ - | $ - | $ - | $ 571.200,00 | $ 55.650.389,44 |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 14/03/2024 | FACTURA | 4 | JL 1125 | DISCOS DE CORTE | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1079412646 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferretercera@hotmail.com | $ 158.824,00 | $ 30.176,00 | $ 189.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 189.000,00 | $ 55.461.389,44 |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 20/03/2024 | CUENTA DE COBRO | 4 | 1 | SERVICIO DE GRUA VIBRO | LUIS FERNANDO CASTAÑEDA MEDINA | 12281944 | LA PLATA | 3112295661 | luchocasta2405@gmail.com | $ 1.800.000,00 | $ - | $ 1.800.000,00 | $ - | $ 18.000,00 | $ - | $ 1.782.000,00 | $ 53.679.389,44 |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 20/03/2024 | FACTURA | 4 | 1 | ALQUILER DE GRUA | ANDRES CAMILO CABRERA LEIVA | 1081404091 | LA PLATA | 3233017594 | andrescamilocabrera2@gmail.com | $ 832.000,00 | $ - | $ 832.000,00 | $ - | $ 32.000,00 | $ - | $ 800.000,00 | $ 52.879.389,44 |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 20/03/2024 | FACTURA | 4 | JL 1136 | ANTISOL X 20 KL | FERRETERIA LA TERCERERA- JOSE LUIS ESTEBAN | 1075302647 | CLL 3 - 7- 13 | 3134062236 | ferretercera@hotmail.com | $ 1.092.437,00 | $ 207.563,00 | $ 1.300.000,00 | $ - | $ 27.311,00 | $ - | $ 1.272.689,00 | $ 51.606.700,44 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 21/03/2024 | | 4 | 3 | MAESTRO DE OBRA | ABEL CASTAÑEDA SANCHEZ | 12276221 | LA PLATA | 3114747340 | cain765@hotmail.com | $ 3.000.000,00 | $ - | $ 3.000.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 3.000.000,00 | $ 48.606.700,44 |
| 4 | | N/A | | 22/03/2024 | COMISION BANCARIA | 4 | | COMISION TRANSFERENCIAS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 365.850,00 | $ - | $ 365.850,00 | $ - | $ - | $ - | $ 365.850,00 | $ 48.240.850,44 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 22/03/2024 | COMISION BANCARIA | 4 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 188.222,85 | $ - | $ 188.222,85 | $ - | $ - | $ - | $ 188.222,85 | $ 48.052.627,59 |
| 1 | | N/A | | 22/03/2024 | COBROS ADICIONALES | 4 | | COBROS ADICIONALES MENSUALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 2.082,00 | $ - | $ 2.082,00 | $ - | $ - | $ - | $ 2.082,00 | $ 48.050.545,59 |
| 5 | | N/A | 564,2 | 31/03/2024 | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | 4 | | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 48.051.109,79 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 02/04/2024 | FACTURA | 5 | 9464633423 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA | 900147238 | CRR 14A-101-47 | 6017423900 | protecciondedatos@aportesenlinea.com | $ 208.900,00 | $ - | $ 208.900,00 | $ - | $ - | $ - | $ 208.900,00 | $ 47.842.209,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 02/04/2024 | FACTURA | 5 | 9465350758 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA | 900147238 | CRR 14A-101-47 | 6017423900 | protecciondedatos@aportesenlinea.com | $ 3.139.100,00 | $ - | $ 3.139.100,00 | $ - | $ - | $ - | $ 3.139.100,00 | $ 44.703.109,79 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 02/04/2024 | FACTURA | 5 | 9464633361 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA | 900147238 | CRR 14A-101-47 | 6017423900 | protecciondedatos@aportesenlinea.com | $ 52.000,00 | $ - | $ 52.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 52.000,00 | $ 44.651.109,79 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 02/04/2024 | FACTURA | 5 | 9464633395 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA | 900147238 | CRR 14A-101-47 | 6017423900 | protecciondedatos@aportesenlinea.com | $ 168.100,00 | $ - | $ 168.100,00 | $ - | $ - | $ - | $ 168.100,00 | $ 44.483.009,79 |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 03/04/2024 | FACTURA | 5 | 41144 | AGREGADOS | MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS | 900341710 | AV CRR 15 No 26-12 SUR | 3176362464 | financiera@masseq.com.co | $ 870.085,00 | $ 165.279,00 | $ 1.035.364,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.035.364,00 | $ 43.447.645,79 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 05/04/2024 | CUENTA DE COBRO | 5 | 4 | MAESTRO DE OBRA | ABEL CASTAÑEDA SANCHEZ | 12276221 | LA PLATA | 3114747340 | cain765@hotmail.com | $ 2.000.000,00 | $ - | $ 2.000.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 2.000.000,00 | $ 41.447.645,79 |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 02/04/2024 | CUENTA DE COBRO | 5 | 3 | TRASPORTES AGREGADOS -CEMENTO | DIEGO MAURICIO CASTILLO VARILA | 1084578394 | NATAGA B. DIVINO NIÑO | 3204233970 | | $ 8.400.000,00 | $ - | $ 8.400.000,00 | $ - | $ 84.000,00 | $ - | $ 8.316.000,00 | $ 33.131.645,79 |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 05/04/2024 | FACTURA | 5 | 35 | AGREGADOS | MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS | 900341710 | AV CRR 15 No 26-12 SUR | 3176362464 | financiera@masseq.com.co | $ 373.100,00 | $ 70.889,00 | $ 443.989,00 | $ - | $ - | $ - | $ 443.989,00 | $ 32.687.656,79 |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 05/04/2024 | CUENTA DE COBRO | 5 | 4 | TRANSPORTE AGREGADOS | DIEGO MAURICIO CASTILLO VARILA | 1084578394 | NATAGA B. DIVINO NIÑO | 3204233970 | | $ 1.200.000,00 | $ - | $ 1.200.000,00 | $ - | $ 12.000,00 | $ - | $ 1.188.000,00 | $ 31.499.656,79 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 05/04/2024 | CUENTA DE COBRO | 5 | 6 | CELADURIA | BRAYAN ARMED CHAMBO YUCUMA | 1084579226 | VDA LA ESMERALDA | 3504351277 | | $ 800.000,00 | $ - | $ 800.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 800.000,00 | $ 30.699.656,79 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 09/04/2024 | CUENTA DE COBRO | 5 | 3 | HONORARIOS MARZO | WILMER RAMIREZ GONZALEZ | 7715590 | TESALIA | 3204208616 | wilmeramirezgonzalez@hotmail.com | $ 3.500.000,00 | $ - | $ 3.500.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 3.500.000,00 | $ 27.199.656,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 02/04/2024 | NOMINA | 5 | 3 | NOMINA 16 AL 30 DE MARZO | ALEXANDER OTECA YUCUMA | 1084578457 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 26.520.656,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 02/04/2024 | NOMINA | 5 | 3 | NOMINA 16 AL 30 DE MARZO | LUIYI YULIETH PIÑACUE RUIZ | 1079408627 | VDA LA ESMERALDA | 3173452025 | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 25.841.656,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 02/04/2024 | NOMINA | 5 | 3 | NOMINA 16 AL 30 DE MARZO | LUIS URIEL SICACHA PAEZ | 7276034 | VDA LA ESMERALDA | 3236349802 | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 25.162.656,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 02/04/2024 | NOMINA | 5 | 3 | NOMINA 16 AL 30 DE MARZO | YAZMIN MAÑOSCA YUCUMA | 55197602 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 24.483.656,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 02/04/2024 | NOMINA | 5 | 3 | NOMINA 16 AL 30 DE MARZO | FABIO NELSON YUCUMA ANDAPIÑA | 1084578872 | VDA LA ESMERALDA | 3224212027 | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 23.804.656,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 02/04/2024 | NOMINA | 5 | 3 | NOMINA 16 AL 30 DE MARZO | WILLIAN ANDRES OLIVERA SAENZ | 1075299824 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 679.000,00 | $ - | $ 679.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000,00 | $ 23.125.656,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 02/04/2024 | NOMINA | 5 | 3 | NOMINA 16 AL 30 DE MARZO | LUIS ALFREDO AMAYA | 12271811 | NATAGA | 3209537593 | | $ 1.156.480,00 | $ - | $ 1.156.480,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.156.480,00 | $ 21.969.176,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/04/2024 | NOMINA | 5 | 4 | NOMINA 1 AL 3 DE ABRIL | ALEXANDER OTECA YUCUMA | 1084578457 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 135.800,00 | $ - | $ 135.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 135.800,00 | $ 21.833.376,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/04/2024 | NOMINA | 5 | 4 | NOMINA 1 AL 3 DE ABRIL | LUIYI YULIETH PIÑACUE RUIZ | 1079408627 | VDA LA ESMERALDA | 3173452025 | | $ 135.800,00 | $ - | $ 135.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 135.800,00 | $ 21.697.576,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/04/2024 | NOMINA | 5 | 4 | NOMINA 1 AL 3 DE ABRIL | LUIS URIEL SICACHA PAEZ | 7276034 | VDA LA ESMERALDA | 3236349802 | | $ 135.800,00 | $ - | $ 135.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 135.800,00 | $ 21.561.776,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/04/2024 | NOMINA | 5 | 4 | NOMINA 1 AL 3 DE ABRIL | YAZMIN MAÑOSCA YUCUMA | 55197602 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 135.800,00 | $ - | $ 135.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 135.800,00 | $ 21.425.976,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/04/2024 | NOMINA | 5 | 4 | NOMINA 1 AL 3 DE ABRIL | FABIO NELSON YUCUMA ANDAPIÑA | 1084578872 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 135.800,00 | $ - | $ 135.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 135.800,00 | $ 21.290.176,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/04/2024 | NOMINA | 5 | 4 | NOMINA 1 AL 3 DE ABRIL | LUIS ALFREDO AMAYA | 12271811 | NATAGA | 3209537593 | | $ 231.296,00 | $ - | $ 231.296,00 | $ - | $ - | $ - | $ 231.296,00 | $ 21.058.880,79 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 11/04/2024 | FACTURA | 5 | 3505729297533 | RETENCIONES MARZO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dsi_bogota_pcontacto_centro@dian.gov.co | $ 27.478,00 | $ - | $ 27.478,00 | $ - | $ - | $ - | $ 27.478,00 | $ 21.031.402,79 |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 11/04/2024 | FACTURA | 5 | 3505729297533 | RETENCIONES MARZO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dsi_bogota_pcontacto_centro@dian.gov.co | $ 509.522,00 | $ - | $ 509.522,00 | $ - | $ - | $ - | $ 509.522,00 | $ 20.521.880,79 |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 11/04/2024 | FACTURA | 5 | 3505729297533 | RETENCIONES MARZO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dsi_bogota_pcontacto_centro@dian.gov.co | $ 250.000,00 | $ - | $ 250.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 250.000,00 | $ 20.271.880,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/04/2024 | FACTURA | 5 | 9465649708 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA | 900147238 | CRR 14A-101-47 | 6017423900 | protecciondedatos@aportesenlinea.com | $ 274.100,00 | $ - | $ 274.100,00 | $ - | $ - | $ - | $ 274.100,00 | $ 19.997.780,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 11/04/2024 | OBRERO | 5 | 7 | OBREROS | WILFRAN TOLEDO | 1081418624 | LA PLATA | | | $ 600.000,00 | $ - | $ 600.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 600.000,00 | $ 19.397.780,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 12/04/2024 | OBREROS CULMINACION DE OBRA | 5 | | OBREROS | JHONIER TOLEDO | 1007248905 | LA PLATA | | | $ 600.000,00 | $ - | $ 600.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 600.000,00 | $ 18.797.780,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 12/04/2024 | OBRERO | 5 | | OBREROS | NORMA CONSTANZA RUIZ | 40081813 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 600.000,00 | $ - | $ 600.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 600.000,00 | $ 18.197.780,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 12/04/2024 | OBREROS | 5 | | OBREROS | LUIS ALFREDO AMAYA | 12271811 | NATAGA | 3209537593 | | $ 600.000,00 | $ - | $ 600.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 600.000,00 | $ 17.597.780,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 12/04/2024 | OBREROS CULMINACION DE OBRA | 5 | | OBREROS | JUAN DAVID OTECA | 1079408142 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 600.000,00 | $ - | $ 600.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 600.000,00 | $ 16.997.780,79 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 12/04/2024 | OBREROS | 5 | | OBREROS | ANDRES FELIPE LOPEZ | 1077878052 | LA PLATA | | | $ 600.000,00 | $ - | $ 600.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 600.000,00 | $ 16.397.780,79 |
| 5 | | N/A | | 26/04/2024 | COMISION BANCARIA | 5 | | COMISION TRANSFERENCIAS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 257.450,00 | $ - | $ 257.450,00 | $ - | $ - | $ - | $ 257.450,00 | $ 16.140.330,79 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 26/04/2024 | COMISION BANCARIA | 5 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 124.671,99 | $ - | $ 124.671,99 | $ - | $ - | $ - | $ 124.671,99 | $ 16.015.658,80 |
| 5 | | N/A | | 26/04/2024 | COBROS ADICIONALES | 5 | | COBROS ADICIONALES MENSUALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 3.525,79 | $ - | $ 3.525,79 | $ - | $ - | $ - | $ 3.525,79 | $ 16.012.133,01 |
| 5 | | N/A | | 01/04/2024 | REINTEGROS | 5 | | REINTEGROS POR COBROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 746.310,00 | $ - | $ 746.310,00 | $ - | $ - | $ - | $ 746.310,00 | $ 16.758.443,01 |
| 5 | | N/A | 176,32 | 30/04/2024 | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | 5 | | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO | 31772011654 | diazis_2@bancoavvillas.com.co | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 16.758.619,33 |
| 6 | PAGA | PAGA | | 07/05/2024 | FACTURA | 6 | F948 | PAGA | JAIRO MONTILLA ( ACCESORIOS Y ACESORIAS) | 12279238 | CLL 3 -5 -78 | 3045813317 | | $ 3.704.285,71 | $ 344.714,29 | $ 4.049.000,00 | $ - | $ 92.607,00 | $ - | $ 3.956.393,00 | $ 12.802.226,33 |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 07/05/2024 | FACTURA | 6 | 3505733371440 | RETENCIONES ABRIL | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dsi_bogota_pcontacto_centro@dian.gov.co | $ 96.000,00 | $ - | $ 96.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 96.000,00 | $ 12.706.226,33 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 07/05/2024 | FACTURA | 6 | FE31 | LABORATORIOS | ESTRUCTURAS, SUELOS E INGENIERA | 901797104 | CRR 10 2 - 86 | 3132440351 | essuinsas@gmail.com | $ 820.000,00 | $ 79.800,00 | $ 899.800,00 | $ - | $ 32.800,00 | $ - | $ 867.000,00 | $ 11.839.226,33 |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 07/05/2024 | CUENTA DE COBRO | 6 | 2 | ALQUILER MEZCLADORA-VIBRADOR DE CONCRETO | DUBER NEY ORTIZ | 55197602 | NATAGA B. COLINA DE LAS MERCEDES | 3118820132 | | $ 1.560.000,00 | $ - | $ 1.560.000,00 | $ - | $ 60.000,00 | $ - | $ 1.500.000,00 | $ 10.339.226,33 |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 07/05/2024 | CUENTA DE COBRO | 6 | 5 | TRANSPORTE AGREGADOS | DIEGO MAURICIO CASTILLO VARILA | 1084578394 | NATAGA B. DIVINO NIÑO | 3204233970 | | $ 600.000,00 | $ - | $ 600.000,00 | $ - | $ 6.000,00 | $ - | $ 594.000,00 | $ 9.745.226,33 |
| 3 | MATERIALES | OBRA | | 11/05/2024 | FACTURA | 6 | 41 | AGREGADOS | MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS | 900341710 | AV CRR 15 No 26-12 SUR | 3176362464 | financiera@masseq.com.co | $ 453.777,00 | $ 86.223,00 | $ 540.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 540.000,00 | $ 9.205.226,33 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 22/05/2024 | CUENTA DE COBRO | 6 | 5 | MAESTRO DE OBRA | ABEL CASTAÑEDA SANCHEZ | 12276221 | LA PLATA | 3114747340 | cain765@hotmail.com | $ 1.200.000,00 | $ - | $ 1.200.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.200.000,00 | $ 8.005.226,33 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 22/05/2024 | CUENTA DE COBRO | 6 | 3 - 4, | HONORARIOS ABRIL MAYO | MARLENY RAMON OSPINA | 36383428 | LA PLATA | 3196241661 | marlenyramon@hotmail.com | $ 2.100.000,00 | $ - | $ 2.100.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 2.100.000,00 | $ 5.905.226,33 |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 22/05/2024 | CUENTA DE COBRO | 6 | 4 | HONORARIOS ABRIL | WILMER RAMIREZ GONZALEZ | 7715590 | TESALIA | 3204208616 | wilmeramirezgonzalez@hotmail.com | $ 1.750.000,00 | $ - | $ 1.750.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 1.750.000,00 | $ 4.155.226,33 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 07/05/2024 | LIQUIDACION | 6 | 5 | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | ALEXANDER OTECA YUCUMA | 1084578457 | 1084578457 | VDA LA ESMERALDA | | $ 542.646,00 | $ - | $ 542.646,00 | $ - | $ - | $ - | $ 542.646,00 | $ 3.612.580,33 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 07/05/2024 | LIQUIDACION | 6 | 5 | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | LUIYI YULIETH PIÑACUE RUIZ | 1079408627 | VDA LA ESMERALDA | 3173452025 | | $ 542.646,00 | $ - | $ 542.646,00 | $ - | $ - | $ - | $ 542.646,00 | $ 3.069.934,33 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 07/05/2024 | LIQUIDACION | 6 | 5 | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | LUIS URIEL SICACHA PAEZ | 7276034 | VDA LA ESMERALDA | 3236349802 | | $ 542.646,00 | $ - | $ 542.646,00 | $ - | $ - | $ - | $ 542.646,00 | $ 2.527.288,33 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 07/05/2024 | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | 6 | | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | YAZMIN MAÑOSCA YUCUMA | 55197602 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 542.646,00 | $ - | $ 542.646,00 | $ - | $ - | $ - | $ 542.646,00 | $ 1.984.642,33 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 07/05/2024 | LIQUIDACION | 6 | | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | FABIO NELSON YUCUMA ANDAPIÑA | 1084578872 | VDA LA ESMERALDA | 3224212027 | | $ 468.165,00 | $ - | $ 468.165,00 | $ - | $ - | $ - | $ 468.165,00 | $ 1.516.477,33 |
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 07/05/2024 | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | 6 | 4 | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | WILLIAN ANDRES OLIVERA SAENZ | 1075299824 | VDA LA ESMERALDA | | | $ 425.604,00 | $ - | $ 425.604,00 | $ - | $ - | $ - | $ 425.604,00 | $ 1.090.873,33 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | MANO DE OBRA | OBRA | | 07/05/2024 | LIQUIDACION | 6 | | LIQUIDACION DE PRESTACIONES SOCIALES | LUIS ALFREDO AMAYA | 12271811 | NATAGA | 3209537593 | | $ 644.084,00 | $ - | $ 644.084,00 | $ - | $ - | $ - | $ 644.084,00 | $ 446.789,33 | |
| | | N/A | | 24/05/2024 | COMISION BANCARIA | 5 | | COMISION TRANSFERENCIAS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 189.700,00 | $ - | $ 189.700,00 | $ - | $ - | $ - | $ 189.700,00 | $ 257.089,33 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 24/05/2024 | COMISION BANCARIA | 5 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 66.074,41 | $ - | $ 66.074,41 | $ - | $ - | $ - | $ 66.074,41 | $ 191.014,92 | |
| | | N/A | | 24/05/2024 | COBROS ADICIONALES | 5 | | COBROS ADICIONALES MENSUALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 17.073,32 | $ - | $ 17.073,32 | $ - | $ - | $ - | $ 17.073,32 | $ 173.941,60 | |
| | MATERIALES | N/A | | 24/05/2024 | REINTEGROS | 5 | | REINTEGROS POR COBROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 12.415.000,00 | $ - | $ 12.415.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 12.415.000,00 | $ 12.588.941,60 | |
| | | N/A | 115,23 | 31/05/2024 | RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS | 5 | | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 12.589.056,83 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 20/06/2024 | COMISION BANCARIA | 6 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 18,80 | $ - | $ 18,80 | $ - | $ - | $ - | $ 18,80 | $ 12.589.038,03 | |
| | | N/A | | 20/06/2024 | COBROS ADICIONALES | 6 | | COBROS ADICIONALES MENSUALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 4.700,00 | $ - | $ 4.700,00 | $ - | $ - | $ - | $ 4.700,00 | $ 12.584.338,03 | |
| | | N/A | | 20/06/2024 | REINTEGROS | 6 | | REINTEGROS POR COBROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 455.747,73 | $ - | $ 455.747,73 | $ - | $ - | $ - | $ 455.747,73 | $ 13.040.085,76 | |
| | | N/A | 104,58 | 30/06/2024 | RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS | 6 | | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 13.040.190,34 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 10/07/2024 | FACTURA | 7 | 3505737216029 | RETENCIONES MAYO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_prioritario_centro@dian.gov.co | $ 32.800,00 | $ - | $ 32.800,00 | $ - | $ - | $ - | $ 32.800,00 | $ 13.007.390,34 | |
| 4 | TRANSPORTE | OBRA | | 10/07/2024 | FACTURA | 7 | 3505737216029 | RETENCIONES MAYO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_prioritario_centro@dian.gov.co | $ 6.000,00 | $ - | $ 6.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 6.000,00 | $ 13.001.390,34 | |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | OBRA | | 10/07/2024 | FACTURA | 7 | 3505737216029 | RETENCIONES MAYO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_prioritario_centro@dian.gov.co | $ 60.000,00 | $ - | $ 60.000,00 | $ - | $ - | $ - | $ 60.000,00 | $ 12.941.390,34 | |
| 6 | PAGA | PAGA | | 10/07/2024 | FACTURA | 7 | 3505737216029 | RETENCIONES MAYO | DIAN | 800197268 | BOGOTA | 6013078065 | dir_bogota_prioritario_centro@dian.gov.co | $ 92.607,00 | $ - | $ 92.607,00 | $ - | $ - | $ - | $ 92.607,00 | $ 12.848.783,34 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 17/07/2024 | COMISION BANCARIA | 7 | | COMISION TRANSFERENCIAS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 13.550,00 | $ - | $ 13.550,00 | $ - | $ - | $ - | $ 13.550,00 | $ 12.835.233,34 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 17/07/2024 | COMISION BANCARIA | 7 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 874,15 | $ - | $ 874,15 | $ - | $ - | $ - | $ 874,15 | $ 12.834.359,19 | |
| | | N/A | | 17/07/2024 | COBROS ADICIONALES | 7 | | COBROS ADICIONALES MENSUALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 13.092,81 | $ - | $ 13.092,81 | $ - | $ - | $ - | $ 13.092,81 | $ 12.821.266,38 | |
| | | N/A | | 17/07/2024 | REINTEGROS | 7 | | REINTEGROS POR COBROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 4.718,80 | $ - | $ 4.718,80 | $ - | $ - | $ - | $ 4.718,80 | $ 12.827.527,97 | |
| | | N/A | | 17/07/2024 | SALDO NO EJECUTADO | 7 | | SALDO NO EJECUTADO | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 12.771.636,42 | $ - | $ 12.771.636,42 | $ - | $ - | $ - | $ 12.771.636,42 | $ 55.891,55 | |
| | | | | | | 7 | | COBROS ADICIONALES MENSUALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 104,58 | $ - | $ 104,58 | $ - | $ - | $ - | $ 104,58 | $ 55.786,97 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 01/08/2024 | COMISION BANCARIA | 7 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 51.086,97 | $ - | $ 51.086,97 | $ - | $ - | $ - | $ 51.086,97 | $ 4.700,00 | |
| | | N/A | | | COMISION BANCARIA | 7 | | DEVOLUCION | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 18,80 | | $ 18,80 | $ - | $ - | $ - | $ 18,80 | $ 4.718,80 | |
| | | N/A | 56,61 | 31/07/2024 | RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS | 7 | | RENDIMIENTOS FINANCIEROS | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 4.775,41 | |
| | | | | | SALDO NO EJECUTADO | 8 | | SALDO NO EJECUTADO | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 4.699,77 | $ - | $ 4.699,77 | $ - | $ - | $ - | $ 4.699,77 | $ 75,64 | |
| | | | | | COBROS ADICIONALES | 8 | | COBROS ADICIONALES | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 56,61 | $ - | $ 56,61 | $ - | $ - | | $ 56,61 | $ 19,03 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | ADMINISTRATIVO | | 01/08/2024 | COMISION BANCARIA | 8 | | 4 X 1000 | BANCO AVVILLAS | | OFICINA CENTRO COMERCIAL SAN PEDRO PLAZA | 31772011654 | dlazis_2@bancoavvillas.com.co | $ 19,03 | $ - | $ 19,03 | $ - | $ - | $ - | $ 19,03 | $ 0,00 | |

Firma:
Nombre: RAFAEL RUIZ YARA
Representante Legal
Contratista

Firma:
Nombre:MARLENY RAMON OSPINA
Contador del contratista
Apoyo Administrativo - Contable del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Tarjeta Profesional No.:TP-98476-T

Firma:
Nombre: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.:252020931 87 CND

Firma:
Nombre:WILMER RAMIREZ GONZALEZ
Ingeniero Residente del contratista
Aoyvo Técnico del Orsanismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional No.:70202216243-TLM

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

## *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 |

# 12. REGISTROS FOTOGRÁFICO

| JAC La Esmeralda | |
|---|---|
|  |  |
| Visita inicial de INVIAS y Junta de Acción Comunal | Estudios de suelos |
|  |  |
| Levantamiento topográfico | Levantamiento topográfico |
|   |  |
| Excavación de alcantarilla | Fundición de concreto de solado |



Figurado del acero de refuerzo



Instalación de tubería de concreto reforzado




Instalación de acero para el muro de descole. Alcantarilla No.1



Adecuación de la subrasante para iniciar la construcción de la placa huella



Compactación de la subrasante mejorada



Fundición de concreto ciclópeo

| | |
|---|---|
|  |  |
| Verificación de bombeos en la placa huella | Medición de placa huella |
|  |   |
| Placa huella finalizada | Topografía final. Plano récord |
|   |   |
| Medición de obras | Topografía final. Plano récord |

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

No aplica.

# 14. 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 No. 3002995 certificado No. 0 de fecha 15/11/2023 y de responsabilidad civil y extracontractual No. 1007890 certificado No. 0 de fecha 15/11/2023.

| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 20% | $ 37.924.572,00 | 25/10/2023 | 31/10/2024 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 5% | $ 9.481.143,00 | 25/10/2023 | 31/12/2026 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 30% | $ 56.886.859,00 | 31/12/2023 | 31/12/2028 |
| **TOTAL** | | **$ 104.292.574,00** | **25/10/2023** | **31/12/2028** |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 200 SMMLV | $ 232.000.000,00 | 25/10/2023 | 31/12/2023 |

- Prórroga No. 1: Póliza de cumplimiento No. 3002995 certificado No. 2 de fecha 18/01/2024 y de responsabilidad civil y extracontractual No. 1007890 certificado No. 1 de fecha 17/01/2024.

| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 20% | $ 37.924.573,00 | 31/10/2024 | 01/03/2025 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 5% | $ 9.481.144,00 | 31/12/2026 | 01/05/2027 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 30% | $ 56.886.859,00 | 30/04/2024 | 30/04/2029 |
| **TOTAL** | | **$ 104.292.576,00** | **15/01/2024** | **30/04/2029** |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 200 SMMLV | $ 260.000.000,00 | 31/12/2023 | 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.

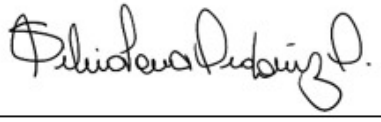
| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 10% | $ 7.582.040,00 | 18/03/2024 | 30/04/2025 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 20% | $ 15.164.000,00 | 18/03/2024 | 30/04/2027 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 30% | $ 22.746.120,00 | 30/04/2024 | 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.

# 15. 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- 079559 de fecha 2024-10-28.
- Componente ambiental: Radicado 2024S-VBOG-078895 de fecha 2024-10-25.
- Componente SST: Certificado de fecha 30 de abril de 2024.

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

Fecha: 2024-10-28 13:46:55
Radicado: 2024S-VBOG-079559
Destino: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Anexos: 0

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-28T13:46:58-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

**Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-079559**
**Fecha: 2024-10-28 13:46:55**

SEÑOR(A):
**SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO**
**INTERVENTORIA**

silvialorenaordonezobando@gmail.com
NEIVA, HUILA

**ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-102305 Remisión documentación de inicio y de cierre del convenio solidario No. 4110 de 2023 y contrato de interventoría No. 4630 de 2023.**

Respetada Ingeniera Silvia Ordoñez

En atención a la comunicación INVIAS 4520-2023/26 con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-102305 del 16 de octubre de 2024, mediante el cual remiten la documentación correspondiente a la etapa de inicio y de cierre del convenio solidario No. 4110 de 2023 cuyo objeto es "**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA 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"** 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:

Con respecto a la documentación remitida para la etapa de inicio y enviada mediante radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-102305, 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.

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-28T13:46:58-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

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

- El formato fue remitido por un valor de $4.267.093,00 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 $4.246.794,00 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:
Copia Externa a:

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-28T13:46:58-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanie el Codigo QR Para Validarlo

# REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-10-28T13:47:00-05:00
Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD
110500 SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
INVIAS

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-25T10:30:30-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

**Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-078895**
**Fecha: 2024-10-25 10:30:27**

SEÑOR(A):
**SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

SIN INFORMACION
silvialorenaordonezobando@gmail.com
NEIVA, HUILA

**ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-098543**

Respetada Ingeniera Ordoñez,

En atención al radicado 2024E-VUVRAZ-098543 del 7 de octubre de 2024, mediante el cual la Interventoría remite la gestión inicial y gestión final ambiental del Convenio No. 4110 de 2023 cuyo objeto es: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL", asociado al Contrato de Interventoría No. 4630 de 2023, al respecto se manifiesta lo siguiente:

La información se recibe de manera extemporánea y fuera de los plazos establecidos contractualmente, por lo cual, el contratista e Interventoría son responsables de cualquier omisión al cumplimiento de la normatividad ambiental y a las reclamaciones que realicen terceros y contra terceros por la ejecución del contrato.

## GESTIÓN INICIAL

- Certificación de complejidad baja del convenio solidario No. 4110 de 2023.

- Formato ***Radicación y Actualización del proyecto*** MASPS-MN1-IN1-FR-1 con sus respectivos anexos, fechado del 20 de septiembre de 2024, firmado por las partes, por lo cual se asume plena responsabilidad de la veracidad de la información contenida.

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-25T10:30:30-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

- 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), no se evidencian actividades sujetas de cobro en el componente ambiental, al respecto esta dependencia presenta concepto de **no objeción** al formato mencionado.

- **Plan de Gestión Ambiental** se evidencia que el documento se ajusta a los lineamientos mínimos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura vial – Modo Carretero vigente en el Instituto Nacional de Vías

Respecto a la gestión inicial del componente ambiental esta dependencia emite concepto de "**no objeción"**

**GESTIÓN FINAL**

Esta Subdirección acusa recibido de los siguientes documentos e información:

- 

- Formato ***Balance Ambiental a la Terminación Cto Obra*** MASPS-MN1-IN-2-FR-1, fechado del 31 de Julio de 2024, incluye las firmas correspondientes y adeamas se constata que se elaboró de acuerdo con lo establecido en el Manual de Interventoría de Obra Pública, esta dependencia concluye que 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.

- Certificado Autoridades Ambientales, se adjunta comunicación con radicado 29357 2024-S de la Corporacion Autónoma Regional del Alto Magdalena en la que se informa "la Junta de Acción Comunal de la vereda La Esmeralda del municipio de Nátaga, NO presenta procesos en curso y Pasivos Ambientales; por lo tanto, se encuentra a PAZ y SALVO de todo concepto ambiental."

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-25T10:30:30-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

- Paz y Salvo de Proveedores.

- Certificación de la Interventoría, se informa “Durante la ejecución de las actividades constructivas del convenio **“CONVENIO N°4110 DE 2023** cuyo objeto es “**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NÁTAGA DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.”** NO se generaron pasivos ambientales.”

En conclusión, se informa que la información y documentación remitida es la establecida para en el adelantar el Balance Ambiental a la Terminación del Convenio No. 4110 de 2023, el cual fue debidamente aprobado por la Interventoría, por lo cual, esta dependencia no presenta requerimientos u observaciones adicionales y remitira 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,

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-25T10:30:30-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

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
2024-10-25T10:30:30-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Código QR Para Validarlo

# REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-10-25T10:30:32-05:00
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.**

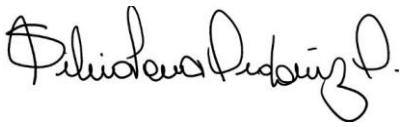
Yo, SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, identificado con cédula número 55.181.920 de San Agustín – Huila, representante legal de la interventoría SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, con Nit N° 55.181.920 según contrato número 4110-2023 con objeto de contrato: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE NATAGA 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 ESMERALDA** de la vereda La Esmeralda del municipio de NATAGA – Huila , desde el 04 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**










**Vereda Caloto – Paicol**
Mantenimiento y Mejoramiento

Construcción – Consultoría - Interventoría

# INFORME DE INTERVENTORÍA FINAL
# CONTRATO 4520 – 2023
# CONVENIO NO. 3385 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 CALOTO 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 ..... 8

**11. REGISTROS FOTOGRÁFICO ..... 11**

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

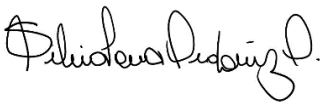
**13. RELACIÓN DE PÓLIZAS ..... 13**

14.1. PÓLIZAS DEL CONVENIO SOLIDARIO ..... 13

14.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 14

**14. CERTIFICADOS DE NO OBJECIÓN SOCIAL, AMBIENTAL Y SST ..... 15**

| **INFORME FINAL** | |
|---|---|
| CONVENIO NO. 3385 DE 2023<br><br>AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO 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.<br><br>JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO | |
| **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 Caloto suscribió el convenio solidario No. 3385 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 CALOTO DEL MUNICIPIO DE PAICOL – HUILA |
| NIT | 813.003.190-9 |
| CONVENIO SOLIDARIO No. | 3385 DE 2023 |
| OBJETO | AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CALOTO 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 | YULIET FERNANDA TELLO PERDOMO |
| CÉDULA | 1.107.056.314 |
| TELÉFONO | 320 310 7649 |
| CORREO ELECTRÓNICO | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com; yuliethfernandatello@gmail.com |
| DIRECCIÓN | Vereda Caloto, 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 | 3385 DE 2023 |
| SUSCRIPCIÓN CONVENIO | 18/09/2023 |
| OBJETO | AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CALOTO 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 Caloto del municipio de Paicol – Huila |
| RUT | 813.003.190-9 |
| VALOR INICIAL | $ 189.398.498,00 |
| VALOR ADICIONAL | $ 0,00 |
| VALOR TOTAL | $ 189.398.498,00 |
| ORDEN DE INICIO | 2023S-VBOG-025010 de fecha 30/11/2023 |
| PLAZO INICIAL | Hasta el 31/12/2023 |
| PRÓRROGA No. 1 | 21/12/2023 |
| 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. 3385 de 2023, buscar aunar esfuerzos entre el Instituto Nacional de Vías y la Junta de Acción Comunal de Caloto 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 de Caloto, teniendo como punto inicial el K17+830 de la vía PAICOL - ALTO SAN MIGUEL - CALOTO - SAN ANDRES código 24HL04, partiendo desde su intersección con la Cra 6 del casco urbano del municipio de Paicol, vía de acceso a la Vereda de Caloto, con coordenadas iniciales 2.378176N; 75.81846W, y punto final de coordenadas 2.37669N; 75.81933W, 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 3385 de 2023 - JAC Caloto*

## *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 y alcantarilla, discriminado de la siguiente manera:

| MANTENIMIENTO RUTINARIO | | MEJORAMIENTO | |
|---|---|---|---|
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (ml) | ROCERÍA (HA) | PLACA HUELLA (ml) | ALCANTARILLAS (UND) |
| 24,00 | 2,40 | 120,00 | 2 |

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 CALOTO 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 DE CALOTO DEL MUNICIPIO DE PAICOL | 0,27 | 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 | 24,00 | $ 63.146,00 | $ 1.515.504,00 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 1.515.504,00** |
| **DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONAS NO BOSCOSAS** | | | | | | | | |
| 2 | 200.2 | 200-13 | | Desmonte y limpieza de zonas no boscosas | Ha | 2,40 | $ 177.008,00 | $ 424.819,20 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 424.819,00** |
| **SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO** | | | | | | | | |
| **CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA** | | | | | | | | |
| 3 | 600.1.1 | 600-13 | | Excavaciones varias sin Clasificar | M3 | 3,98 | $ 24.149,00 | $ 96.113,00 |
| 4 | 320.3 | 320-13 | | Subbase Granular Clase C | M3 | 100,98 | $ 124.925,00 | $ 12.614.926,50 |
| 5 | 630.1.4.1 | 630-13 | | Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ | M3 | 71,27 | $ 820.989,00 | $ 58.511.886,03 |
| 6 | 630.1.7 | 630-13 | | Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G) | M3 | 31,40 | $ 353.659,00 | $ 11.104.892,60 |
| 7 | 640.1 | 640-13 | | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) | KG | 3.286,80 | $ 7.026,00 | $ 23.093.056,80 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 105.420.875,00** |
| **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND)** | | | | | | | | |
| 8 | 600.1.1 | 600-13 | | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 87,00 | $ 24.149,00 | $ 2.100.963,00 |
| 9 | 600.2.1 | 600-13 | | Excavaciones Varias en rocas en seco | M3 | 15,30 | $ 53.683,00 | $ 821.349,90 |
| 10 | 201.7 | 201-13 | | Rellenos para estructuras con material de la excavación | M3 | 45,90 | $ 21.976,00 | $ 1.008.698,40 |
| 11 | 630.1.6 | 630-13 | | Concreto resistencia 21MPA (D) | M3 | 19,10 | $ 820.989,00 | $ 15.680.889,90 |
| 12 | 630.1.4.1 | 630-13 | | Concreto resistencia 14MPA (F) | M3 | 1,50 | $ 495.113,00 | $ 742.669,50 |
| 13 | 640.1 | 640-13 | | Tubería concreto reforzado 21 MPA de 900 mm diámetro interior | KG | 10,00 | $ 788.609,00 | $ 7.886.090,00 |
| 14 | 610.1 | 610-13 | | Acero de refuerzo fy = 4200 MPA. | M3 | 578,90 | $ 7.026,00 | $ 4.067.351,40 |
| 15 | 661.1 | 661-13 | | Demolición de Estructuras | M | 7,16 | $ 147.183,00 | $ 1.053.830,28 |
| 16 | 1P | | | Saco suelo | M2 | 45,00 | $ 35.264,00 | $ 1.586.880,00 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 34.948.722,00** |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA** | **$ 142.309.920,00** |
| | | | | | | | **PAGA (GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL)** | **$ 4.269.298,00** |
| | | | | | | | **GASTOS ADMINISTRATIVOS** | **$ 41.819.280,00** |
| | | | | | | | **VALOR ESTIMADO CONVENIO** | **$ 188.398.498,00** |

*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

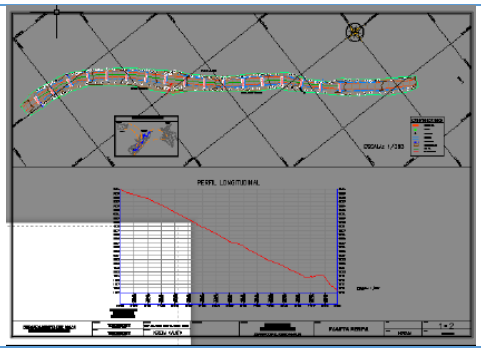
## *5.1. ACTIVIDADES PREVIAS AL INICIO DE LAS OBRAS*

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 120 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 (10/03/2023) | Replanteo del eje (15/03/2023) |

- Estudios de geotecnia:

| | |
|---|---|
|  |  |
| Apiques (17/01/2024) | Apiques (17/01/2024) |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Apiques (17/01/2024) | Apiques (17/01/2024) |
|  |  |
| Apiques (17/01/2024) | Apiques (17/01/2024) |

## *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 | Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm |

## *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 | YORYANI GARZON QUIMBAYA | Contador | 12/01/2024 | Prestación de servicios |
| 2 | NICOLAS GARZON BARRETO | Residente | 05/02/2024 | Prestación de servicios |
| 3 | JEISON JOHAN NOGUERA LOSADA | Maestro | 19/02/2024 | Prestación de servicios |
| 4 | EDWIN HERRERA MONSALVE | Ayudante | 19/02/2024 | Obra labor |
| 5 | GUILLERMO TOLEDO SANCHEZ | Ayudante | 19/02/2024 | Obra labor |
| 6 | LEANDRO SÁNCHEZ LOSADA | Ayudante | 19/02/2024 | Obra labor |
| 7 | REINEL VITOVIS ROA | Ayudante | 19/02/2024 | Obra labor |
| 8 | YILVER SÁNCHEZ LOSADA | Ayudante | 19/02/2024 | 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 | 0,17 | 0+000 | 0+830 |
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS | m | 1 | 0+215 | 0+215 |
| | m | 1 | 0+280 | 0+280 |

- Mejoramiento

| TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | PR INICIO | PR FINAL |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS | und | 1 | 0+083 | 0+083 |
| | und | 1 | 0+150 | 0+150 |
| CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA | m | 126 | 0+000 | 0+126 |

# 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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | CÓDIGO | |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | |
| | | PÁGINA | |



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 3385 de 2023 suscrito entre el Invias y la Junta de Acción Comunal de Caloto del municipio de Paicol.

**CONVENIO No:** 3385 DE 2023
(Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONVENIO:**

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO 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** $ 189.398.498,00
(Indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en números)

**FECHA DE INICIO DEL CONVENIO** 30 (Día) DE 11 (Mes) DE 2023 (Año)

**FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONVENIO** 30 (Día) DE 4 (Mes) DE 2023 (Año)

**CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO 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 2023 | 18/09/2023 | HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024 | $ 189.398.498 | $ 189.398.498 |
| | | | | |
| | | | | |

**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 DENOMINADA "PAICOL - ALTO SAN MIGUEL - CALOTO - SAN ANDRES" A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE 120 ML DE PLACA HUELLA Y 2 ALCANTARILLAS.

**RESUMEN DEL CONTENIDO DEL INFORME FINAL**

| * VOLUMEN | * DESCRIPCIÓN | TOMOS | FOLIOS | No. PLANOS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Condiciones locales** | **1** | **4** | **N/A** | **NOMBRE:** "CONDICIONES LOCALES"<br>**ELABORADO POR:** NICOLÁS ALEXÁNDER GARZÓN BARRETO<br>**M.P:** 091037-0602475 CND |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **VOL I** | **Diseño geométrico** | **1** | **35** | **5** | **NOMBRE:** "Diseño Geométrico de la Placa Huella"<br>**ELABORADO POR:** PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ<br>**M.P:** 25202097560CND<br>**PLANOS:** "ANEXO 2 Planos Topográfico y diseño geométrico" |
| | **Condiciones climáticas e hidrológicas** | **1** | **32** | **N/A** | **NOMBRE:** "Estudio climático Caloto"<br>**ELABORADO POR:** PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ<br>**M.P:** 25202097560CND |
| | **Caracterización de materiales** | **1** | **74** | **N/A** | **NOMBRE:** "Estudio de suelos"<br>**ELAVORADO POR:** JOSE LUIS VARGAS QUIMABAYA<br>**M.P:** 70202 – 170212 TLM |
| | **Concepto de tránsito** | **1** | **21** | **N/A** | **NOMBRE:** "Estudio de transito"<br>**ELABORADO POR:** PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ<br>**M.P:** 25202097560CND |
| | **Concepto estructural** | **1** | **23** | **3** | **NOMBRE:** "Diseño Estructura Placa Huella"<br>**ELABORADO POR:** PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ<br>**M.P:** 25202097560CND<br>**PLANOS:** "ANEXO 2 Plano Detalle alcantarilla 1", "ANEXO 2 Plano Detalle alcantarilla 2", "ANEXO 2 Plano detalle estructural de la placa huella" |
| **ANEXO 1** | Pruebas de laboratorio | **1** | **74** | **N/A** | **NOMBRE:** "Estudio de suelos"<br>**ELABORADO POR:** JOSE LUIS VARGAS QUIMABAYA<br>**M.P:** 70202 – 170212 TLM |
| **ANEXO 2** | Diseño de mezclas | **2** | **2**<br>**2** | **N/A** | **NOMBRE:** "Diseño de mezcla 3000 PSI" y "Diseño de mezcla 2000 PSI"<br>**ELABORADO POR:** CARLOS ANDRES CUSCUE |
| **ANEXO 3** | Topografía | **1** | **17** | **5** | **NOMBRE:** "Informe Topográfico"<br>**ELABORADO POR:** NELSON EDUARDO OSSO HERRERA<br>**M.P:** 01-21701<br>**PLANOS:** "ANEXO 2 Planos Topográfico y diseño geométrico" |
| **ANEXO 4** | Memorias de cálculo | **1** | **16** | **N/A** | **NOMBRE:** "MEMORIAS DE CANTIDADES"<br>**ELABORADO POR: ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**<br>**M.P:** 091037-0602475CND |

*** Estos conceptos deben corresponder a los exigidos en la especificación particular del Proyecto REQUERIMIENTO DE REVISIÓN DE LAS GUÍAS DE OBRAS MENORES, la cual hace parte de los documentos del convenio solidario.**

**CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES**

La Interventoría deja constancia que recibió, revisó y aprobó los volúmenes, tablas, anexos, planos y demás documentos correspondientes a los estudios y diseños entregados por el contratista, los cuales, cumplen con lo contemplado en las normas, especificaciones y demás condiciones contractuales.

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: Yulieth Fernanda Tello P

YULIET FERNANDA TELLO PERDOMO
Representante legal de la Junta de Acción Comunal de Caloto del municipio de Paicol
Contratista

Firma:

NICOLÁS ALEXANDER GARZÓN BARRETO
Ingeniero Residente del Proyecto
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal
Matrícula Profesional No.: 091037-0602475 CND

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.

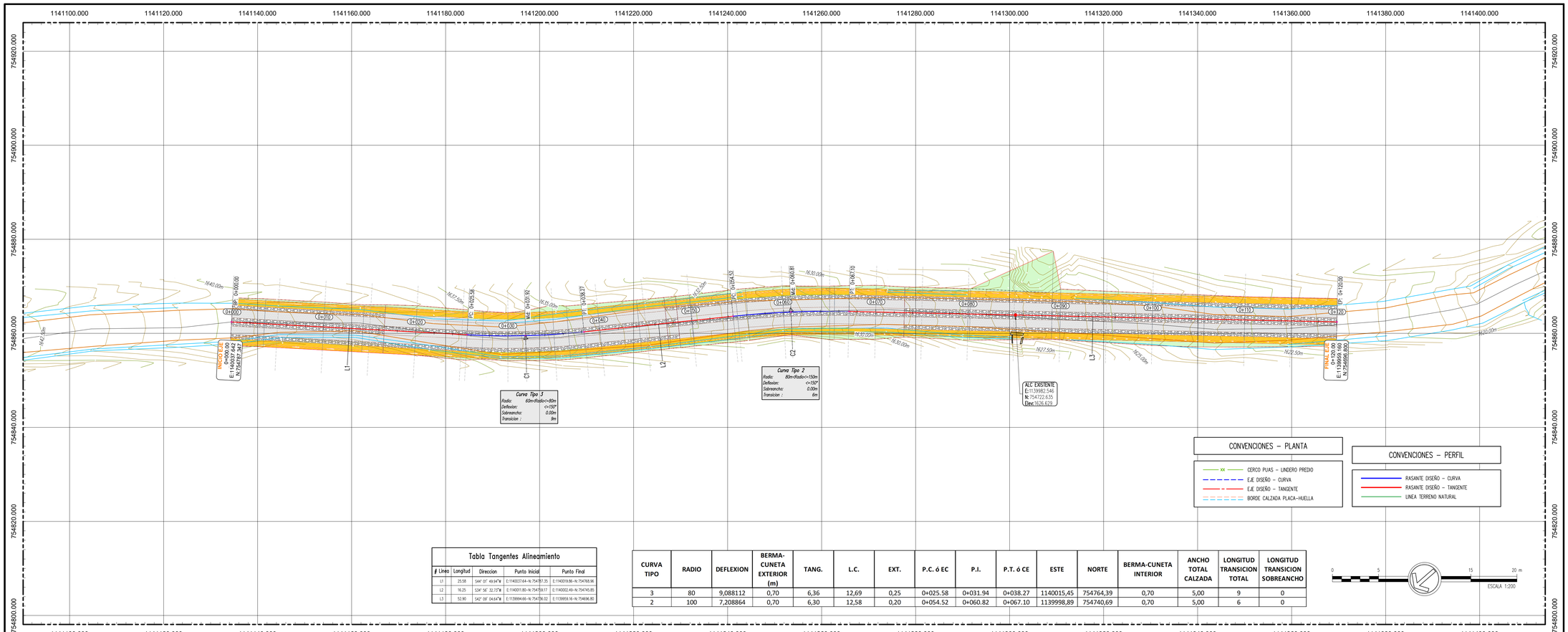



**Tabla Tangentes Alineamiento**

| # Linea | Longitud | Direccion | Punto Inicial | Punto Final |
|---|---|---|---|---|
| L1 | 25.58 | S41° 01' 49.94"W | E:1140037.64 - N: 754787.35 | E:1140019.86 - N: 754768.96 |
| L2 | 16.25 | S34° 56' 32.73"W | E:1140001.80 - N: 754759.17 | E:1140002.49 - N: 754745.85 |
| L3 | 52.90 | S42° 09' 04.64"W | E:1139994.66 - N: 754706.02 | E:1139958.16 - N: 754696.80 |

| CURVA TIPO | RADIO | DEFLEXION | BERMA-CUNETA EXTERIOR (m) | TANG. | L.C. | EXT. | P.C. ó EC | P.I. | P.T. ó CE | ESTE | NORTE | BERMA-CUNETA INTERIOR | ANCHO TOTAL CALZADA | LONGITUD TRANSICION TOTAL | LONGITUD TRANSICION SOBREANCHO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 80 | 9,088112 | 0,70 | 6,36 | 12,69 | 0,25 | 0+025.58 | 0+031.94 | 0+038.27 | 1140015,45 | 754764,39 | 0,70 | 5,00 | 9 | 0 |
| 2 | 100 | 7,208864 | 0,70 | 6,30 | 12,58 | 0,20 | 0+054.52 | 0+060.82 | 0+067.10 | 1139998,89 | 754740,69 | 0,70 | 5,00 | 6 | 0 |




AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO 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.

CONTRATANTE :
**INVIAS**

CONTRATISTA :
JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO
DEL MUNICIPIO DE PAICOL
NIT 813004190-9

INTERVENTOR :
Ing. SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO

LEVANTO :
Top. NELSON EDUARDO OSSO HERRERA
T.P. 01-21701 C.P.N.T.

DISEÑO :
Ing. PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ
M.P 252020975601CND

UBICACION :
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE PAICOL

CONTENE
PLANTA–PERFIL EJE
DISEÑO GEOMETRICO

OBSERVACIONES :

DIGITALIZO :
PLOTENTER
IMPRESION Y DIGITALIZACION DE PLANOS
Avenida la Toma N. 4-99 Edif. Torrevieja Local 105 Tel. 872 35 81 Neiva (H).
Dibujante : Edwar Medina Padilla Tel. 301 607 9838.

DIBUJANTE :

ARCHIVO : D123-DG-PNH CALOTO.dwg

FECHA :
ENERO /2024

ESCALA :
1:_____200

PLANO No.
Dg-01
DE
02

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO 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.

*ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PROYECTO CUYO OBJETO ES: "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO 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."*

INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERÍAS SAS

- Se considera importante a pesar de no a haber factores y/o amenazas de inundación, realizar un adecuado manejo de aguas lluvias a lado y lado de la estructura a realizar.
- El suelo del área objeto de estudio NO presenta presencia de nivel freático, sin embargo, se recomienda la construcción de cunetas a los dos constados del tramo con el fin de manejar las aguas lluvias y escorrentías. (lo anterior aplica si los tramos no contienen manejo de aguas)
- El área de estudio se encuentra dentro de la zona No. 5, de amenaza sísmica alta, con un Coeficiente que representa la velocidad horizontal Pico Efectiva, para diseño (Aa) de 0.25 y un Coeficiente que representa la velocidad horizontal Pico Efectiva, para diseño (Av) 0.20
- Se realizo el ensayo de CBR del material de acuerdo con la norma INVIAS E 148-13, con este ensayo se determina un índice de resistencia de los suelos de subrasante, los resultados obtenidos del valor de CBR fue el siguiente:

| APIQUE | CBR 95% |
|---|---|
| 1 | 7.8% |
| 2 | 20.80% |

*Tabla 136 CBR diseño y clasificación*

Fuente: propia

- Para la determinación del valor de CBR, se obtiene un valor de CBR de diseño de 19.30%

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

# 7. METAS FÍSICAS EJECUTADAS

A continuación, se describen las cantidades ejecutadas:

- Mantenimiento

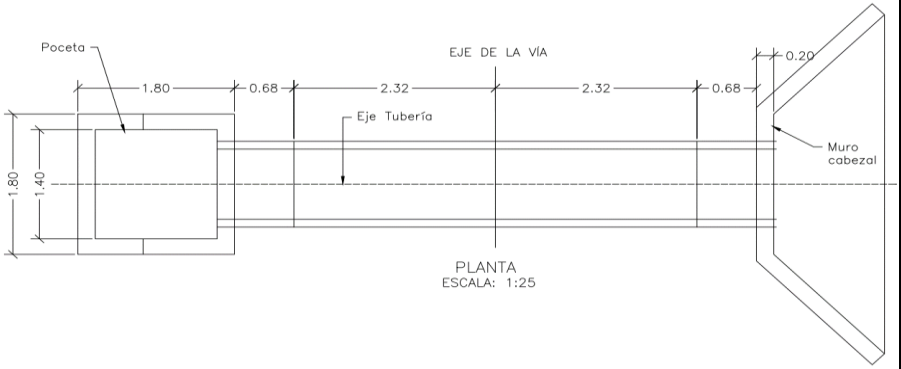
| TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | PR INICIO | PR FINAL |
|---|---|---|---|---|
| ROCERÍA | Ha | 0,17 | 0+000 | 0+830 |
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS | m | 1 | 0+215 | 0+215 |
| | m | 1 | 0+280 | 0+280 |

- Mejoramiento

| TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | PR INICIO | PR FINAL |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS | und | 1 | 0+083 | 0+083 |
| | und | 1 | 0+150 | 0+150 |
| CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA | m | 126 | 0+000 | 0+126 |

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

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | LIMPIEZA OBRAS MENORES DE DRENAJE | | | | | | | |
| 1,0 | Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm | ml | No Elem. | DIMENSIONES | | | 10,00 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | |
|  | | | 1 | 5,00 | | | 5,00 | |
| | | | 2 | 5,00 | | | 5,00 | |



Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONAS NO BOSCOSAS | | | | | | | |
| 2,0 | Desmonte y limpieza de zonas no boscosas | Ha | No Elem. | DIMENSIONES | | | 0,17 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | |
| | | | 1 | 830,00 | 2,00 | | 0,17 | |



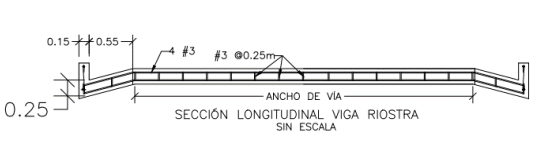
Proyectó:

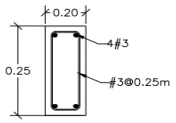
**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA | | | | | | | | |
| 3,0 | Excavaciones varias sin Clasificar | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | Cant | 30,23 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | | |
| | | | Riostras | 5,00 | 0,20 | 0,10 | 44 | 4,40 | |
| | | | Cunetas | 123,00 | 0,70 | 0,15 | 2,00 | 25,83 | |








Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA | | | | | | | |
| 4,0 | Subbase Granular Clase C | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | 92,25 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | volumen (m3) | |
|     | PH | 123,00 | 5,00 | 0,15 | 92,25 | |

Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
NIERO RESIDENTE DE INTERVENT

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA | | | | | | | | |
| 5,0 | Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | Cant | 73,06 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | | |
| | | | Huellas | 114,20 | 0,90 | 0,15 | 2,00 | 30,83 | |
| | | | Cunetas | 114,20 | 0,55 | 0,15 | 2,00 | 18,84 | |
| | | | Bordillos | 121,20 | 0,15 | 0,30 | 2,00 | 10,91 | |
| | | | Riostras | 4,70 | 0,20 | 0,25 | 44,00 | 10,34 | |
| | | | Dentellon 1 | 0,95 | 5,00 | 0,15 | 1,00 | 0,71 | Dentellon parte alta |
| | | | Dentellon 2 | 1,50 | 5,00 | 0,15 | 1,00 | 1,13 | Dentellon parte baja |
| | | | Rampa | 0,80 | 5,00 | 0,075 | 1,00 | 0,30 | Rampa parte baja |










Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA | | | | | | | | |
| 6,0 | Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G) | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | Cant | 31,00 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | | |
| | | | Centro | 2,80 | 0,90 | 0,15 | 41,00 | 15,50 | |
| | | | Sobreancho | 2,80 | 0,45 | 0,15 | 82,00 | 15,50 | |







Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA | | | | | | | | | | |
| 7,0 | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) | KG | No Elem. | DIMENSIONES | | | Cant varillas | Cant elementos | 3.320,98 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ø (# varilla) | Peso nominal (kg/m) | | | | |
|    | | | Riostras | 5,02 | 3 | 0,56 | 4 | 44 | 494,77 | Longitudinal riostras |
| | | | | 0,90 | 3 | 0,56 | 19 | 44 | 421,34 | Estribos riostras |
| | | | Bordillos | 121,2 | 3 | 0,56 | 2 | 2 | 271,49 | Longitudinal bordillos |
| | | | | 0,55 | 3 | 0,56 | 480 | 2 | 295,68 | Estribos bordillos |
| | | | | 0,54 | 3 | 0,56 | 40 | 2 | 24,19 | Traslapos bordillos |
| | | | Cunetas | 123,00 | 3 | 0,56 | 2 | 2 | 275,52 | Longitudinal cunetas |
| | | | | 0,45 | 3 | 0,56 | 574 | 2 | 289,30 | Transversal cunetas |
| | | | | 0,54 | 3 | 0,56 | 60 | 2 | 36,29 | Traslapos cunetas |
| | | | Huellas | 123,00 | 3 | 0,56 | 4 | 2 | 551,04 | Longitudinal huellas |
| | | | | 0,85 | 3 | 0,56 | 574 | 2 | 546,45 | Transversal huellas |
| | | | | 0,54 | 3 | 0,56 | 100 | 2 | 60,48 | Traslapos huellas |
| | | | Dentellones | 5,02 | 3 | 0,56 | 4 | 1 | 11,24 | Longitudinal dentellon 1 |
| | | | | 0,9 | 3 | 0,56 | 20 | 1 | 10,08 | Transversal dentellon 1 |
| | | | | 5,02 | 3 | 0,56 | 6 | 1 | 16,87 | Longitudinal dentellon 2 |
| | | | | 1,45 | 3 | 0,56 | 20 | 1 | 16,24 | Transversal dentellon 2 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | | | | | | |
| 8,0 | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | 74,06 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | |
| | | | P1 | 1,90 | 2,10 | 1,90 | 7,58 | Poceta Alcantarilla 1 |
| | | | T1 | 5,00 | 1,40 | 1,90 | 13,30 | Tubería Alcantarilla 1 |
| | | | D1 | 4,90 | 2,20 | 1,90 | 20,48 | Descole Alcantarilla 1 |
| | | | P2 | 2,00 | 1,70 | 1,80 | 6,12 | Poceta Alcantarilla 2 |
| | | | T2 | 5,00 | 1,30 | 1,80 | 11,70 | Tubería Alcantarilla 2 |
| | | | D2 | 4,35 | 1,90 | 1,80 | 14,88 | Descole Alcantarilla 2 |









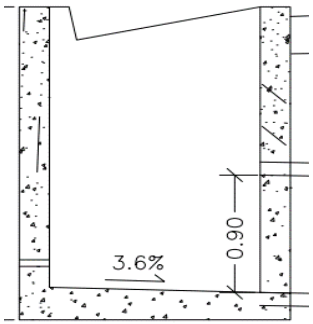

Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | | | | | | |
| 9,0 | Excavaciones Varias en rocas en seco | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | 1,81 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | |
| | | | P1 | 0,30 | 2,10 | 1,90 | 1,20 | |
| | | | P2 | 0,20 | 1,70 | 1,80 | 0,61 | |





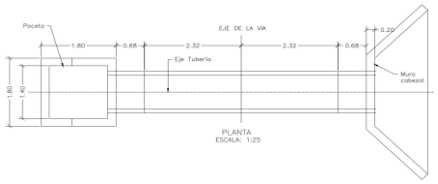


Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | | | | | | | | |
| 10.0 | Rellenos para estructuras con material de la excavación | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | | Cant | 29,99 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | volumen tuberia (m3) | | | |
|   | | | P1 | 2,10 | 0,40 | 1,90 | | 1,00 | 1,60 | Poceta Alcantarilla 1 |
| | | | | 1,90 | 0,30 | 1,90 | | 2,00 | 2,17 | |
| | | | T1 | 5,00 | 1,40 | 1,90 | -4,75 | 1,00 | 8,55 | Tubería Alcantarilla 1 |
| | | | D1 | 1,80 | 0,50 | 1,75 | | 2,00 | 3,15 | Descole Alcantarilla 1 |
| | | | | 1,80 | 0,40 | 1,90 | | 1,00 | 1,37 | |
| | | | P2 | 0,30 | 1,70 | 1,80 | | 1,00 | 0,92 | Poceta Alcantarilla 2 |
| | | | | 2,00 | 0,25 | 1,80 | | 2,00 | 1,80 | |
|   | | | T2 | 5,00 | 1,30 | 1,80 | -4,75 | 1,00 | 6,95 | Tubería Alcantarilla 2 |
| | | | D2 | 1,80 | 0,40 | 1,75 | | 2,00 | 2,52 | Descole Alcantarilla 2 |
| | | | | 1,80 | 0,30 | 1,80 | | 1,00 | 0,97 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | | | | | | | | |
| 11,0 | Concreto resistencia 21MPA (D) | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | Cant | 19,82 | OBSERVACIONES | |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | | | |
| | | | P1 | 1,80 | 0,20 | 1,90 | 2,00 | 1,37 | Poceta Alcantarilla 1 | |
| | | | | 1,40 | 0,20 | 1,90 | 2,00 | 1,06 | | |
| | | | | 1,80 | 1,80 | 0,25 | 1,00 | 0,81 | | |
| | | | D1 | 1,80 | 0,33 | 2,08 | 2,00 | 2,43 | Aletas Alcantarilla 1 | |
| | | | | 1,80 | 0,33 | 2,15 | 1,00 | 1,26 | Muro Alcantarilla 1 | |
| | | | | 3,90 | 2,10 | 0,20 | 1,00 | 1,64 | Placa piso A1 | |
| | | | | 1,80 | 0,20 | 0,20 | 1,00 | 0,07 | Diente cabezal | |
| | | | | 0,85 | 1,60 | 0,35 | 10,00 | 2,88 | Disipador escalones | |
| | | | | 8,20 | 0,10 | 0,14 | 2,00 | 0,23 | Disipador bordillos | |
| | | | P2 | 1,70 | 0,20 | 1,80 | 2,00 | 1,22 | Poceta Alcantarilla 2 | |
| | | | | 1,40 | 0,20 | 1,80 | 2,00 | 1,01 | | |
| | | | | 1,80 | 1,70 | 0,25 | 1,00 | 0,77 | | |
| | | | D2 | 1,80 | 0,33 | 2,08 | 2,00 | 2,43 | Aletas Alcantarilla 2 | |
| | | | | 1,80 | 0,33 | 2,15 | 1,00 | 1,26 | Muro Alcantarilla 2 | |
| | | | | 3,65 | 1,90 | 0,20 | 1,00 | 1,39 | Placa piso A2 | |













Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA |
|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | |
| 12,0 | Concreto resistencia 14MPA (F) | M3 | |













| No Elem. | DIMENSIONES | | | 2,45 | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | |
| T1 | 5,10 | 1,40 | 0,10 | 0,71 | Tubería Alcantarilla 1 |
| E1 | 1,80 | 1,80 | 0,05 | 0,16 | Encole Alcantarilla 1 |
| D1 | 3,90 | 2,10 | 0,05 | 0,41 | Descole Alcantarilla 1 |
| T2 | 5,10 | 1,30 | 0,10 | 0,66 | Tubería Alcantarilla 2 |
| E2 | 1,80 | 1,70 | 0,05 | 0,15 | Encole Alcantarilla 2 |
| D2 | 3,65 | 1,90 | 0,05 | 0,35 | Descole Alcantarilla 2 |

Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | | | | | | |
| 13,0 | Tubería concreto reforzado 21 MPA de 900 mm diámetro interior | M | No Elem. | DIMENSIONES | | | 10,00 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Diámetro (pulg) | | | |
| | | | A1 | 5 | 36 | | 5 | Alcantarilla 1 |
| | | | A2 | 5 | 36 | | 5 | Alcantarilla 2 |










Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

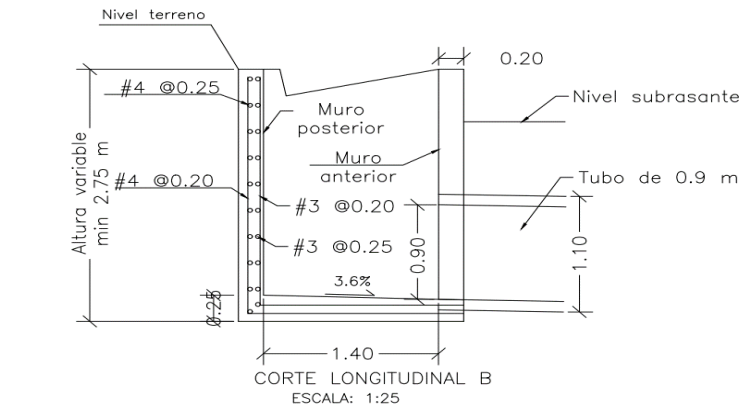
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | | | | | | | |
| 14,0 | Acero de refuerzo fy = 4200 MPA. | KG | No Elem. | DIMENSIONES | | | Cant | 1.102,67 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ø (# varilla) | Peso nominal (kg/m) | | | |
| | | | ALCANTARILLA 1 | | | | | | |
| | | | D1 Piso y base aletas | 5,40 | 4 | 0,994 | 8 | 42,94 | Refuerzo vertical Placa de piso Alc. 1 |
| | | | | 4,36 | 4 | 0,994 | 4 | 17,34 | |
| | | | | 3,92 | 4 | 0,994 | 2 | 7,79 | |
| | | | | 3,48 | 4 | 0,994 | 4 | 13,84 | |
| | | | | 3,04 | 4 | 0,994 | 4 | 12,09 | |
| | | | | 1,00 | 4 | 0,994 | 4 | 3,98 | Refuerzo horizontal Placa de piso Alc. 1 |
| | | | | 1,40 | 4 | 0,994 | 4 | 5,57 | |
| | | | | 1,60 | 4 | 0,994 | 4 | 6,36 | |
| | | | | 2,00 | 4 | 0,994 | 4 | 7,95 | |
| | | | | 2,40 | 4 | 0,994 | 26 | 62,03 | |
| | | | D1 Muro y Aletas | 2,1 | 4 | 0,994 | 4 | 8,35 | Refuerzo vertical Aletas Alc. 1 |
| | | | | 2,22 | 4 | 0,994 | 4 | 8,81 | |
| | | | | 2,33 | 4 | 0,994 | 4 | 9,26 | |
| | | | | 2,45 | 4 | 0,994 | 4 | 9,72 | |
| | | | | 2,56 | 4 | 0,994 | 4 | 10,18 | |
| | | | | 2,68 | 4 | 0,994 | 4 | 10,64 | |
| | | | | 2,79 | 4 | 0,994 | 4 | 11,09 | |
| | | | | 2,91 | 4 | 0,994 | 4 | 11,55 | |
| | | | | 3,05 | 4 | 0,994 | 4 | 12,13 | |
| | | | | 5,62 | 3 | 0,56 | 4 | 12,59 | Refuerzo horizontal Aletas y muro Alc. 1 |
| | | | | 4,82 | 3 | 0,56 | 2 | 5,40 | |
| | | | | 3,62 | 3 | 0,56 | 2 | 4,05 | |
| | | | | 2,02 | 3 | 0,56 | 4 | 4,52 | |
| | | | | 2,37 | 3 | 0,56 | 20 | 26,54 | |
| | | | | 1,35 | 3 | 0,56 | 8 | 6,05 | Refuerzo vertical Muro Alc. 1 |
| | | | | 3,05 | 3 | 0,56 | 8 | 13,66 | |



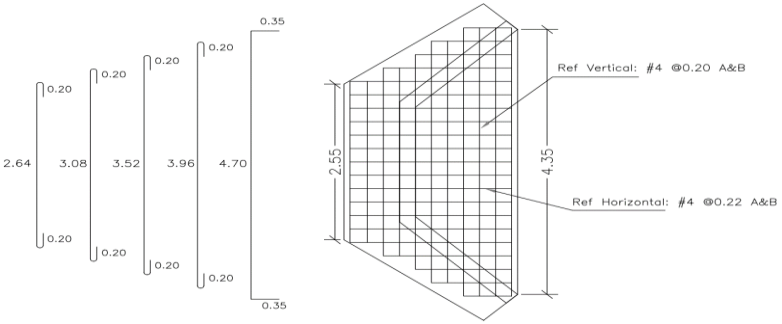


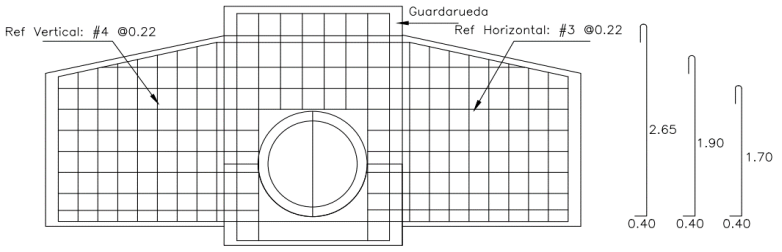




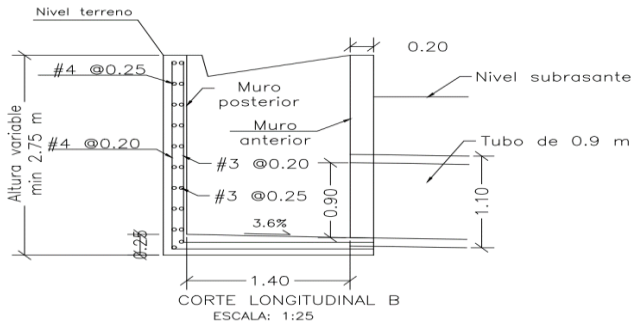




CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:25




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P1 | 4,24 | 4 | 0,994 | 8 | 33,72 | Refuerzo vertical Poceta Alc. 1 |
| | 4,14 | 4 | 0,994 | 8 | 32,92 | |
| | 4,24 | 4 | 0,994 | 6 | 25,29 | |
| | 4,14 | 4 | 0,994 | 6 | 24,69 | |
| | 2,6 | 4 | 0,994 | 6 | 15,51 | |
| | 2,5 | 4 | 0,994 | 6 | 14,91 | |
| | 4,70 | 3 | 0,56 | 5 | 13,16 | Refuerzo horizontal Poceta Alc. 1 |
| | 5,32 | 3 | 0,56 | 4 | 11,92 | |
| | 2,1 | 3 | 0,56 | 7 | 8,23 | |
| | 2,1 | 3 | 0,56 | 6 | 7,06 | |
| DD1 | 11,2 | 3 | 0,56 | 5 | 31,36 | Long Disipador Alc 1 |
| | 1,5 | 3 | 0,56 | 30 | 25,20 | |
| **ALCANTARILLA 2** | | | | | | |
| D2 Piso y base aletas | 5,00 | 4 | 0,994 | 8 | 39,76 | Refuerzo vertical Placa de piso Alc. 2 |
| | 3,96 | 4 | 0,994 | 4 | 15,74 | |
| | 3,52 | 4 | 0,994 | 2 | 7,00 | |
| | 3,08 | 4 | 0,994 | 4 | 12,25 | |
| | 2,64 | 4 | 0,994 | 4 | 10,50 | |
| | 1,00 | 4 | 0,994 | 4 | 3,98 | Refuerzo horizontal Placa de piso Alc. 2 |
| | 1,40 | 4 | 0,994 | 4 | 5,57 | |
| | 1,60 | 4 | 0,994 | 4 | 6,36 | |
| | 2,00 | 4 | 0,994 | 4 | 7,95 | |
| | 2,40 | 4 | 0,994 | 24 | 57,25 | |
| D2 Muro y Aletas | 2,1 | 4 | 0,994 | 4 | 8,35 | Refuerzo vertical Aletas Alc. 2 |
| | 2,22 | 4 | 0,994 | 4 | 8,81 | |
| | 2,33 | 4 | 0,994 | 4 | 9,26 | |
| | 2,45 | 4 | 0,994 | 4 | 9,72 | |
| | 2,56 | 4 | 0,994 | 4 | 10,18 | |
| | 2,68 | 4 | 0,994 | 4 | 10,64 | |
| | 2,79 | 4 | 0,994 | 4 | 11,09 | |
| | 2,91 | 4 | 0,994 | 4 | 11,55 | |
| | 3,05 | 4 | 0,994 | 4 | 12,13 | |
| | 5,62 | 3 | 0,56 | 4 | 12,59 | Refuerzo horizontal Aletas y muro Alc. 2 |
| | 4,82 | 3 | 0,56 | 2 | 5,40 | |
| | 3,62 | 3 | 0,56 | 2 | 4,05 | |
| | 2,02 | 3 | 0,56 | 4 | 4,52 | |
| | 2,37 | 3 | 0,56 | 20 | 26,54 | |



CORTE LONGITUDINAL B
ESCALA: 1:25

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1,35 | 3 | 0,56 | 8 | 6,05 | Refuerzo vertical Muro Alc. 2 |
| | 3,05 | 3 | 0,56 | 8 | 13,66 | |
| P2 | 4,14 | 4 | 0,994 | 8 | 32,92 | Refuerzo vertical Poceta Alc. 2 |
| | 4,04 | 4 | 0,994 | 8 | 32,13 | |
| | 4,24 | 4 | 0,994 | 6 | 25,29 | |
| | 4,14 | 4 | 0,994 | 6 | 24,69 | |
| | 2,5 | 4 | 0,994 | 6 | 14,91 | |
| | 2,4 | 4 | 0,994 | 6 | 14,31 | |
| | 4,60 | 3 | 0,56 | 5 | 12,88 | Refuerzo horizontal Poceta Alc. 2 |
| | 5,22 | 3 | 0,56 | 4 | 11,69 | |
| | 2 | 3 | 0,56 | 7 | 7,84 | |
| | 2 | 3 | 0,56 | 6 | 6,72 | |

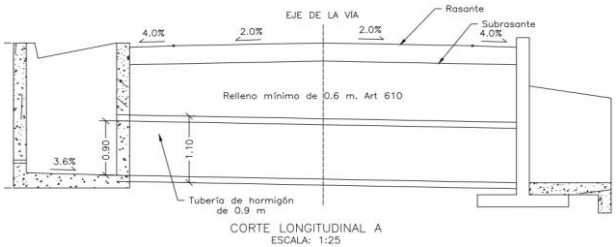
Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | | | | | | | |
| 15.0 | Demolición de Estructuras | M3 | No Elem. | DIMENSIONES | | | Cant | 6,68 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | | |
| | | | P1 | 1,50 | 0,15 | 1,80 | 2 | 0,81 | Poceta Alcantarilla 1 |
| | | | | 1,35 | 0,15 | 1,80 | 2 | 0,73 | |
| | | | T1 | 5,00 | 0,60 | | 1 | 1,41 | Tubería Alcantarilla 1 |
| | | | D1 | 1,70 | 0,20 | 2,00 | 1 | 0,68 | Descole Alcantarilla 1 |
| | | | P1 | 1,30 | 0,15 | 1,60 | 2 | 0,62 | Poceta Alcantarilla 2 |
| | | | | 1,15 | 0,15 | 1,60 | 2 | 0,55 | |
| | | | T1 | 5,00 | 0,60 | | 1 | 1,41 | Tubería Alcantarilla 2 |
| | | | D1 | 1,40 | 0,18 | 1,80 | 1 | 0,45 | Descole Alcantarilla 2 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



CORTE LONGITUDINAL A
ESCALA: 1:25




Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# MEMORIAS DE CANTIDADES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDADES DE OBRA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND) | | | | | | | | |
| 16,0 | Saco suelo | M2 | No Elem. | DIMENSIONES | | | Cant | 21,52 | OBSERVACIONES |
| | | | | Largo (m) | Ancho (m) | Alto (m) | | | |
|  | | | 1 | 1,70 | 1,20 | | 2,00 | 4,08 | Alcantarilla 1 |
| | | | 2 | 1,60 | 1,20 | | 2,00 | 3,84 | Alcantarilla 2 |
| | | | 3 | 0,85 | 1,60 | | 10,00 | 13,60 | Disipador alcantarilla 1 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Proyectó:

**ING. NICOLÁS GARZÓN BARRETO**
**M.P.091037-0602475CND**
**ING. RESIDENTE**

MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ
M.P. 161037-0649362 TLM
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# 8. PLANOS RÉCORD

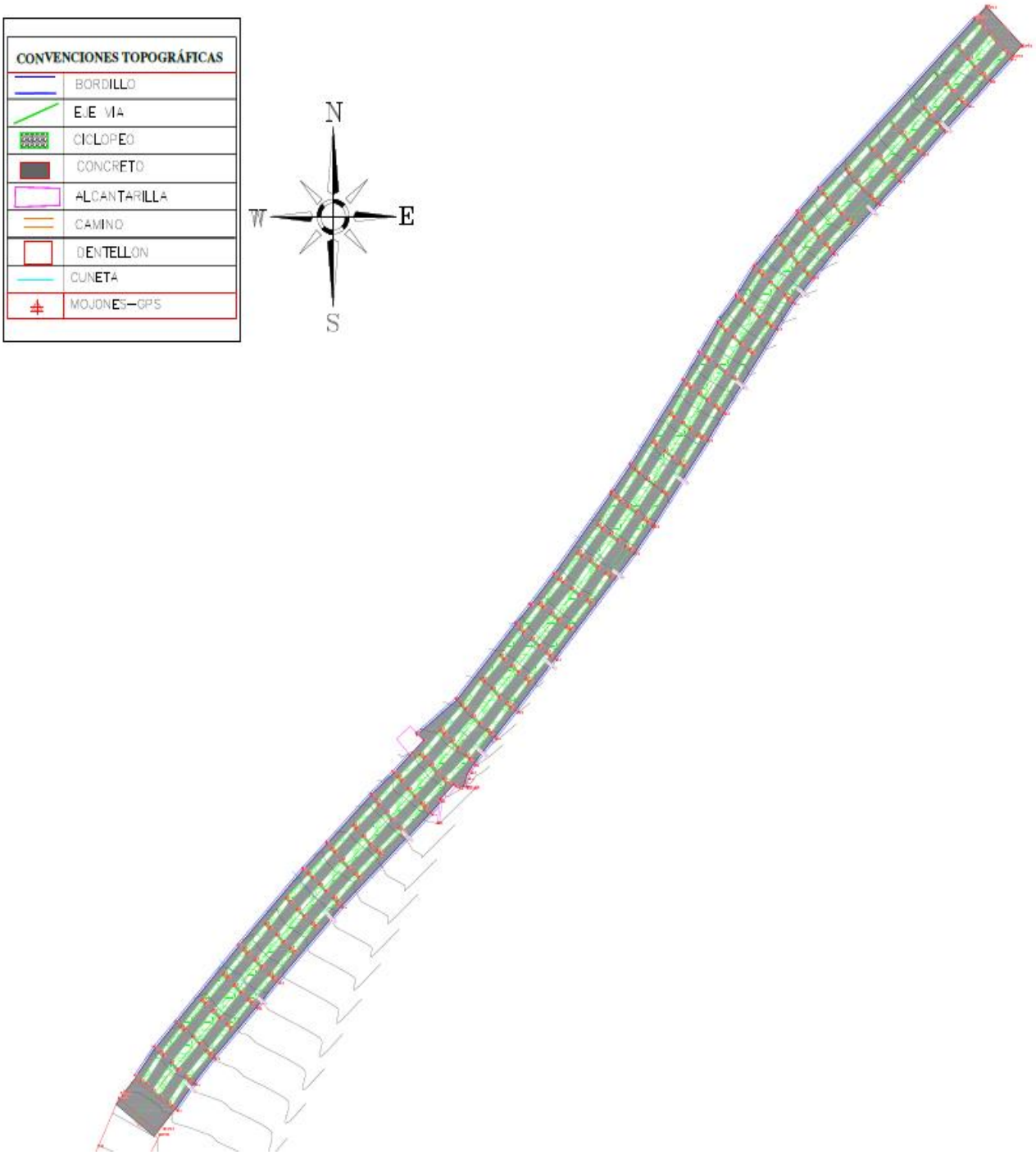



*Ilustración 4. Plano récord*

# 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-250-080-24 JAC DE CALOTO NIT. 813.004.190-9
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. 428006910 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: 31/01/2024 (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. 3385 DE 2023 (Indicar número y año) — CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO DEL MUNICIPIO DE PAICOL - HUILA

OBJETO DEL CONVENIO:
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CALOTO 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 DE 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 DICIEMBRE 2024 | VR. MES 2 ENERO 2024 | VR. MES 3 FEBRERO 2024 | VR. MES 4 MARZO 2024 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRATIVO | $ - | $ 13.938.366,02 | $ 13.942.547,95 | $ 13.938.366,02 | $ 41.819.280,00 | 22,20% |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | $ - | $ - | $ 6.609.739,97 | $ 14.110.448,03 | $ 20.720.188,00 | 11,00% |
| 3 | MATERIAL | $ - | $ - | $ 28.486.045,41 | $ 60.811.902,59 | $ 89.297.948,00 | 47,40% |
| 4 | TRANSPORTE | $ - | $ - | $ 4.536.698,69 | $ 9.684.927,31 | $ 14.221.626,00 | 7,55% |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | $ - | $ - | $ 5.764.380,40 | $ 12.305.777,60 | $ 18.070.158,00 | 9,59% |
| 6 | PAGA | $ - | $ - | $ - | $ 4.269.298,00 | $ 4.269.298,00 | 2,27% |
| | TOTAL | $ - | $ 13.938.366,02 | $ 59.339.412,43 | $ 115.120.719,54 | $ 188.398.498,00 | 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.

Yulieth Fernanda Perdomo

Firma:
Nombre: YULIETH FERNANDA PERDOMO
Representante Legal o su Apoderado
Contratista

Firma:
Nombre: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202093187 CND

Firma:
Nombre: PAULO CESAR ARRIETA
Ingeniero Residente del Proyecto
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional No.: 25202097560 CND

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
Lo Que Quieres Tener

**BANCO COMERCIAL**
**"AV VILLAS"**
NIT: 860.035.827-5

**CERTIFICA QUE:**

La cuenta de corriente **No. 428006910** de naturaleza conjunta, cuyo titular es la **JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO DEL MUNICIPIO DE PAICOL** identificada con el **NIT. 813004190**, aperturada para el manejo de los recursos del Convenio Caminos Comunitarios de la paz total No. **33385-2023** cuyo objeto fue el de **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CALOTO DEL MUNICIPIO DE PAICOL 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 **26/7/2024**. Los rendimientos financieros generados durante el término de la apertura hasta el día de la cancelación corresponden a la suma de **SEIS MIL NUEVE PESOS 8/100 ($6.009,08)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2023** | | **$** | **2.012,46** |
| **2023** | nov-23 | $ | 412,97 |
| | dic-23 | $ | 1.599,49 |
| **2024** | | **$** | **3.996,62** |
| **2024** | ene-24 | $ | 1.595,73 |
| | feb-24 | $ | 1.228,36 |
| | mar-24 | $ | 726,66 |
| | abr-24 | $ | 248,65 |
| | may-24 | $ | 143,00 |
| | jun-24 | $ | 54,22 |
| **TOTAL** | | **$** | **6.009,08** |

La presente certificación se expide a los veintitrés (23) días del mes de septiembre de 2024

Cordialmente,

**Gerente Oficina 428**
**Banco AV Villas S.A.**

OFICINA 428 C. C. SAN ANDRES VISADO Banco AV Villas

*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 | | | |
| $ 16.054.064,00 | $ 87.039.699,00 | $ 18.684.844,00 | $ 23.200.605,00 | $ 39.002.583,18 | $ 4.214.497,00 | $ 188.196.292,18 |

**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 | $ 188.196.292,18 | $ 1.000.000,00 | $ 189.196.292,18 |
| **TOTAL** | **$ 188.196.292,18** | **$ 1.000.000,00** | **$ 189.196.292,18** |

**DESEMBOLSO**

| | | |
|---|---|---|
| Valor total concedido: | $ | 188.398.498,00 |
| Valor Ejecutado: | $ | 188.196.292,18 |
| Saldo sin ejecutar: | $ | 202.205,82 |

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 26/07/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONVENIO No.** 3385-2023 (Indicar número y año)

**CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CALOTO DEL MUNICIPIO DE PAICOL HUILA

| RUBRO No. | DESCRIPCION RUBRO | INGRESOS Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS | FECHA | DOCUMENTO DE PAGO | NUMERO DE CHEQUE O TRANSFERENCIA | 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 | 23/11/2023 | NA | NA | NA | RECURSOS DEL CONVENIO POR PARTE DE INVIAS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 188.398.498 | $ - | $ 188.398.498 | $ 188.398.498 | $ - | $ - | $ - | $ 188.398.498.00 | |
| NA | NA | REDIMIENTOS | 30/11/2023 | NA | NA | NA | REDIMIENTOS FINANCIEROS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 412.97 | $ - | $ 412.97 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 188.398.910.97 | |
| NA | ADMINISTRATIVO | NA | 12/12/2023 | EGRESO | 1 | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 2.090,33 | $ - | $ 2.090,33 | $ - | $ - | $ - | $ 2.090,33 | $ 188.396.820,64 | |
| NA | NA | REDIMIENTOS | 31/12/2023 | NA | NA | NA | REDIMIENTOS FINANCIEROS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 1.599.49 | $ - | $ 1.599.49 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 188.398.420.13 | |
| NA | NA | REDIMIENTOS | 31/01/2024 | NA | NA | NA | REDIMIENTOS FINANCIEROS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 1.595,73 | | $ 1.595,73 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 188.400.015,86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 01/02/2024 | EGRESO | 1 | 1 | POLIZAS | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1.107.056.314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 1.711.584 | $ - | $ 1.711.584 | $ - | $ - | $ - | $ 1.711.584 | $ 186.688.431.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 10/01/2024 | EGRESO | 1 | 1 | TOPOGRAFIA | NELSON EDUARDO OSSO HERRERA | 1.079.412.646 | | 3188991024 | neossoh@ut.edu.co | $ 1.000.000 | $ - | $ 1.000.000 | $ - | $ - | $ - | $ 1.000.000 | $ 185.688.431.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 25/01/2024 | EGRESO | 1 | FAEL6362 | DIGITACION TOPOGRAFIA Y DISEÑO | PLOTCENTER IMPRESIONES S.A.S | 900.508.285-9 | AV. LA TOMA 4 80 EDIF. TORRENOVA LOCAL 105 | 8667364 | plotcenter2006@gmail.com | $ 600.000 | $ 114.000 | $ 714.000 | $ - | $ 66.000 | $ - | $ 648.000 | $ 185.040.431.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 25/01/2024 | EGRESO | 1 | F-591 | ESTUDIOS DE SUELO | INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIAS SAS | 901.187.354-3 | CRA 8G No 27 17 CAMBULOS | 3208359699 | ingelabingenieros@gmail.com | $ 1.900.000 | $ 361.000 | $ 2.261.000 | $ - | $ 209.000 | $ - | $ 2.052.000 | $ 182.988.431.86 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 22/02/2024 | EGRESO | 2 | PL-133 | FERRETERIA | POLO LLANOS ASOCIADOS | 901729266-0 | CL 38 SUR 3 250 - NEIVA - - Huila | 3212082620 | polollanosasociados@gmail.com | $ 39.772.169 | $ 7.012.417.97 | $ 46.784.587 | $ 41.111.829 | $ 994.304 | $ - | $ 41.111.829 | $ 141.876.602.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 06/02/2024 | EGRESO | 2 | FE-10142 | EXAMENES DE SALUD OCUPACIONAL | SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD | 900.604.369-1 | CARRERA 9 N°2A - 33 LA PLATA (H) | 3127248808 | serviciosintegralesdesaludips@gmail.com | $ 318.000 | $ - | $ 318.000 | $ - | $ 12.720.00 | $ - | $ 305.280 | $ 141.571.322.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 14/01/2024 | EGRESO | 3 | 1 | UNIFORMES | CORNELIA GALINDO ANDRADE | 26.5.28.752 | CR 5 E # 7 E 28 | 3125397839 | galindocornelia@gmail.com | $ 730.000 | $ - | $ 730.000 | $ - | $ 25.550.00 | $ - | $ 704.450 | $ 140.866.872.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 11/02/2024 | EGRESO | 3 | 1 | SERVICIOS DEL CONTADOR | YORYANI GARZON QUIMBAYA | 1.081.158.211 | CALLE 4 N° 10 - 70 | 322477545 | yoryanigarzon@hotmail.com | $ 1.400.000 | $ - | $ 1.400.000 | $ - | $ - | $ - | $ 1.400.000 | $ 139.466.872.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 15/02/2024 | EGRESO | 3 | 1 | SERVICIOS DE INGENIERO RESIDENTE | PAULO CESAR ARRIETA RAMIREZ | 7.712.839 | CL 68 7 56 CON LA MORADA DEL VIENTO TO 2 AP 2( | 3165258453 | pablocesar1979@hotmail.com | $ 2.683.333 | $ - | $ 2.683.333 | $ - | $ - | $ - | $ 2.683.333 | $ 136.783.539.86 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 13/02/2024 | EGRESO | 3 | 1 | COMPRA DE MADERA | ROBINSON SANCHEZ LOSADA | 12.278.271 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3228609515 | robinsonsanchezlosada7@gmail.com | $ 676.000 | $ - | $ 676.000 | $ - | $ 23.660.00 | $ - | $ 652.340 | $ 136.131.199.86 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 15/02/2024 | EGRESO | 3 | ANTICIPO 1 | MATERIALES PETREOS | MASSEO PROYECTOS E INGENIERIA | 900.341.710-9 | AV CARRERA 15 No 26-12 SUR Ed Prohuila Oficina 301 | 3176362464 | masseq@masseq.com.co | $ 19.990.480 | $ - | $ 19.990.480 | $ 19.990.480.00 | $ 267.965.00 | $ - | $ 19.990.480 | $ 116.140.719.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | | EGRESO | 4 | F 392 | ELEMENTOS DE SEGURIDAD | ANDRES PUBLIK DIGITAL S.A.S | 900.370.566-8 | CR 5 2 58 BRR GARCIA ROVIRA | 3125447319 | proseglaplata@hotmail.com | $ 1.756.500 | $ - | $ 1.756.500 | $ - | $ 61.478.00 | $ - | $ 1.695.022 | $ 114.445.697.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 04/03/2024 | EGRESO | 4 | F 35 | COMPRA DE VALLA | EDWIN EDUARDO SILVA | 12.281.864-5 | CL 4A N° 7 - 73 | 3144134072 | eduartespublicidad@gmail.com | $ 381.175 | $ - | $ 381.175 | $ - | $ - | $ - | $ 381.175 | $ 114.064.522.86 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 06/03/2024 | EGRESO | 4 | PL-150 | FERRETERIA | POLO LLANOS ASOCIADOS | 901729266-0 | CL 38 SUR 3 250 - NEIVA - - Huila | 3212082620 | polollanosasociados@gmail.com | $ 1.084.034 | $ 205.966 | $ 1.290.000 | $ - | $ 27.101.00 | $ - | $ 1.257.750 | $ 112.806.772.86 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 25/02/2024 | EGRESO | 4 | FE4 | SERVICIOS DE DENCIDAD Y RESISTENCIA | ESTRUCTURAS, SUELOS E INGENIERIA G&O SAS | 901797104-6 | CR 10 #2-86, Neiva, Huila | 313244-0351 | ESSUINGSAS@GMAIL.COM | $ 901.000 | $ 76.190 | $ 977.190 | $ - | $ 54.060.00 | $ - | $ 927.920 | $ 111.878.852.86 | |
| NA | ADMINISTRATIVO | NA | 23/02/2024 | EGRESO | 2 | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 510.147.66 | $ - | $ 510.147.66 | $ - | $ - | $ - | $ 510.147.66 | $ 111.368.705.20 | |
| NA | NA | REDIMIENTOS | 28/02/2024 | NA | NA | NA | REDIMIENTOS FINANCIEROS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 1.228.36 | $ - | $ 1.228.36 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 111.369.933.56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 06/04/2024 | EGRESO | 5 | 2 | SEGURIDAD SOCIAL. TRASPORTE Y CAJA MENOR | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 536.700 | $ - | $ 536.700 | $ - | $ - | $ - | $ 536.700 | $ 110.833.233.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 06/04/2024 | EGRESO | 5 | 2 | SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL MANO DE OBRA FEBRERO | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1.107.056.314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 1.156.000 | $ - | $ 1.156.000 | $ - | $ - | $ - | $ 1.156.000 | $ 109.677.233.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/03/2024 | EGRESO | 5 | 1 | NOMINA | REINEL ROA VITOVIS | 4.925.994 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3134906759 | reinelvitovisroa@gmail.com | $ 497.933 | $ - | $ 497.933 | $ - | $ - | $ - | $ 497.933 | $ 109.179.300.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/03/2024 | EGRESO | 5 | 1 | NOMINA | LEANDRO SANCHEZ LOSADA | 83.256.043 | FCA FCA Bella Vista | 3194619787 | leandrosanchezlosada@gmail.com | $ 497.933 | $ - | $ 497.933 | $ - | $ - | $ - | $ 497.933 | $ 108.681.367.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/03/2024 | EGRESO | 5 | 1 | NOMINA | YILVER SANCHEZ LOSADA | 1.079.509.605 | CR 2 SUR 15 69 | 3128944883 | yilversanchezlosada2@gmail.com | $ 497.933 | $ - | $ 497.933 | $ - | $ - | $ - | $ 497.933 | $ 108.183.434.56 | |
| 2 | HERREAMIENTA Y EQUIPO | NA | 06/03/2024 | EGRESO | 5 | EJCM-224 | [illegible] PETREOS | EDWAR JAIR CABRERA MAÑOZCA | 83.253.829 | CR 9 1 B 25 BRR LIMONAR | 3168025814 | aircabreram@gmail.com | $ 13.877.568 | $ - | $ 13.877.568 | $ - | $ 408.656.00 | $ - | $ 13.576.864 | $ 94.606.570,56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/03/2024 | EGRESO | 5 | 1 | NOMINA | GULLEROMO TOLEDO SANCHEZ | 1.079.508.562 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3214037718 | | $ 497.933 | $ - | $ 497.933 | $ - | $ - | $ - | $ 497.933 | $ 94.108.637.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/03/2024 | EGRESO | 5 | 1 | NOMINA | EDWIN HERRERA MONSALVE | 79.221.272 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3138986873 | | $ 497.933 | $ - | $ 497.933 | $ - | $ - | $ - | $ 497.933 | $ 93.610.704.56 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 06/03/2024 | EGRESO | 5 | PL-151 | FERRETERIA | POLO LLANOS ASOCIADOS | 901729266-0 | CL 38 SUR 3 250 - NEIVA - - Huila | 3212082620 | polollanosasociados@gmail.com | $ 1.277.936 | $ 242.808 | $ 1.520.744 | $ - | $ 31.948.40 | $ - | $ 1.488.795 | $ 92.121.909.56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 08/03/2024 | EGRESO | 5 | 1 | SERVICIOS DEL MAESTRO | JEISOM JOHAN NOGUERA | 1.078.508.082 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3204482914 | | $ 1.560.000 | $ - | $ 1.560.000 | $ - | $ - | $ - | $ 1.560.000 | $ 90.561.909.56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 08/03/2024 | EGRESO | 5 | 1 | SERVICIOS DE INGENIERO RESIDENTE | NICOLAS ALEXANDER GARZON | 1.075.315.282 | Carrera 13B # 7-46 Rivera (H) | 3007946391 | nicolasalexandergarzon@gmail.com | $ 3.500.000 | $ - | $ 3.500.000 | $ - | $ - | $ - | $ 3.500.000 | $ 87.061.909.56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 15/03/2024 | EGRESO | 6 | 3 | RETENCION EN LA FUENTE FEBRERO 2024 Y ANTICIPO CAJA MENOI | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 675.000 | $ - | $ 675.000 | $ - | $ - | $ - | $ 675.000 | $ 86.386.909,56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 15/03/2024 | EGRESO | 6 | 3 | RETENCION EN LA FUENTE FEBRERO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 1.086.000 | $ - | $ 1.086.000 | $ - | $ - | $ - | $ 1.086.000 | $ 85.300.909.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/03/2024 | EGRESO | 6 | 2 | NOMINA | REINEL ROA VITOVIS | 4.925.994 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3134906759 | reinelvitovisroa@gmail.com | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 84.621.909.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/03/2024 | EGRESO | 6 | 2 | NOMINA | LEANDRO SANCHEZ LOSADA | 83.256.043 | FCA FCA Bella Vista | 3194619787 | leandrosanchezlosada@gmail.com | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 83.942.909.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/03/2024 | EGRESO | 6 | 2 | NOMINA | YILVER SANCHEZ LOSADA | 1.079.509.605 | CR 2 SUR 15 69 | 3128944883 | yilversanchezlosada2@gmail.com | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 83.263.909.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/03/2024 | EGRESO | 6 | 2 | NOMINA | GULLEROMO TOLEDO SANCHEZ | 1.079.508.562 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3214037718 | | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 82.584.909.56 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/03/2024 | EGRESO | 6 | 2 | NOMINA | EDWIN HERRERA MONSALVE | 79.221.272 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3138986873 | | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 81.905.909.56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 13/03/2024 | EGRESO | 6 | 2 | SERVICIOS DEL CONTADOR | YORYANI GARZON QUIMBAYA | 1.081.158.211 | CALLE 4 N° 10 - 70 | 322477545 | yoryanigarzon@hotmail.com | $ 1.400.000 | $ - | $ 1.400.000 | $ - | $ - | $ - | $ 1.400.000 | $ 80.505.909.56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 04/03/2024 | EGRESO | 6 | F 35 | COMPRA DE VALLA | EDWIN EDUARDO SILVA | 12.281.864-5 | CL 4A N° 7 - 73 | 3144134072 | eduartespublicidad@gmail.com | $ 98.825 | $ - | $ 98.825 | $ - | $ - | $ - | $ 98.825 | $ 80.407.084.56 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 15/03/2024 | EGRESO | 6 | 2 | ALQUILER DE MEZCLADORA | JEISOM JOHAN NOGUERA | 1.078.508.082 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3204482914 | | $ 910.000 | $ - | $ 910.000 | $ - | $ 54.600.00 | $ - | $ 855.400 | $ 79.551.684.56 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 13/03/2024 | EGRESO | 6 | 2 | COMPRA DE TABLAS DE MADERA | ROBINSON SANCHEZ LOSADA | 12.278.271 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3228609515 | robinsonsanchezlosada7@gmail.com | $ 780.000 | $ - | $ 780.000 | $ - | $ - | $ - | $ 780.000 | $ 78.771.684.56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 19/03/2024 | EGRESO | 7 | 3 | SERVICIOS DEL MAESTRO | JEISOM JOHAN NOGUERA | 1.078.508.082 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3204482914 | | $ 700.000 | $ - | $ 700.000 | $ - | $ - | $ - | $ 700.000 | $ 78.071.684.56 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 11/03/2024 | EGRESO | 7 | FE 400 | COMPRA DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD AL PERSONAL | ANDRES PUBLIK DIGITAL S.A.S | 900.370.566-8 | CR 5 2 58 BRR GARCIA ROVIRA | 3125447319 | proseglaplata@hotmail.com | $ 96.000 | $ - | $ 96.000 | $ - | $ - | $ - | $ 96.000 | $ 77.975.684.56 | |
| 4 | TRANSPORTE | NA | 21/03/2024 | EGRESO | 7 | 1 | SERVICIOS DE TRASPORTE DE MATERIALES PETREOS | MANOLO TELLO LEDESMA | 4.920.006 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3184045120 | papeleriaccpicentro@gmail.com | $ 5.050.000 | $ - | $ 5.050.000 | $ - | $ 50.500.00 | $ - | $ 4.999.500 | $ 72.976.184.56 | |
| 4 | TRANSPORTE | NA | 19/03/2024 | EGRESO | 7 | EJCM-228 | SERVICIOS DE PAJARITA Y TRASPORTE DE MATERIALES PETREOS | EDWAR JAIR CABRERA MAÑOZCA | 83,253,829 | CR 9 1 B 25 BRR LIMONAR | 3168025814 | aircabreram@gmail.com | $ 2.695.192 | $ - | $ 2.695.192 | $ - | $ 40.712,00 | $ - | $ 2.659.984 | $ 70.316.200,56 | |
| NA | ADMINISTRATIVO | NA | 22/03/2024 | EGRESO | 3 | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 492.806.06 | $ - | $ 492.806.06 | $ - | $ - | $ - | $ 492.806.06 | $ 69.823.394.50 | |
| NA | NA | REDIMIENTOS | 31/03/2024 | NA | NA | NA | REDIMIENTOS FINANCIEROS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 726.66 | $ - | $ 726.66 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 69.824.121.16 | |
| NA | NA | NA | 30/04/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION DE DESCUENTOS POR EL BANCO | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 633.480.83 | $ - | $ 633.480.83 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 70.457.601.99 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 01/04/2024 | EGRESO | 8 | 4 | SEGURIDAD SOCIAL ARL DEL MES DE MARZO DEL 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 189.600 | $ - | $ 189.600 | $ - | $ - | $ - | $ 189.600 | $ 70.268.001.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/04/2024 | EGRESO | 8 | 4 | SEGURIDAD SOCIAL DEL MES DE MARZO DEL 2024 DE MANO DE OB | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 2.881.400 | $ - | $ 2.881.400 | $ - | $ - | $ - | $ 2.881.400 | $ 67.386.601.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/04/2024 | EGRESO | 8 | 3 | NOMINA | REINEL ROA VITOVIS | 4.925.994 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3134906759 | reinelvitovisroa@gmail.com | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 66.707.601.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/04/2024 | EGRESO | 8 | 3 | NOMINA | LEANDRO SANCHEZ LOSADA | 83.256.043 | FCA FCA Bella Vista | 3194619787 | leandrosanchezlosada@gmail.com | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 66.028.601.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/04/2024 | EGRESO | 8 | 3 | NOMINA | YILVER SANCHEZ LOSADA | 1.079.509.605 | CR 2 SUR 15 69 | 3128944883 | yilversanchezlosada2@gmail.com | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 65.349.601.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/04/2024 | EGRESO | 8 | 3 | NOMINA | GULLEROMO TOLEDO SANCHEZ | 1.079.508.562 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3214037718 | | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 64.670.601.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 01/04/2024 | EGRESO | 8 | 3 | NOMINA | EDWIN HERRERA MONSALVE | 79.221.272 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3138986873 | | $ 679.000 | $ - | $ 679.000 | $ - | $ - | $ - | $ 679.000 | $ 63.991.601.99 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 05/04/2024 | EGRESO | 8 | 2 | SERVICIOS DE INGENIERO RESIDENTE | NICOLAS ALEXANDER GARZON | 1.075.315.282 | Carrera 13B # 7-46 Rivera (H) | 3007946391 | nicolasalexandergarzon@gmail.com | $ 3.500.000,00 | $ - | $ 3.500.000 | $ - | $ - | $ - | $ 3.500.000 | $ 60.491.601,99 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 8 | ANTICIPO 2 | MATERIALES PETREOS | MASSEO PROYECTOS E INGENIERIA | 900.341.710-9 | AV CARRERA 15 No 26-12 SUR Ed Prohuila Oficina 301 | 3176362464 | masseq@masseq.com.co | $ 3.100.000,00 | $ - | $ 3.100.000 | $ - | $ - | $ - | $ 3.100.000 | $ 57.391.601,99 | |
| 2 | HERREAMIENTA Y EQUIPO | NA | 03/04/2024 | EGRESO | 8 | 4 | ALQUILER DE MEZCLADORA | JEISOM JOHAN NOGUERA | 1.078.508.082 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3204482914 | | $ 840.000.00 | $ - | $ 840.000 | $ - | $ 50.400 | $ - | $ 789.600 | $ 56.602.001.99 | |
| 4 | TRANSPORTE | NA | 03/04/2024 | EGRESO | 8 | 2 | SERVICIOS DE TRASPORTE DE MATERIALES PETREOS | MANOLO TELLO LEDESMA | 4.920.006 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3184045120 | papeleriaccpicentro@gmail.com | $ 3.306.740.00 | $ - | $ 3.306.740 | $ - | $ 33.067 | $ - | $ 3.273.673 | $ 53.328.328.99 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 8 | PL-196. 200 y 201-133 | FERRETERIA (FAC 196.200.201 Y SALDO PL 133) | POLO LLANOS ASOCIADOS | 901729266-0 | CL 38 SUR 3 250 - NEIVA - - Huila | 3212082620 | polollanosasociados@gmail.com | $ 9.390.532.00 | $ 1.784.201.08 | $ 11.174.733 | $ - | $ 234.763 | $ - | $ 15.618.429 | $ 37.709.899.99 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 12/04/2024 | EGRESO | 9 | ANTICIPO 3 | MATERIALES PETREOS | MASSEO PROYECTOS E INGENIERIA | 900.341.710-9 | AV CARRERA 15 No 26-12 SUR Ed Prohuila Oficina 301 | 3176362464 | masseq@masseq.com.co | $ 2.000.000,00 | $ - | $ 2.000.000 | $ - | $ 142.582 | $ - | $ 2.000.000 | $ 35.709.899.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/04/2024 | EGRESO | 10 | 4 | NOMINA | REINEL ROA VITOVIS | 4.925.994 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3134906759 | reinelvitovisroa@gmail.com | $ 698.085.00 | $ - | $ 698.085 | $ - | $ - | $ - | $ 698.085 | $ 35.011.814.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/04/2024 | EGRESO | 10 | 4 | NOMINA | LEANDRO SANCHEZ LOSADA | 83.256.043 | FCA FCA Bella Vista | 3194619787 | leandrosanchezlosada@gmail.com | $ 698.085.00 | $ - | $ 698.085 | $ - | $ - | $ - | $ 698.085 | $ 34.313.729.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/04/2024 | EGRESO | 10 | 4 | NOMINA | YILVER SANCHEZ LOSADA | 1.079.509.605 | CR 2 SUR 15 69 | 3128944883 | yilversanchezlosada2@gmail.com | $ 698.085.00 | $ - | $ 698.085 | $ - | $ - | $ - | $ 698.085 | $ 33.615.644.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/04/2024 | EGRESO | 10 | 4 | NOMINA | GULLEROMO TOLEDO SANCHEZ | 1.079.508.562 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3214037718 | | $ 698.085.00 | $ - | $ 698.085 | $ - | $ - | $ - | $ 698.085 | $ 32.917.559.99 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/04/2024 | EGRESO | 10 | 4 | NOMINA | EDWIN HERRERA MONSALVE | 79.221.272 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3138986873 | | $ 698.085.00 | $ - | $ 698.085 | $ - | $ - | $ - | $ 698.085 | $ 32.219.474.99 | |
| 2 | HERREAMIENTA Y EQUIPO | NA | 15/04/2024 | EGRESO | 10 | 5 | ALQUILER DE MEZCLADORA Y CONSTRUCION DE DISIPADOR | JEISOM JOHAN NOGUERA | 1.078.508.082 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3204482914 | | $ 1.130.000.00 | $ - | $ 1.130.000 | $ - | $ 37.800 | $ - | $ 1.092.200 | $ 31.127.274.99 | |
| 4 | TRANSPORTE | NA | 13/04/2024 | EGRESO | 10 | 3 | SERVICIOS DE TRASPORTE DE MATERIALES PETREOS | MANOLO TELLO LEDESMA | 4,920,006 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3184045120 | papeleriaccpicentro@gmail.com | $ 5.184.330,00 | $ - | $ 5.184.330 | $ - | $ 51.843 | $ - | $ 5.132.487 | $ 25.994.787.99 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 12/04/2024 | EGRESO | 10 | 3 | SERVICIOS DEL CONTADOR | YORYANI GARZON QUIMBAYA | 1.081.158.211 | CALLE 4 N° 10 - 70 | 322477545 | yoryanigarzon@hotmail.com | $ 1.300.000.00 | $ - | $ 1.400.000 | $ - | $ - | $ - | $ 1.400.000 | $ 24.594.787.99 | |
| 3 | MATERIAL | NA | 09/04/2024 | EGRESO | 10 | PL 212 | FERRETERIA | POLO LLANOS ASOCIADOS | 901729266-0 | CL 38 SUR 3 250 - NEIVA - - Huila | 3212082620 | polollanosasociados@gmail.com | $ 155.190,00 | $ 29.486,00 | $ 184.676 | $ - | $ - | $ - | $ 184.676 | $ 24.410.111.99 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 18/04/2024 | EGRESO | 11 | 6 | SERVICIOS DEL MAESTRO | JEISOM JOHAN NOGUERA | 1.078.508.082 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3204482914 | | $ 4.160.000.00 | $ - | $ 4.160.000 | $ - | $ - | $ - | $ 4.160.000 | $ 20.250.111.99 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 11 | 5 | RETENCION EN LA FUENTE MARZO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 54.000 | $ - | $ 54.000 | $ - | $ - | $ - | $ 54.000 | $ 20.196.111.99 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 11 | 5 | RETENCION EN LA FUENTE MARZO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 213.000 | $ - | $ 213.000 | $ - | $ - | $ - | $ 213.000 | $ 19.983.111,99 | |
| 4 | TRANSPORTE | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 11 | 5 | RETENCION EN LA FUENTE MARZO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 500.000 | $ - | $ 500.000 | $ - | $ - | $ - | $ 500.000 | $ 19.483.111,99 | |
| 2 | HERREAMIENTA Y EQUIPO | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 11 | 5 | RETENCION EN LA FUENTE MARZO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 55.000 | $ - | $ 55.000 | $ - | $ - | $ - | $ 55.000 | $ 19.428.111,99 | |
| 4 | TRANSPORTE | NA | 18/04/2024 | EGRESO | 11 | 4 | SERVICIOS DE TRASPORTE DE MATERIALES PETREOS | MANOLO TELLO LEDESMA | 4,920,006 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3184045120 | papeleriaccpicentro@gmail.com | $ 2.020.000,00 | $ - | $ 2.020.000 | $ - | $ 20.200 | $ - | $ 1.999.800 | $ 17.428.311,99 | |
| NA | ADMINISTRATIVO | NA | 19/04/2024 | EGRESO | 4 | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 540.708.29 | $ - | $ 540.708.29 | $ - | $ - | $ - | $ 540.708.29 | $ 16.887.603.70 | |
| NA | NA | REDIMIENTOS | 30/04/2024 | NA | NA | NA | REDIMIENTOS FINANCIEROS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 248.65 | $ - | $ 248.65 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 16.887.852.35 | |
| NA | ADMINISTRATIVO | NA | 31/05/2024 | EGRESO | 5 | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 4.718.80 | $ - | $ 4.718.80 | $ - | $ - | $ - | $ 4.718.80 | $ 16.883.133.55 | |
| NA | NA | REDIMIENTOS | 31/05/2024 | NA | NA | NA | REDIMIENTOS FINANCIEROS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 143.00 | $ - | $ 143.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 16.883.276.55 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 02/04/2024 | EGRESO | 12 | 6 | SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL ARL DE ABRIL 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 144.900,00 | $ - | $ 144.900 | $ - | $ - | $ - | $ 144.900 | $ 16.738.376.55 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 02/04/2024 | EGRESO | 12 | 6 | SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE ABRIL 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 1.789.800,00 | $ - | $ 1.789.800 | $ - | $ - | $ - | $ 1.789.800 | $ 14.948.576.55 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 27/04/2024 | EGRESO | 12 | FE 419 | EXAMENES DE SALUD OCUPACIONAL DE RETIRO DEL PERSONAL | SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD | 900.604.369-1 | CARRERA 9 N°2A - 33 LA PLATA (H) | 3127248808 | serviciosintegralesdesaludips@gmail.com | $ 265.000.00 | $ - | $ 265.000 | $ - | $ 10.600 | $ - | $ 254.400 | $ 14.694.176.55 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/05/2024 | EGRESO | 13 | 5 | NOMINA Y LIQUIDACION | LEANDRO SANCHEZ LOSADA | 83.256.043 | FCA FCA Bella Vista | 3194619787 | leandrosanchezlosada@gmail.com | $ 918.310.00 | $ - | $ 918.310 | $ - | $ - | $ - | $ 918.310 | $ 13.775.866.55 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/05/2024 | EGRESO | 13 | 5 | NOMINA Y LIQUIDACION | YILVER SANCHEZ LOSADA | 1.079.509.605 | CR 2 SUR 15 69 | 3128944883 | yilversanchezlosada2@gmail.com | $ 918.310.00 | $ - | $ 918.310 | $ - | $ - | $ - | $ 918.310 | $ 12.857.556.55 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/05/2024 | EGRESO | 13 | 5 | NOMINA Y LIQUIDACION | GULLEROMO TOLEDO SANCHEZ | 1.079.508.562 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3214037718 | | $ 918.310.00 | $ - | $ 918.310 | $ - | $ - | $ - | $ 918.310 | $ 11.939.246.55 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/05/2024 | EGRESO | 13 | 5 | NOMINA Y LIQUIDACION | EDWIN HERRERA MONSALVE | 79.221.272 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3138986873 | | $ 918.310.00 | $ - | $ 918.310 | $ - | $ - | $ - | $ 918.310 | $ 11.020.936.55 | |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/05/2024 | EGRESO | 13 | 5 | NOMINA Y LIQUIDACION | REINEL ROA VITOVIS | 4.925.994 | FCA EL PARAISO VDA BAJO CALOTO | 3134906759 | reinelvitovisroa@gmail.com | $ 930.075.00 | $ - | $ 930.075 | $ - | $ - | $ - | $ 930.075 | $ 10.090.861.55 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 29/04/2024 | EGRESO | 13 | 3 | SERVICIOS DE INGENIERO RESIDENTE | NICOLAS ALEXANDER GARZON | 1.075.315.282 | Carrera 13B # 7-46 Rivera (H) | 3007946391 | nicolasalexandergarzon@gmail.com | $ 2.000.000.00 | $ - | $ 2.000.000 | $ - | $ - | $ - | $ 2.000.000 | $ 8.090.861.55 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 21/05/2024 | EGRESO | 14 | 7 | RETENCION EN LA FUENTE ABRIL 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 377.000 | $ - | $ 377.000 | $ - | $ - | $ - | $ 377.000 | $ 7.713.861.55 | |
| 4 | TRANSPORTE | NA | 21/05/2024 | EGRESO | 14 | 7 | RETENCION EN LA FUENTE ABRIL 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 105.000 | $ - | $ 105.000 | $ - | $ - | $ - | $ 105.000 | $ 7.608.861.55 | |
| 2 | HERREAMIENTA Y EQUIPO | NA | 21/05/2024 | EGRESO | 14 | 7 | RETENCION EN LA FUENTE ABRIL 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 88.000 | $ - | $ 88.000 | $ - | $ - | $ - | $ 88.000 | $ 7.520.861.55 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 21/05/2024 | EGRESO | 14 | 7 | RETENCION EN LA FUENTE ABRIL 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 11.000 | $ - | $ 11.000 | $ - | $ - | $ - | $ 11.000 | $ 7.509.861.55 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 18/04/2024 | EGRESO | 15 | 7 | SERVICIOS DEL MAESTRO | JEISOM JOHAN NOGUERA | 1.078.508.082 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3204482914 | | $ 1.068.167.00 | $ - | $ 1.068.167 | $ - | $ - | $ - | $ 1.068.167 | $ 6.441.694.55 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 12/04/2024 | EGRESO | 15 | 4 | SERVICIOS DEL CONTADOR | YORYANI GARZON QUIMBAYA | 1.081.158.211 | CALLE 4 N° 10 - 70 | 322477545 | yoryanigarzon@hotmail.com | $ 1.000.000.00 | $ - | $ 1.000.000 | $ - | $ - | $ - | $ 1.000.000 | $ 5.441.694.55 | |
| NA | ADMINISTRATIVO | NA | 30/06/2024 | EGRESO | 6 | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 200.997.99 | $ - | $ 200.997.99 | $ - | $ - | $ - | $ 200.997.99 | $ 5.240.696.56 | |
| NA | NA | REDIMIENTOS | 30/06/2024 | NA | NA | NA | REDIMIENTOS FINANCIEROS | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 54.22 | $ - | $ 54.22 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 5.240.750.78 | |
| NA | NA | NA | 30/06/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION DE DESCUENTOS POR EL BANCO | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 333.309.93 | $ - | $ 333.309.93 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 5.574.060.71 | |
| NA | N/A | NA | 28/06/2024 | NOTA DEBITO | NA | NA | DEVOLUCION DE ANTICIPO | MASSEO PROYECTOS E INGENIERIA | 900.341.710-9 | AV CARRERA 15 No 26-12 SUR Ed Prohuila Oficina 301 | 3176362464 | masseq@masseq.com.co | $ 852.754.00 | $ - | $ 852.754 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 6.426.814.71 | |
| 6 | PAGA | NA | 27/06/2024 | EGRESO | 16 | FE 524 | COMPRA DE PLAN DE INVERSION SOCIAL | ELECTROHOGAR FMI LA PLATA FALLA | 12279520-0 | CALLE 7 N° 4 - 26 LA PLATA HUILA | 3212424662 | electrohogarfmi2022@gmail.com | $ 3.003.779.00 | $ 570.718.00 | $ 3.574.497 | $ - | $ 75.094 | $ - | $ 3.499.403 | $ 2.927.411.71 | |
| 6 | PAGA | NA | 25/06/2024 | EGRESO | 16 | 27 | COMPRA DE PLAN DE INVERSION SOCIAL | INDUSTRIAS METALICAS CUELLAR | 1.081.392.905 | CARRERA 4 N° 7 - 47 | 313258155 | industriasmc2017@gmail.com | $ 640.000.00 | $ - | $ 640.000 | $ - | $ - | $ - | $ 640.000 | $ 2.287.411.71 | |
| 2 | HERREAMIENTA Y EQUIPO | NA | 18/04/2024 | EGRESO | 17 | 8 | ALQUILER DE MEZCLADORA | JEISOM JOHAN NOGUERA | 1,078,508,082 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3204482914 | | $ 560.000.00 | $ - | $ 560.000 | $ - | $ 33.600 | $ - | $ 526.400 | $ 1.761.011.71 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 20/05/2024 | EGRESO | 17 | FE-43 | SERVICIOS DE TRASPORTE DEL PERSONAL MUESTRA | ESTRUCTURAS, SUELOS E INGENIERIA G&O SAS | 901797104-6 | CR 10 #2-86, Neiva, Huila | 313244-0351 | ESSUINGSAS@GMAIL.COM | $ 500.000.00 | $ - | $ 500.000 | $ - | $ 20.000 | $ - | $ 475.210 | $ 1.285.801.71 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 29/04/2024 | EGRESO | 17 | 4 | SERVICIOS DE INGENIERO RESIDENTE | NICOLAS ALEXANDER GARZON | 1.075.315.282 | Carrera 13B # 7-46 Rivera (H) | 3007946391 | nicolasalexandergarzon@gmail.com | $ 566.667.00 | $ - | $ 566.667 | $ - | $ - | $ - | $ 566.667 | $ 719.134.71 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 17/05/2024 | EGRESO | 17 | 5 | SERVICIOS DEL CONTADOR | YORYANI GARZON QUIMBAYA | 1,081,158,211 | CALLE 4 N° 10 - 70 | 322477545 | yoryanigarzon@hotmail.com | $ 633.333.00 | $ - | $ 633.333 | $ - | $ - | $ - | $ 633.333 | $ 85.801.71 | |
| 2 | EQUIPO Y HERRAMIENTA | NA | | NOTA DEBIT( | 2 | NA | DEVOLUCION DE MAYOR VALOR GIRADO FACTURAS EJCM-224 | EDWAR JAIR CABRERA MAÑOZCA | 83,253,829 | CR 9 1 B 25 BRR LIMONAR | 3168025814 | aircabreram@gmail.com | $ 108.000.00 | $ - | $ 108.000 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 193.801,71 | |
| 4 | TRANSPORTE | NA | | NOTA DEBIT( | 3 | NA | DEVOLUCION DE MAYOR VALOR GIRADO FACTURAS EJCM-228 | EDWAR JAIR CABRERA MAÑOZCA | 83,253,829 | CR 9 1 B 25 BRR LIMONAR | 3168025814 | aircabreram@gmail.com | $ 5.600.00 | $ - | $ 5.600 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 199.401,71 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | | | NOTA DEBIT( | 4 | NA | DEVOLUCION DE MAYOR VALOR GIRADO SEGURIDAD SOCIAL DE MARZO 2024 | JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO | 813004190-9 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | juntadeaccioncomunalcaloto@gmail.com | $ 176.100.00 | $ - | $ 176.100 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 375.501,71 | |
| NA | ADMINISTRATIVO | NA | 27/07/2024 | EGRESO | 7 | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 163.942.09 | $ - | $ 163.942.09 | $ - | $ - | $ - | $ 163.942.09 | $ 211.559.62 | |
| NA | ADMINISTRATIVO | NA | 30/06/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION DE DESCUENTOS POR EL BANCO | BANCO AV VILLAS | 860035827 - 5 | CRA. 8 #14-45, COMUNA 2, NEIVA, HUILA | 01-800-0518000 | | $ 149.646.20 | $ - | $ 149.646.20 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 361.205.82 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 16/07/2024 | EGRESO | 18 | 8 | RETENCION EN LA FUENTE JUNIO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 30.000 | $ - | $ 30.000 | $ - | $ - | $ - | $ 30.000 | $ 331.205.82 | |
| 2 | HERREAMIENTA Y EQUIPO | NA | 16/07/2024 | EGRESO | 18 | 8 | RETENCION EN LA FUENTE JUNIO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 34.000 | $ - | $ 34.000 | $ - | $ - | $ - | $ 34.000 | $ 297.205.82 | |
| 6 | PAGA | NA | 16/07/2024 | EGRESO | 18 | 8 | RETENCION EN LA FUENTE JUNIO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 75.000 | $ - | $ 75.000 | $ - | $ - | $ - | $ 75.000 | $ 222.205,82 | Valor $75,094 se aproxima a $75.000 |
| 4 | TRANSPORTE | NA | 16/07/2024 | EGRESO | 18 | 8 | RETENCION EN LA FUENTE JUNIO 2024 | YULIETH FERNANDA TELLO PERDOMO | 1,107,056,314 | VEREDA CALOTO DE PAICOL - HUILA | 3203107649 | yuliethfernandatello@gmail.com | $ 20.000 | $ - | $ 20.000 | $ - | $ - | $ - | $ 20.000 | $ 202.205,82 | |
| NA | NA | NA | 26/07/2024 | EGRESO | 19 | 1 | SALDO NO EJECUTADO | TESORO NACIONAL | 899.999.090 | | | | $ 202.205,82 | $ - | $ 202.205,82 | $ - | $ - | $ - | $ 202.205,82 | -$ 0 | |

Firma:

Nombre: YULIETH FERNANDA PERDOMO
Representante Legal JUNTA DE ACCION COMUNAL CALOTO

Firma:

Nombre: YORYANI GARZON QUIMBAYA
Contador del contratista
Apoyo Administrativo - Contable del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Tarjeta Profesional No.: 264728-T

Firma:

Nombre: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 2520209318? CND

Firma:

Nombre: NICOLAS ALEXANDER GARZON
Ingeniero Residente del contratista
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional No.: M.P.091037-0602475CND

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

## *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 Caloto | |
|---|---|
|  |  |
| Visita inicial de INVIAS y Junta de Acción Comunal | Ensayo de suelos para determinación de capacidad del suelo |
|  |  |
| Visita de interventoría y Junta de Acción Comunal | Figurado de acero de refuerzo para las vigas riostra |
|  |  |
| Instalación y extensión de subbase granular | Instalación de alcantarilla de concreto reforzado |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Construcción de muros de descole alcantarilla No. 1 | Descole de alcantarilla No. 2 |
|  |  |
| Fundición de concreto ciclópeo | Fundición de placa huella |
|  |  |
| Placa huella terminada | Levantamiento de 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-100286811 anexo No. 0 de fecha 07/10/2023 y de responsabilidad civil y extracontractual NB-100070083 anexo No. 0 de fecha 07/10/2023.

| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 20% | $ 37.879.699,60 | 18/09/2023 | 31/10/2024 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 5% | $ 9.469.924,90 | 18/09/2023 | 31/12/2026 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 30% | $ 56.819.549,40 | 31/12/2023 | 31/12/2028 |
| **TOTAL** | | **$ 104.169.173,90** | **18/09/2023** | **31/12/2028** |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 200 SMMLV | $ 232.000.000,00 | 18/09/2023 | 31/12/2023 |

- Prórroga No. 1: Póliza de cumplimiento NB-100286811 anexo No. 1 de fecha 15/01/2024 y de responsabilidad civil y extracontractual NB-100070083 anexo No. 1 de fecha 15/01/2024.

| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 20% | $ 37.879.699,60 | 31/12/2023 | 01/03/2025 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 5% | $ 9.469.924,90 | 31/12/2023 | 30/04/2027 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 30% | $ 56.819.549,40 | 30/04/2024 | 30/04/2029 |
| **TOTAL** | | **$ 104.169.173,90** | **18/09/2023** | **30/04/2029** |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 200 SMMLV | $ 260.000.000,00 | 18/09/2023 | 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.

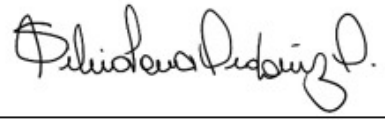
| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 10% | $ 7.582.040,00 | 18/03/2024 | 30/04/2025 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 20% | $ 15.164.000,00 | 18/03/2024 | 30/04/2027 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 30% | $ 22.746.120,00 | 30/04/2024 | 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-079592 de fecha 2024-10-28.
- Componente ambiental: Radicado 2024S-VBOG-085224 de fecha 2024-11-14.
- Componente SST: Certificado de fecha 30 de abril de 2024.

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

Fecha: 2024-10-28 14:39:00
Radicado: 2024S-VBOG-079592
Destino: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Anexos: 0

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-28T14:39:04-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

**Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-079592**
**Fecha: 2024-10-28 14:39:00**

SEÑOR(A):
**SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

SIN INFORMACION
silvialorenaordonezobando@gmail.com
NEIVA, HUILA

**ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-104106 Remisión documentación de inicio y de cierre del convenio solidario No. 3385 de 2023 y contrato de interventoría No. 4630 de 2023.**

Respetada Ingeniera Silvia Ordoñez

En atención a la comunicación INVIAS 4520-2023/32 con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-104106 del 21 de octubre de 2024, mediante el cual remiten la documentación correspondiente a la etapa de inicio y cierre del convenio solidario No. 3385 de 2023 cuyo objeto es "**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA DE CALOTO 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"** 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:

Con respecto a la documentación remitida para la etapa de inicio y enviada mediante radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-104106, 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
2024-10-28T14:39:04-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

- El formato fue remitido por un valor de $4.269.298,00 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 $4.214.497,00 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: JAVIER ANDRES VILLALBA ROJAS (1120306), MILENA PATRICIA PATIÑO BERDUGO (1120300), LUIS FERNANDO SEPULVEDA ORTIZ (1120306), JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA (1000015)
Copia Externa a:

INVIAS

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-28T14:39:04-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanie el Codigo QR Para Validarlo

# REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-10-28T14:39:05-05:00
Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD
110500 SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
INVIAS

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-11-14T16:44:41-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

**Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-085224**
**Fecha: 2024-11-14 16:44:38**

SEÑOR(A):
**SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO**
**INTERVENTORIA**

silvialorenaordonezobando@gmail.com
NEIVA, HUILA

**ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-102213**

respetada ingeniera Ordoñez.

En atención al radicado 2024e-vuvraz-102213 del 15 de octubre de 2024, mediante el cual la interventoría remite "respuesta comunicado 2024s vbog 074352 y entrega documentación ambiental final" del convenio solidario 3385 de 2023 cuyo objeto es: "aunar esfuerzos entre el instituto nacional de vías y la junta de acción comunal de caloto 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", asociado al contrato de interventoría no. 4520 de 2023, al respecto se manifiesta lo siguiente:

Esta Subdirección acusa recibido de:

## GESTIÓN INICIAL

- Formato ***Radicación y Actualización del proyecto*** **MASPS-MN1-IN1-FR-1** con sus respectivos anexos, fechado del 25 de junio de 2024, firmado por las partes, por lo cual se asume plena responsabilidad de la veracidad de la información contenida. Se requiere corregir la fecha de diligenciamiento.
- 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), al respecto esta dependencia emite concepto de "no objeción"
- Certificación de la Interventoría donde avala la complejidad baja de las actividades a realizar.
- Documento **"Plan de Gestión Ambiental"**, se evidencia que el documento se ajusta a los lineamientos mínimos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura vial – Modo Carretero vigente en el Instituto. Es preciso señalar, que el documento aprobado por la Interventoría debió vincularse como instrumento contractual para el Contratista y de verificación permanente por la Interventoría dentro de la ejecución de las obras objeto del contrato de referencia. Sin embargo, dado que la entrega se realizó de manera extemporánea, esta Subdirección no considera procedente emitir comentarios adicionales al respecto.

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-11-14T16:44:41-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo
INVIAS

## GESTIÓN FINAL

Esta Subdirección acusa recibido de:

- Formato **MASPS-MN1-IN-2-FR-1 BALANCE AMBIENTAL A LA TERMINACION CTO OBRA,** formato diligenciado de manera apropiada, según los lineamientos del manual de interventoría de obra pública.

- 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, cuenta con la información necesaria por lo tanto no se presentan 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 29354 2024-S del 03 de octubre de 2024 en el que la Corporación Autónoma del alto magdalena certifica que el convenio no presenta procesos en curso.

- Paz y Salvo de Proveedores.

- Certificación de la Interventoría, acerca de la NO generación de pasivos y pendientes ambientales por concepto de las actividades del proyecto.

Respecto a la información y documentos presentados en la gestión final, esta dependencia no presenta requerimientos u observaciones adicionales y considera cumplida la gestión final.

De esta manera, se informa que la documentación allegada es la requerida para adelantar el Balance Ambiental a la Terminación del Convenio No. 3385 de 2023, el cual fue debidamente aprobado por la Interventoría, por lo cual, esta dependencia remitirá mediante memorando interno el Balance Ambiental a la Unidad Ejecutora y la Dirección Territorial para los fines pertinentes dentro de la liquidación del contrato.

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-11-14T16:44:41-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

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
2024-11-14T16:44:41-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Código QR Para Validarlo

# REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-11-14T16:44:42-05:00
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.**

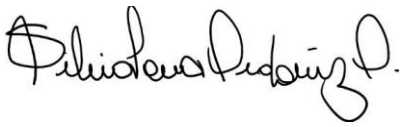
Yo, SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, identificado con cédula número 55.181.920 de San Agustín – Huila, representante legal de la interventoría SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, con Nit N° 55.181.920 según contrato número 3385 -2023 con objeto de contrato: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA DE CALOTO 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 DE CALOTO** de la vereda de Caloto del municipio de Paicol– Huila, desde el 30 de noviembre 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**









**Vereda Reforma – 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**

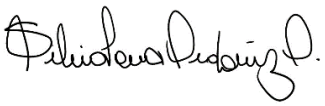
**13. RELACIÓN DE PÓLIZAS ..... 12**

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<br><br>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.<br><br>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.

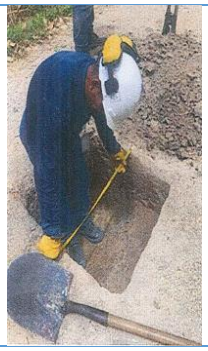
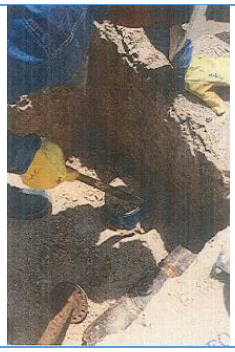
| | |
|---|---|
|  |  |
| Foto inicial (Visita técnica inicial INVIAS el 06/05/2023) | Foto inicial (Visita técnica inicial INVIAS el 06/05/2023) |

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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>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"<br>**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"<br>**ELAVORADO POR:** MASSEQ |
| **ANEXO 3** | Topográfia | **1** | **18** | **2** | **NOMBRE:** "INFORME TOPOGRAFICO LA REFORMA"<br>**ELAVORADO POR:** NELSON EDUARDO OSSO<br>PLANOS: "PLANTA-PERFIL" y "SECCIONES TRANSVERSALES" |
| **ANEXO 4** | Memorias de cálculo | **1** | **6** | **N/A** | **NOMBRE:** "MEMORIAS DE CANTIDADES"<br>**ELAVORADO POR:** YERLY MAIRETH LEIVA CUMBE<br>**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

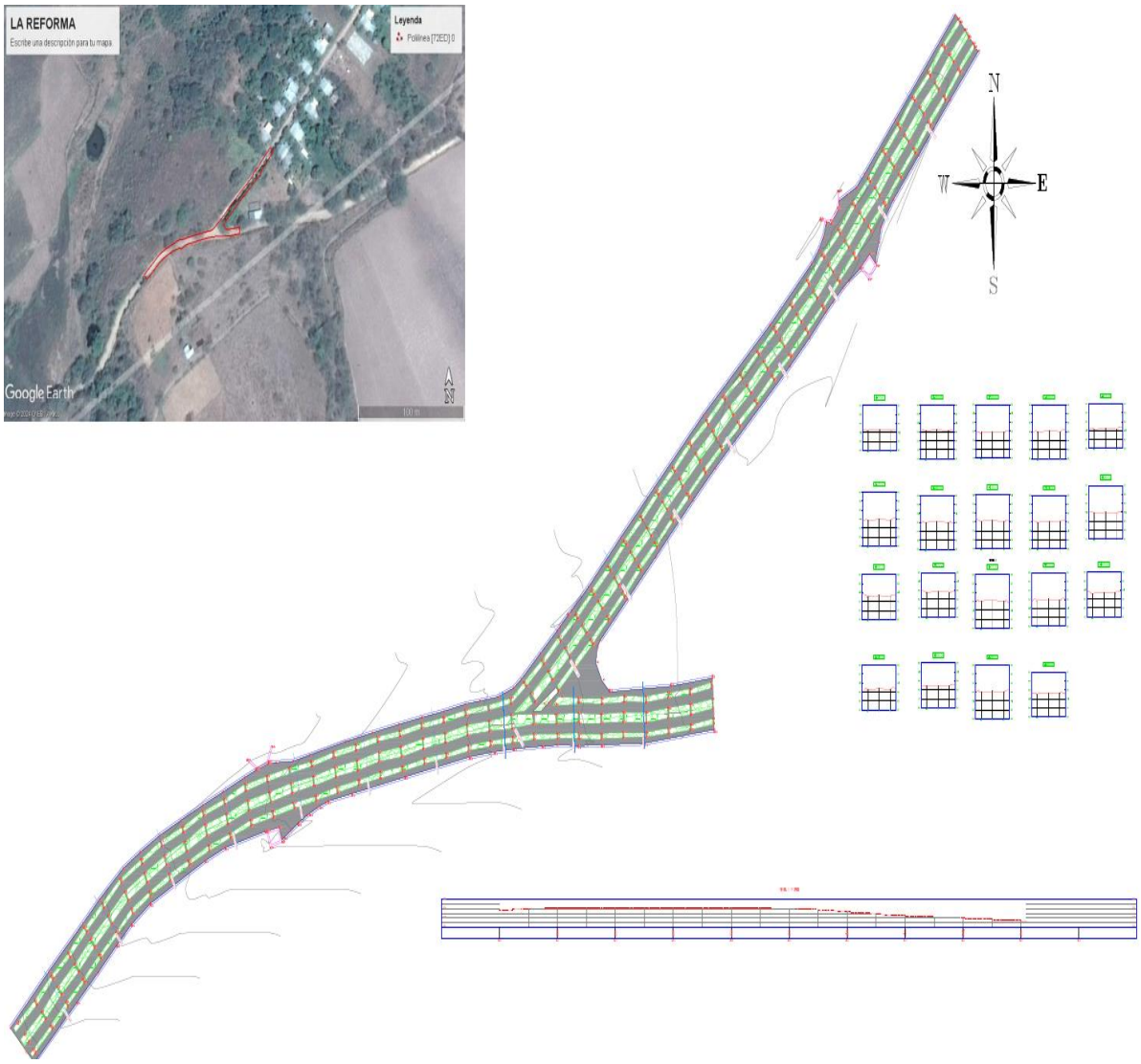



*Ilustración 4. Plano récord*

# 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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>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 DE CHEQUE O TRANSFERENCIA | 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 | lareformaavanza@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 | lareformaavanza@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 | lareformaavanza@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 | lareformaavanza@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 | lareformaavanza@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 | neossoh@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 | ingeloabsas@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 | 3125397839 | galindocornelia@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@proinltda.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 | lareformaavanza@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 | DESUCENTO | 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@proinltda.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 2024005 | TRASNPORTE FERRETERIA | MARIA RENE PEÑA DE GOMEZ | 36164608 | CL 4 1H 23 | 3124315552 | ok.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 | MASSEQ PROYECTOS E INGENIERIA SAS | 900341710-9 | AV CR 15 26 12 | 3176362464 | contabilidad@masseq.com.co | 20.635.470,00 | 3.920.739,00 | 24.556.209,00 | - | 515.886,75 | - | 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.cor | 3.603.810,04 | 180.190,50 | 3.784.000,54 | - | 90.095,25 | - | 3.693.905,29 | 87.808.981,12 | |
| 6 | DESUCENTO | 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 | 20/03/2024 | 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 | DESUCENTO | 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 | 83253829 | CR 9 1B - 25 | 3168025814 | jaircabreram@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 | yojachina5426@gmail.com | 3.770.000,00 | - | 3.770.000,00 | - | 37.700,00 | - | 3.732.300,00 | 78.275.975,69 | |
| 6 | 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 | lareformaavanza@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 | lareformaavanza@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 | solucionescontables78@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 | DESUCENTO | 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 | lareformaavanza@hotmail.com | 764,61 | - | 764,61 | - | - | - | 764,61 | 70.493.191,34 | |
| 6 | DESUCENTO | 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 | ANO DE OBRA NO CALIFICAI | 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 | lareformaavanza@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 | yojachina5426@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.cor | 720.000,00 | 36.000,00 | 756.000,00 | - | - | - | 756.000,00 | 62.090.007,46 | |
| 6 | DESUCENTO | 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 | 20/04/2024 | 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 | DESUCENTO | NA | 22/04/2024 | 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 | lareformaavanza@hotmail.com | 482,87 | - | 482,87 | - | - | - | 482,87 | 50.955.356,76 | |
| 6 | DESUCENTO | 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 | 1079408551 | 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 MENOI | 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 | ANO DE OBRA NO CALIFICAI | 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 | solucionescontables78@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 | yojachina5426@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 | ANO DE OBRA NO CALIFICAI | 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 | lareformaavanza@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 | lareformaavanza@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 | 1079408551 | 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 | DESUCENTO | 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 | ANO DE OBRA NO CALIFICAI | 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 | solucionescontables78@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 | DESUCENTO | 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 | lareformaavanza@hotmail.com | 159,48 | - | 159,48 | - | - | - | 159,48 | 3.771.516,27 | |
| 6 | DESUCENTO | 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 | lareformaavanza@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 | DESUCENTO | 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 | solucionescontables78@gmail.co | 680.000,00 | - | 680.000,00 | - | - | - | 680.000,00 | 3.085.384,88 | |
| 4 | ANO DE OBRA NO CALIFICAI | 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 | ANO DE OBRA NO CALIFICAI | 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 | lareformaavanza@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 | DESUCENTO | 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 | lareformaavanza@hotmail.com | 18,08 | - | 18,08 | - | - | - | 18,08 | 88.998,70 | |
| 6 | DESUCENTO | 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 | DESUCENTO | NA | 16/08/2024 | 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 | | 0,07 | - | 0,07 | - | - | - | 0,07 | 45.665,09 | |
| NA | NA | NA | 21/08/2024 | EGRESO | NA | NA | DEVOLUCION DE SOBRANTE | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO | 899999090-2 | | | | 45.483,16 | - | 45.483,16 | - | - | - | 45.483,16 | 181,93 | |
| 6 | DESUCENTO | NA | 21/08/2024 | 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 | | 181,93 | - | 181,93 | - | - | - | 181,93 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | $ 188.534.500,84 | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **RENDIMIENTOS FINANCIEROS** | **$ 5.254,28** |
| **SALDO NO EJECUTADO** | **$ 45.483.016,00** |
| **VALOR TOTAL EJECUTADO** | **$ 188.534.500,84** |

Firma:
Nombre: MARIA CRISTINA SARRIA ROJAS
Representante Legal
Contratista

Firma:
Nombre: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.:252020-93187 CND

Firma:
Nombre: DIANA MILEIDY FIESCO RAMIREZ
Contador del contratista
Apoyo Administrativo - Contable del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Tarjeta Profesional No.:200967-T

Firma:
Nombre: CAMILO ANDRES QUINTERO LEIVA
Ingeniero Residente del contratista
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional No.:19202-312463 CAU

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

## *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.

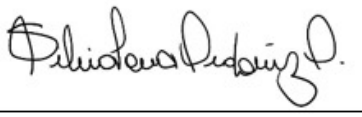
| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 10% | $ 7.582.040,00 | 18/03/2024 | 30/04/2025 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 20% | $ 15.164.000,00 | 18/03/2024 | 30/04/2027 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 30% | $ 22.746.120,00 | 30/04/2024 | 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

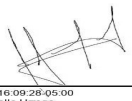
Proyectado por: WILLIAM FERNANDO MOLINA DAZA
Revisado por:
Aprobado por:

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.**

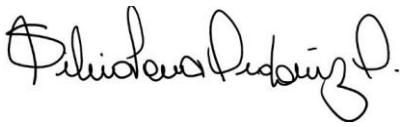
Yo, SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, identificado con cédula número 55.181.920 de San Agustín – Huila, representante legal de la interventoría SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, con Nit N° 55.181.920 según contrato número 3750-2023 con objeto de contrato: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS 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**










**Vereda San Marcos – Paicol**
Mantenimiento y Mejoramiento

Construcción – Consultoría - Interventoría

# INFORME DE INTERVENTORÍA FINAL
# CONTRATO 4520 – 2023
# CONVENIO NO. 3518 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 SAN MARCOS 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 ..... 13

5.3.1. Procesos constructivos ..... 13

5.3.2. Dedicación del personal, relación de equipos y materiales utilizados ..... 17

5.3.3. Metas físicas ejecutadas ..... 18

**6. ESTUDIOS Y DISEÑOS REALIZADOS ..... 18**

**7. METAS FÍSICAS EJECUTADAS ..... 24**

**8. PLANOS RÉCORD ..... 1**

**9. FUENTES DE MATERIALES UTILIZADAS ..... 1**

**10. ANÁLISIS FINANCIERO Y COSTOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA ..... 2**

11.1. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONVENIO SOLIDARIO ..... 2

11.2. ANÁLISIS FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 8

**11. REGISTROS FOTOGRÁFICO ..... 11**

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

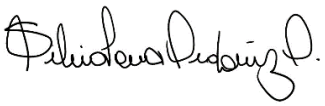
**13. RELACIÓN DE PÓLIZAS ..... 13**

14.1. PÓLIZAS DEL CONVENIO SOLIDARIO ..... 13

14.2. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 14

**14. CERTIFICADOS DE NO OBJECIÓN SOCIAL, AMBIENTAL Y SST ..... 15**

| **INFORME FINAL** | |
|---|---|
| CONVENIO NO. 3518 DE 2023<br><br>AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS 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.<br><br>JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS | |
| **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 San Marcos suscribió el convenio solidario No. 3518 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 SAN MARCOS DEL MUNICIPIO DE PAICOL – HUILA |
| NIT | 813.010.422-7 |
| CONVENIO SOLIDARIO No. | 3518 DE 2023 |
| OBJETO | AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS 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 | LISA MINELLY CHAVARRO ARDILA |
| CÉDULA | 1.079.509.221 |
| TELÉFONO | 313 327 0173 |
| CORREO ELECTRÓNICO | Veredasanmarcos2022@gmail.com |
| DIRECCIÓN | Vereda San Marcos, 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 | 3518 DE 2023 |
| SUSCRIPCIÓN CONVENIO | 26/09/2023 |
| OBJETO | AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS 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 San Marcos del municipio de Paicol – Huila |
| RUT | 813.010.422-7 |
| VALOR INICIAL | $ 189.457.015,00 |
| VALOR ADICIONAL | $ 0,00 |
| VALOR TOTAL | $ 189.457.015,00 |
| ORDEN DE INICIO | 2023S-VBOG-024974 de fecha 30/11/2023 |
| PLAZO INICIAL | Hasta el 31/12/2023 |
| PRÓRROGA No. 1 | 21/12/2023 |
| 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. 3518 de 2023, buscar aunar esfuerzos entre el Instituto Nacional de Vías y la Junta de Acción Comunal de la vereda San Marcos 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 San Marcos, teniendo como punto inicial el K7+615 de la vía PAICOL - ALTO SAN MIGUEL - CALOTO - SAN ANDRES código 24HL04, partiendo desde su intersección con la Cra 6 del casco urbano del municipio de Paicol, vía de acceso a la Vereda San Marcos, con coordenadas iniciales 2.413308N; 75.777629W, y punto final de coordenadas 2.41237N; -75.7787W, 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 3518 de 2023 - JAC San Marcos*

## *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 y alcantarilla, discriminado de la siguiente manera:

| MANTENIMIENTO RUTINARIO | | MEJORAMIENTO | |
|---|---|---|---|
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (UND) | ROCERÍA (HA) | PLACA HUELLA (ml) | ALCANTARILLAS (UND) |
| 36,00 | 2,40 | 128,00 | 2 |

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 SAN MARCOS 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 DE LA VEREDA SAN MARCOS | 0,31 | 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 | 2,40 | $ 177.008,00 | $ 424.819,20 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 424.819,00** |
| **SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO** | | | | | | | | |
| **CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA** | | | | | | | | |
| 3 | 600.1.1 | 600-13 | | Excavaciones varias sin Clasificar | M3 | 4,18 | $ 24.149,00 | $ 100.943,00 |
| 4 | 320.3 | 320-13 | | Subbase Granular Clase C | M3 | 107,71 | $ 101.207,00 | $ 10.901.006,00 |
| 5 | 630.1.4.1 | 630-13 | | Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ | M3 | 75,08 | $ 796.220,00 | $ 59.780.198,00 |
| 6 | 630.1.7 | 630-13 | | Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G) | M3 | 33,05 | $ 331.433,00 | $ 10.953.861,00 |
| 7 | 640.1 | 640-13 | | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) | KG | 3.479,18 | $ 7.013,00 | $ 24.399.489,00 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 106.135.497,00** |
| **CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS - TIPO I (2 UND)** | | | | | | | | |
| 8 | 600.1.1 | 600-13 | | Excavaciones varias sin clasificar | M3 | 87,00 | $ 24.149,00 | $ 2.100.963,00 |
| 9 | 600.2.1 | 600-13 | | Excavaciones Varias en rocas en seco | M3 | 15,30 | $ 53.683,00 | $ 821.349,00 |
| 10 | 201.7 | 201-13 | | Rellenos para estructuras con material de la excavación | M3 | 45,90 | $ 21.976,00 | $ 1.008.698,00 |
| 11 | 630.1.6 | 630-13 | | Concreto resistencia 21MPA (D) | M3 | 19,10 | $ 796.220,00 | $ 15.207.802,00 |
| 12 | 630.1.4.1 | 630-13 | | Concreto resistencia 14MPA (F) | M3 | 1,50 | $ 468.419,00 | $ 702.629,00 |
| 13 | 640.1 | 640-13 | | Tubería concreto reforzado 21 MPA de 900 mm diámetro interior | KG | 10,00 | $ 751.788,00 | $ 7.517.880,00 |
| 14 | 610.1 | 610-13 | | Acero de refuerzo fy = 4200 MPA. | M3 | 578,90 | $ 7.013,00 | $ 4.059.826,00 |
| 15 | 661.1 | 661-13 | | Demolición de Estructuras | M | 3,58 | $ 147.183,00 | $ 526.915,00 |
| 16 | 1P | | | Saco suelo | M2 | 45,00 | $ 35.264,00 | $ 1.586.880,00 |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL** | **$ 33.532.942,00** |
| | | | | | | | **SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA** | **$ 142.366.514,00** |
| | | | | | | | **PAGA (GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL)** | **$ 4.270.995,00** |
| | | | | | | | **GASTOS ADMINISTRATIVOS** | **$ 41.819.506,00** |
| | | | | | | | **VALOR ESTIMADO CONVENIO** | **$ 188.457.015,00** |

*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 128 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 (10/03/2023) | Replanteo del eje (15/03/2023) |

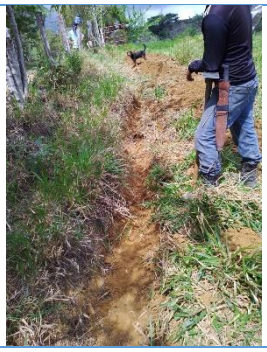
- Estudios de geotecnia:

| | |
|---|---|
|  |  |
| Apiques (17/01/2024) | Apiques (17/01/2024) |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Apiques (17/01/2024) | Apiques (17/01/2024) |
|  |  |
| Apiques (17/01/2024) | Apiques (17/01/2024) |

## *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 (05/07/2023) | Desmonte y limpieza de zonas no boscosas (05/07/2023) |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Desmonte y limpieza de zonas no boscosas (05/07/2023) | Desmonte y limpieza de zonas no boscosas (05/07/2023) |
|  |  |
| Limpieza de alcantarillas (05/07/2023) | Limpieza de alcantarillas (05/07/2023) |

## *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 |
|  |  |
| 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 | Contadora | 15/01/2024 | Prestación de servicios |
| 2 | RAFAEL ENRIQUE OSPITIA THOLA | Residente | 15/01/2024 | Prestación de servicios |
| 3 | MIGUEL ANGEL PUYO VITECHE | Ayudante | 04/03/2024 | Obra labor |
| 4 | HENRY TRUJILLO SANTOFIMIO | Ayudante | 04/03/2024 | Obra labor |
| 5 | YEFERSON ANDRES PUYO VITECHE | Ayudante | 04/03/2024 | Obra labor |
| 6 | LUIS FERNANDO BAUTISTA PUYO | Ayudante | 04/03/2024 | Obra labor |
| 7 | URBANO ILLERA ARTEAGA | Ayudante | 04/03/2024 | Obra labor |
| 8 | CARLOS FERNEY DOMINGUEZ CASAMACHIN | Oficial | 04/03/2024 | Obra labor |
| 9 | LEONARDO SALAZAR | Maestro | 04/03/2024 | Obra labor |

Relación de equipos empleados:

- Retro excavadora
- Vibro compactador
- Mezcladora de concreto
- Vibrador de concreto
- Carretillas
- Volquetas
- 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 | 1,16 | 0+000 | 2+900 |
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS | m | 1 | 4+531 | 4+531 |
| | m | 1 | 4+325 | 4+325 |
| | m | 1 | 4+232 | 4+232 |
| | m | 1 | 4+055 | 4+055 |
| | m | 1 | 3+991 | 3+991 |
| | m | 1 | 3+912 | 3+912 |
| | m | 1 | 3+530 | 3+530 |
| | m | 1 | 3+411 | 3+411 |
| | m | 1 | 3+259 | 3+259 |
| | m | 1 | 3+188 | 3+188 |

- Mejoramiento

| TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | PR INICIO | PR FINAL |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS | und | 1 | 0+021 | 0+021 |
| | und | 1 | 0+141 | 0+141 |
| CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA | m | 141 | 0+000 | 0+141 |

## 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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | CÓDIGO | |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | |
| | | PÁGINA | 1 de 3 |

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 3518 de 2023 suscrito entre el Invias y la Junta de Acción Comunal de San Marcos del municipio de Paicol.

**CONVENIO No:** 3518 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 SAN MARCOS 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** $ 189.457.015,00
(Indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en números)

**FECHA DE INICIO DEL CONVENIO** 30 (Día) DE 11 (Mes) DE 2023 (Año)

**FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONVENIO** 30 (Día) DE 4 (Mes) DE 2023 (Año)

**CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE SAN MARCOS 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 2023 | 26/09/2023 | HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024 | $ 189.457.015 | $ 189.457.015 |
| | | | | |
| | | | | |

**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:**

FECHA 09/02/2024
(Día / Mes / Año)

**PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA PAICOL - ALTO SAN MIGUEL - CALOTO - SAN ANDRES A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIóN DE 128 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 | 5 A 9 | NO APLICA | **NOMBRE:** INFORME SAN MARCOS<br>**ELABORADO POR:** LESLY CAROLINA GUARÍN TORRES<br>**M.P:** 01112-10636 |
| | **Diseño geométrico** | 1 | 10 A 15 | 5 | **NOMBRE:** INFORME SAN MARCOS<br>**ELABORADO POR:** LESLY CAROLINA GUARÍN TORRES<br>**M.P:** 01112-10636<br>**PLANOS:** DISEÑO GEOMÉTRICO PLANOS 1 A 5 |
| | **Condiciones climáticas e hidrológicas** | 1 | 35 A 47 | NO APLICA | **NOMBRE:** DISEÑO VIAL PARA LA CONSTRUCCIóN DE PLACA HUELLA<br>**ELABORADO POR:** RAFAEL OSPITIA THOLA<br>**M.P:** 19202084902 CAU |
| | **Caracteriazción de materiales** | 1 | 78 | NO APLICA | **NOMBRE:** ESTUDIO DE SUELOS<br>**ELABORADO POR:** JOSE LUIS VARGAS QUIMABAYA<br>**M.P:** 70202170212 TLM |
| | **Concepto de tránsito** | 1 | 18 A 23 | NO APLICA | **NOMBRE:** DISEÑO VIAL PARA LA CONSTRUCCIóN DE PLACA HUELLA<br>**ELABORADO POR:** RAFAEL OSPITIA THOLA |
| | **Concepto estructural** | 1 | 16 A 25 | NO APLICA | **NOMBRE:** INFORME SAN MARCOS<br>**ELABORADO POR:** LESLY CAROLINA GUARÍN TORRES<br>**M.P:** 01112-10636 |
| **ANEXO 1** | Pruebas de laboratorio | 1 | 45 A 73 | NO APLICA | **NOMBRE:** ESTUDIO DE SUELOS<br>**ELABORADO POR:** JOSE LUIS VARGAS QUIMABAYA<br>**M.P:** 70202170212 TLM |
| **ANEXO 2** | Diseño de mezclas | 2 | 2<br>2 | NO APLICA | **NOMBRE:** "DISEÑO DE MEZCLA 3000 PSI" y "DISEÑO DE MEZCLA 2000 PSI"<br>**ELABORADO POR:** CARLOS ANDRES CUSCUE |
| **ANEXO 3** | Topográfia | 1 | 18 | NO APLICA | **NOMBRE:** INFORME TOPOGRÁFICO<br>**ELABORADO POR:** NELSON OSSO HERRERA<br>**L.P:** 0121701 |
| **ANEXO 4** | Memorias de cálculo | 1 | 7 | NO APLICA | **NOMBRE:** MEMORIA DE CANTIDADES<br>**ELABORADO POR:**<br>LESLY CAROLINA GUARÍN<br>**M.P:** 01112-10636 |

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.**

FECHA 09/02/2024
(Día / Mes / Año)

QUIEN ENTREGA

Firma:
LISA MINELLY CHAVRRO ARDILA
Representante legal de la Junta de Acción Comunal de San Marcos del municipio de Paicol
Contratista

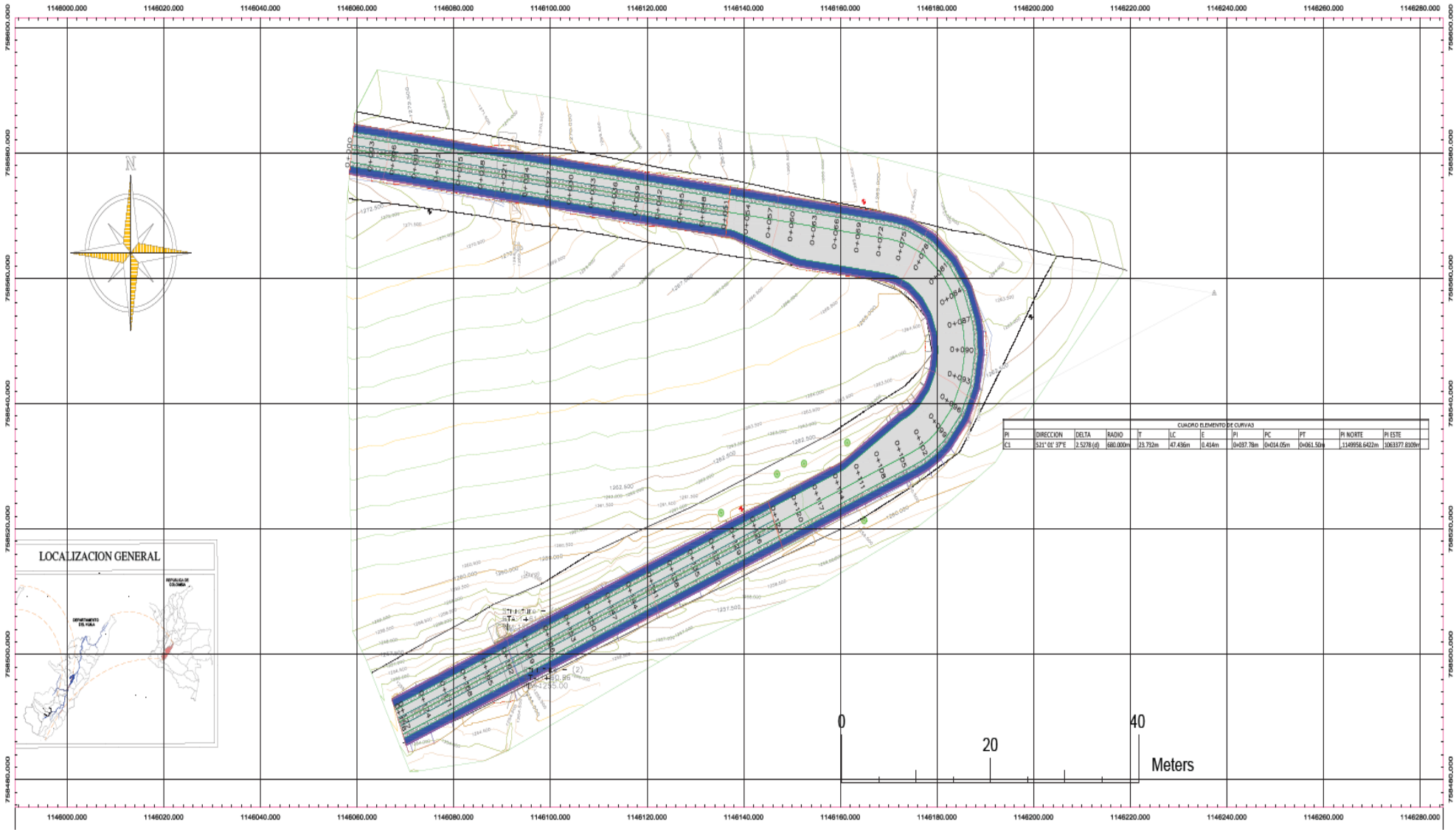
Firma:
RAFAEL ENRIQUE OSPITIA THOLA
Ingeniero Residente del Proyecto
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal
Matrícula Profesional No.: 19202084902 CAU

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.




CUADRO ELEMENTO DE CURVAS

| PI | DIRECCION | DELTA | RADIO | T | LC | E | PI | PC | PT | PI NORTE | PI ESTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1 | S21° 01' 37"E | 2.5278 (d) | 680.000m | 23.752m | 47.436m | 0.414m | 0+037.78m | 0+014.05m | 0+061.50m | 1149958.6422m | 1063377.8309m |

para diseño (Aa) de 0.25 y un Coeficiente que representa la velocidad horizontal Pico Efectiva, para diseño (Av) 0.20

- Se realizo el ensayo de CBR del material de acuerdo con la norma INVIAS E 148-13, con este ensayo se determina un índice de resistencia de los suelos de subrasante, los resultados obtenidos del valor de CBR fue el siguiente:

| APIQUE | CBR 95% |
|---|---|
| 1 | 23.8% |
| 2 | 10.4% |

*Tabla 16 CBR diseño y clasificación*

Fuente: propia

- Para la determinación del valor de CBR, se obtiene un valor de CBR de diseño de 17.1 %

*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 | 1,16 | 0+000 | 2+900 |
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS | m | 1 | 4+531 | 4+531 |
| | m | 1 | 4+325 | 4+325 |
| | m | 1 | 4+232 | 4+232 |
| | m | 1 | 4+055 | 4+055 |
| | m | 1 | 3+991 | 3+991 |
| | m | 1 | 3+912 | 3+912 |
| | m | 1 | 3+530 | 3+530 |
| | m | 1 | 3+411 | 3+411 |
| | m | 1 | 3+259 | 3+259 |
| | m | 1 | 3+188 | 3+188 |

- Mejoramiento

| TIPO DE OBRA | UNIDAD | CANTIDAD | PR INICIO | PR FINAL |
|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS | und | 1 | 0+021 | 0+021 |
| | und | 1 | 0+141 | 0+141 |
| CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA | m | 141 | 0+000 | 0+141 |

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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm | 50,00 | m | 20/14/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS | | | | |
| Alcantarilla k4+531 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k4+325 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k4+232 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k4+055 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k3+991 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k3+912 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k3+530 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k3+411 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k3+259 | | | | 5,00 |
| Alcantarilla k3+188 | | | | 5,00 |
| **SUBTOTAL** | | | | 50,00 |
| **TOTAL** | | | | **50,00** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Desmonte y limpieza de zonas no boscosas | 1,16 | Ha | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| | | | | |
| Longitud de limpieza - Margen derecha | 2.900,00 | 2,00 | | 0,58 |
| Longitud de limpieza - Margen izquierda | 2.900,00 | 2,00 | | 0,58 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | 1,16 |
| **TOTAL** | | | | **1,16** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Excavaciones varias sin clasificar | 128,51 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | Cant. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| PLACA HUELLA | | | | | |
| Viga Riostra | 5,00 | 0,20 | 0,15 | 50,00 | 7,50 |
| Conformacion Via PR 0+027-PR0+072 | 45,00 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 32,40 |
| Conformacion Via PR 0+072-PR0+108 | 36,00 | 1,50 | 1,30 | 1,00 | 70,20 |
| Conformacion Via PR 0+108-PR0+135 | 27,00 | 1,00 | 0,60 | 1,00 | 16,20 |
| Rampa de Acceso Inicial PR0+020 | 1,80 | 4,80 | 0,10 | 1,00 | 0,86 |
| Rampa de Acceso Final PR0+164 | 2,00 | 4,50 | 0,15 | 1,00 | 1,35 |
| **SUBTOTAL** | | | | | 128,51 |
| **TOTAL** | | | | | **128,51** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Subbase Granular Clase C | 84,60 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| PLACA HUELLA | | | | |
| Subbase Granular Clase C | 141,00 | 5,00 | 0,12 | 84,60 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | 84,60 |
| **TOTAL** | | | | **84,60** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | 103,54 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | Cantidad | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | | |
| PLACA HUELLA | | | | | | |
| Huellas PR0+021-PR0+057 | 2,80 | 1,80 | 0,15 | | 12,00 | 9,07 |
| Vigas Rostras PR0+021-PR0+057 | 5,00 | 0,20 | 0,25 | | 13,00 | 3,25 |
| Cunetas PR0+021-PR0+057 | 2,80 | 0,70 | 0,15 | | 24,00 | 7,06 |
| Bordillos PR0+021-PR0+057 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | 72,00 | 24,00 | 1,62 |
| Placa # 1 | 2,85 | 3,62 | 0,15 | | 1,00 | 1,55 |
| Placa # 2 | 2,80 | 3,30 | 0,15 | | 1,00 | 1,39 |
| Placa # 3 | 2,73 | 3,50 | 0,15 | | 1,00 | 1,43 |
| Placa # 4 | 2,75 | 3,90 | 0,15 | | 1,00 | 1,61 |
| Placa # 5 | 2,80 | 4,50 | 0,15 | | 1,00 | 1,89 |
| Placa # 6 | 2,83 | 4,85 | 0,15 | | 1,00 | 2,06 |
| Placa # 7 | 2,73 | 4,93 | 0,15 | | 1,00 | 2,02 |
| Placa # 8 | 2,80 | 5,03 | 0,15 | | 1,00 | 2,11 |
| Placa # 9 | 2,60 | 5,43 | 0,15 | | 1,00 | 2,12 |
| Placa # 10 | 2,68 | 5,43 | 0,15 | | 1,00 | 2,18 |
| Placa # 11 | 2,23 | 4,78 | 0,15 | | 1,00 | 1,60 |
| Placa # 12 | 2,48 | 4,43 | 0,15 | | 1,00 | 1,65 |
| Placa # 13 | 2,50 | 4,13 | 0,15 | | 1,00 | 1,55 |
| Placa # 14 | 2,73 | 3,73 | 0,15 | | 1,00 | 1,53 |
| Placa # 15 | 2,75 | 3,55 | 0,15 | | 1,00 | 1,46 |
| Placa # 16 | 2,90 | 3,45 | 0,15 | | 1,00 | 1,50 |
| Placa # 17 | 2,80 | 3,35 | 0,15 | | 1,00 | 1,41 |
| Placa # 18 | 2,83 | 3,20 | 0,15 | | 1,00 | 1,36 |
| Placa # 19 | 2,70 | 3,00 | 0,15 | | 1,00 | 1,22 |
| Vigas Riostras PR0+057-PR0+114 | 5,86 | 0,20 | 0,25 | | 20,00 | 5,86 |
| Cunetas Izquierdas PR0+057-PR0+114 | 60,79 | 0,75 | 0,15 | | 1,00 | 6,84 |
| Cunetas Derechas PR0+057-PR0+114 | 47,83 | 0,75 | 0,15 | | 1,00 | 5,38 |
| Bordillos Izquierdos PR0+057-PR0+114 | 60,79 | 0,15 | 0,15 | 60,79 | 1,00 | 1,37 |
| Bordillos Derechos PR0+057-PR0+114 | 45,55 | 0,15 | 0,15 | 45,55 | 1,00 | 1,02 |
| Huellas PR0+114-PR0+162 | 2,80 | 1,80 | 0,15 | | 16,00 | 12,10 |
| Vigas Rostras PR0+114-PR0+162 | 5,00 | 0,20 | 0,25 | | 17,00 | 4,25 |
| Cunetas PR0+114-PR0+162 | 2,80 | 0,70 | 0,15 | | 32,00 | 9,41 |
| Bordillos PR0+114-PR0+162 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | 96,00 | 32,00 | 2,16 |
| Rampa de Acceso Inicial | 1,80 | 4,80 | 0,10 | | 1,00 | 0,86 |
| Rampa de Acceso Final | 2,00 | 4,50 | 0,15 | | 1,00 | 1,35 |
| Sobre Anchos Cunetas | 1,60 | 0,80 | 0,15 | | 1,00 | 0,19 |
| | 0,75 | 1,15 | 0,15 | | 1,00 | 0,13 |

**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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | 103,54 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | Cantidad | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | | | |
| | | | | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | | | 103,54 | |
| **TOTAL** | | | | | | **103,54** | |

**RAFAEL OSPITIA THOLA**
**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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase G (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | 24,95 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | Cant. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| PLACA HUELLA | | | | | |
| Centro PR0+021-PR0+57 | 2,80 | 0,90 | 0,15 | 12,00 | 4,54 |
| Sobreancho PR0+021-PR0+57 | 2,80 | 0,90 | 0,15 | 12,00 | 4,54 |
| Sobreancho Izquierdo PR0+057-PR0+114 | 56,08 | 0,45 | 0,15 | 1,00 | 3,79 |
| Centro PR0+114-PR0+162 | 2,80 | 0,90 | 0,15 | 16,00 | 6,05 |
| Sobreancho PR0+021-PR0+57 | 2,80 | 0,90 | 0,15 | 16,00 | 6,05 |
| | | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | | 24,95 |
| **TOTAL** | | | | | **24,95** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | 4.764,46 | kg | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | No. de elementos | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Long. Total | Cantidad | Ø varilla | Peso (Kg/ml) | | |
| PLACA HUELLA | | | | | | |
| Viga Riostra Longitudinal PR0+021-PR0+057 | 5,10 | 4,00 | 3/8" | 0,560 | 13,00 | 148,51 |
| Viga Riostra Transversal PR0+021-PR0+057 | 0,90 | 20,00 | 3/8" | 0,560 | 13,00 | 131,04 |
| Placa Huella Longitudinal PR0+021-PR0+057 | 36,00 | 4,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 161,28 |
| Placa Huella Transversal PR0+021-PR0+057 | 0,80 | 15,00 | 3/8" | 0,560 | 12,00 | 80,64 |
| Cuneta Longitudinal PR0+021-PR0+057 | 36,00 | 3,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 120,96 |
| Cuneta Transversal PR0+021-PR0+057 | 1,10 | 15,00 | 3/8" | 0,560 | 12,00 | 110,88 |
| Bordillo Longitudinal PR0+021-PR0+057 | 36,00 | 1,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 40,32 |
| Traslapo de Acero Longitudinal Bordillo PR0+021-PR0+057 | 0,54 | 14,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 8,47 |
| Viga Riostra Longitudinal PR0+057-PR0+114 | 5,86 | 4,00 | 3/8" | 0,560 | 19,00 | 249,40 |
| Viga Riostra Transversal PR0+057-PR0+114 | 0,90 | 20,00 | 3/8" | 0,560 | 20,00 | 201,60 |
| Placa Huella Longitudinal PR0+057-PR0+114 | 57,00 | 27,00 | 3/8" | 0,560 | 1,00 | 861,84 |
| Placa Huella Transversal PR0+057-PR0+114 | 5,86 | 228,00 | 3/8" | 0,560 | 1,00 | 748,20 |
| Cuneta Longitudinal PR0+057-PR0+114 | 57,00 | 3,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 191,52 |
| Cuneta Transversal PR0+057-PR0+114 | 1,10 | 228,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 280,90 |
| Bordillo Longitudinal PR0+057-PR0+114 | 57,00 | 1,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 63,84 |
| Viga Riostra Longitudinal PR0+114-PR0+162 | 5,10 | 4,00 | 3/8" | 0,560 | 17,00 | 194,21 |
| Viga Riostra Transversal PR0+114-PR0+162 | 0,90 | 20,00 | 3/8" | 0,560 | 17,00 | 171,36 |
| Placa Huella Longitudinal PR0+114-PR0+162 | 48,00 | 4,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 215,04 |
| Placa Huella Transversal PR0+114-PR0+162 | 0,80 | 224,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 200,70 |
| Cuneta Longitudinal PR0+114-PR0+162 | 48,00 | 3,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 161,28 |
| Cuneta Transversal PR0+114-PR0+162 | 1,10 | 224,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 275,97 |
| Bordillo Longitudinal PR0+114-PR0+162 | 48,00 | 1,00 | 3/8" | 0,560 | 2,00 | 53,76 |
| Rampa Acceso Inicial Transversal | 4,80 | 9,00 | 3/8" | 0,560 | 1,00 | 24,19 |
| Rampa Acceso Inicial Longitudinal | 1,80 | 24,00 | 3/8" | 0,560 | 1,00 | 24,19 |
| Rampa Acceso Final Transversal | 4,40 | 8,00 | 3/8" | 0,560 | 1,00 | 19,71 |
| Rampa Acceso Final Longitudinal | 2,00 | 22,00 | 3/8" | 0,560 | 1,00 | 24,64 |
| **SUBTOTAL** | | | | | | 4764,46 |
| **TOTAL** | | | | | | **4.764,46** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**









**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Excavaciones varias sin clasificar | 93,29 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| ALCANTARILLA PR0+021 | | | | |
| Caja de Entrada | 2,20 | 2,20 | 2,00 | 9,68 |
| Tuberia | 5,00 | 1,40 | 2,30 | 16,10 |
| Cabezote de Salida | 1,50 | 2,50 | 2,00 | 7,50 |
| Descole | 12,00 | 1,20 | 1,25 | 18,00 |
| ALCANTARILLA PR0+162 | | | | |
| Caja de Entrada | 2,20 | 2,20 | 2,60 | 12,58 |
| Tuberia | 5,00 | 1,40 | 2,23 | 15,61 |
| Cabezote de Salida | 1,40 | 2,25 | 2,10 | 6,62 |
| Descole | 5,00 | 1,20 | 1,20 | 7,20 |
| **SUBTOTAL** | | | | 93,29 |
| **TOTAL** | | | | **93,29** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Rellenos para estructuras con material de la excavación | 32,77 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | und | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| ALCANTARILLA 1 K0+021 | | | | | |
| Muros post/front caja | 2,40 | 0,30 | 2,00 | 1,00 | 1,44 |
| Muros laterales caja | 1,60 | 0,30 | 2,00 | 2,00 | 1,92 |
| Aletas Cabezal de Salida D | 1,80 | 0,20 | 1,78 | 1,00 | 0,64 |
| Aletas Cabezal de Salida I | 1,80 | 0,20 | 1,83 | 1,00 | 0,66 |
| Tubería/laterales | 5,00 | 0,30 | 1,10 | 2,00 | 3,30 |
| Tubería/superior | 5,00 | 1,50 | 1,10 | 1,00 | 8,25 |
| ALCANTARILLA 2 K0+162 | | | | | |
| Muros post/front caja | 2,40 | 0,30 | 1,80 | 1,00 | 1,30 |
| Muros laterales caja | 1,60 | 0,30 | 1,80 | 2,00 | 1,73 |
| Aletas Cabezal de Salida D | 1,60 | 0,30 | 1,83 | 1,00 | 0,88 |
| Aletas Cabezal de Salida I | 2,00 | 0,30 | 1,85 | 1,00 | 1,11 |
| Tubería/laterales | 5,00 | 0,30 | 1,10 | 2,00 | 3,30 |
| Tubería/superior | 5,00 | 1,50 | 1,10 | 1,00 | 8,25 |
| **SUBTOTAL** | | | | | 32,77 |
| **TOTAL** | | | | | **32,77** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | 11,34 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | Cantidad | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | |
| ALCANTARILLA 1 PR0+021 | | | | | |
| Muros post/front caja | 1,80 | 0,20 | 1,80 | 1,00 | 0,65 |
| Muros laterales caja | 1,40 | 0,20 | 1,80 | 2,00 | 1,01 |
| Piso Caja | 1,80 | 1,80 | 0,20 | 1,00 | 0,65 |
| Muro Cabezal Entrada | 1,40 | 0,20 | 2,20 | 1,00 | 0,62 |
| Aletas Cabezal de Salida D | 1,80 | 0,20 | 1,78 | 1,00 | 0,64 |
| Aletas Cabezal de Salida I | 1,80 | 0,20 | 1,83 | 1,00 | 0,66 |
| Piso Salida Cabezal | 1,50 | 0,20 | 2,60 | 1,00 | 0,78 |
| Muro Cabezal Salida | 1,70 | 0,20 | 2,50 | 1,00 | 0,85 |
| ALCANTARILLA 2 PR0+162 | | | | | |
| Muros post/front caja | 1,80 | 0,20 | 1,80 | 1,00 | 0,65 |
| Muros laterales caja | 1,40 | 0,20 | 1,80 | 2,00 | 1,01 |
| Piso Caja | 1,80 | 1,80 | 0,20 | 1,00 | 0,65 |
| Muro Cabezal Entrada | 1,40 | 0,20 | 2,20 | 1,00 | 0,62 |
| Aletas Cabezal de Salida D | 1,60 | 0,20 | 1,83 | 1,00 | 0,59 |
| Aletas Cabezal de Salida I | 2,00 | 0,20 | 1,85 | 1,00 | 0,74 |
| Piso Salida Cabezal | 1,40 | 0,20 | 2,25 | 1,00 | 0,63 |
| Muro Cabezal Salida | 1,10 | 0,22 | 2,55 | 1,00 | 0,62 |
| **SUBTOTAL** | | | | | 11,34 |
| **TOTAL** | | | | | **11,34** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**







**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | 3,52 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| ALCANTARILLA 1 K0+021 | | | | |
| Solado Tuberias | 5,10 | 1,40 | 0,20 | 1,43 |
| Solado Caja de Entrada | 1,80 | 1,80 | 0,05 | 0,16 |
| Solado Descole | 2,25 | 1,40 | 0,05 | 0,16 |
| ALCANTARILLA 2 K0+162 | | | | |
| Solado Tuberias | 5,10 | 1,40 | 0,20 | 1,43 |
| Solado Caja de Entrada | 1,80 | 1,70 | 0,05 | 0,15 |
| Solado Descole | 2,60 | 1,50 | 0,05 | 0,20 |
| **SUBTOTAL** | | | | 3,52 |
| **TOTAL** | | | | **3,52** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: 0

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Tubería de concreto reforzado, Clase II de 900mm de diámetro interior | 10,00 | ml | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | |
| ALCANTARILLA 1 K0+021 | | | | |
| Metros de tubería | 5,00 | | | 5,00 |
| ALCANTARILLA 2 K0+162 | | | | |
| Metros de tubería | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | 10,00 |
| **TOTAL** | | | | **10,00** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista:

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | 793,31 | kg | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | Long. Unt. | Ø varilla | Peso (Kg/ml) | Cantidad | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ALCANTARILLA 1 PR0+021 | | | | | |
| | 4,20 | 1/2 | 0,994 | 8,00 | 33,40 |
| | 4,40 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 17,49 |
| | 2,92 | 1/2 | 0,994 | 2,00 | 5,80 |
| | 3,48 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 13,84 |
| | 3,04 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 12,09 |
| | 1,00 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 3,98 |
| | 2,00 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 7,95 |
| | 2,45 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 9,74 |
| | 2,56 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 10,18 |
| | 2,68 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 10,66 |
| | 2,79 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 11,09 |
| | 2,91 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 11,57 |
| | 3,05 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 12,13 |
| | 5,62 | 3/8 | 0,560 | 4,00 | 12,59 |
| | 4,82 | 3/8 | 0,560 | 2,00 | 5,40 |
| | 1,35 | 3/8 | 0,560 | 8,00 | 6,05 |
| | 3,05 | 3/8 | 0,560 | 8,00 | 13,66 |
| | 4,24 | 1/2 | 0,994 | 8,00 | 33,72 |
| | 4,14 | 1/2 | 0,994 | 8,00 | 32,92 |
| | 4,24 | 1/2 | 0,994 | 6,00 | 25,29 |
| | 4,14 | 1/2 | 0,994 | 6,00 | 24,69 |
| | 2,60 | 1/2 | 0,994 | 6,00 | 15,51 |
| | 2,50 | 1/2 | 0,994 | 6,00 | 14,91 |
| | 4,70 | 3/8 | 0,560 | 5,00 | 13,16 |
| | 5,32 | 3/8 | 0,560 | 4,00 | 11,92 |
| | 2,10 | 3/8 | 0,560 | 7,00 | 8,23 |
| | 2,10 | 3/8 | 0,560 | 6,00 | 7,06 |
| ALCANTARILLA 2 PR0+162 | | | | | |
| | 4,00 | 1/2 | 0,994 | 8,00 | 31,81 |
| | 3,96 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 15,74 |
| | 3,52 | 1/2 | 0,994 | 2,00 | 7,00 |
| | 3,08 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 12,25 |
| | 2,64 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 10,50 |
| | 1,00 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 3,98 |
| | 1,40 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 5,57 |
| | 2,10 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 8,35 |

**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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista:

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa | 793,31 | kg | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | Long. Unt. | Ø varilla | Peso (Kg/ml) | Cantidad | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2,22 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 8,83 | |
| | 2,33 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 9,26 | |
| | 2,45 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 9,74 | |
| | 2,56 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 10,18 | |
| | 2,68 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 10,66 | |
| | 2,79 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 11,09 | |
| | 2,91 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 11,57 | |
| | 3,05 | 1/2 | 0,994 | 4,00 | 12,13 | |
| | 5,62 | 3/8 | 0,560 | 4,00 | 12,59 | |
| | 4,82 | 3/8 | 0,560 | 2,00 | 5,40 | |
| | 3,62 | 3/8 | 0,560 | 2,00 | 4,05 | |
| | 2,02 | 3/8 | 0,560 | 4,00 | 4,52 | |
| | 1,35 | 3/8 | 0,560 | 8,00 | 6,05 | |
| | 3,05 | 3/8 | 0,560 | 8,00 | 13,66 | |
| | 4,14 | 1/2 | 0,994 | 8,00 | 32,92 | |
| | 4,04 | 1/2 | 0,994 | 8,00 | 32,13 | |
| | 4,24 | 1/2 | 0,994 | 6,00 | 25,29 | |
| | 4,14 | 1/2 | 0,994 | 6,00 | 24,69 | |
| | 2,50 | 1/2 | 0,994 | 6,00 | 14,91 | |
| | 2,40 | 1/2 | 0,994 | 6,00 | 14,31 | |
| | 4,60 | 3/8 | 0,560 | 5,00 | 12,88 | |
| | 5,22 | 3/8 | 0,560 | 4,00 | 11,69 | |
| | 2,00 | 3/8 | 0,560 | 7,00 | 7,84 | |
| | 2,00 | 3/8 | 0,560 | 6,00 | 6,72 | |
| | | | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | | 793,31 | |
| **TOTAL** | | | | | **793,31** | |

**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| demolicion de estructuras | 8,19 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | | TOTAL | REGISTRO FOTOGRÁFICO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Long | Ancho | Alto | | | |
| ALCANTARILLA 1 K0+021 | | | | | | |
| Muros post/front caja | 1,20 | 0,20 | 1,20 | 2,00 | 0,58 | |
| Muros laterales caja | 1,00 | 0,20 | 1,50 | 2,00 | 0,60 | |
| Piso Caja | 1,20 | 1,20 | 0,20 | 1,00 | 0,29 | |
| Muro cabezal | 1,40 | 0,20 | 1,80 | 2,00 | 1,01 | |
| Aletas cabezal | 1,20 | 0,25 | 1,50 | 2,00 | 0,90 | |
| Piso salida cabezal | 1,00 | 2,20 | 0,20 | 1,00 | 0,44 | |
| ALCANTARILLA 2 K0+162 | | | | | | |
| Muros post/front caja | 1,20 | 0,20 | 1,50 | 2,00 | 0,72 | |
| Muros laterales caja | 1,00 | 0,20 | 1,50 | 2,00 | 0,60 | |
| Piso Caja | 1,20 | 1,20 | 0,20 | 1,00 | 0,29 | |
| Muro cabezal | 1,40 | 0,20 | 1,80 | 2,00 | 1,01 | |
| Aletas cabezal | 1,60 | 0,25 | 1,65 | 2,00 | 1,32 | |
| Piso salida cabezal | 1,00 | 2,20 | 0,20 | 1,00 | 0,44 | |
| **SUBTOTAL** | | | | | 8,19 | |
| **TOTAL** | | | | | **8,19** | |

**RAFAEL OSPITIA THOLA**
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 SAN MARCOS 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".**

## MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Contratista: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | FECHA ACTA PARCIAL |
|---|---|---|---|
| Estabilidad con saco suelo | 52,00 | m3 | 20/03/2024 |

| LOCALIZACIÓN | DIMENSIONES | | | und | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Largo | Ancho | Alto | | |
| ALCANTARILLA 1 K0+021 | | | | | |
| Poceta | | | | 8,00 | 8,00 |
| Muro y aletas | | | | 18,00 | 18,00 |
| ALCANTARILLA 2 K0+162 | | | | | |
| Poceta | | | | 10,00 | 10,00 |
| Muro y aletas | | | | 16,00 | 16,00 |
| | | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | | 52,00 |
| **TOTAL** | | | | | **52,00** |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**RAFAEL OSPITIA THOLA**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

**MIGUEL ANGEL SOTO SUAREZ**
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

# 8. PLANOS RÉCORD

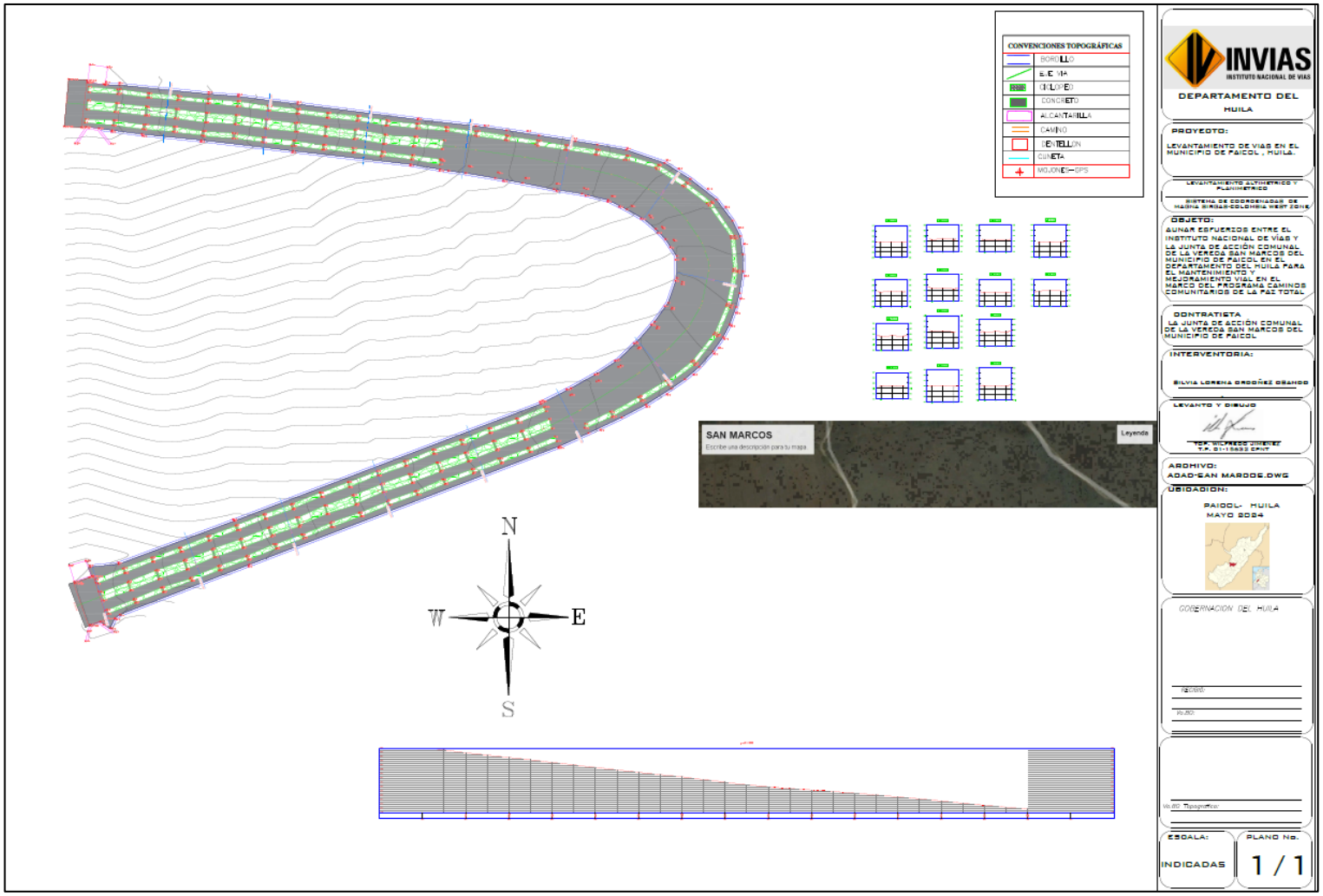



*Ilustración 4. Plano récord.*

# 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 10 días del mes de enero del año 2024.

COPIA CONTROLADA
VIGENTE PARA EL CERTIFICADO
+EQ-CM-250-045-24
J.A.C. VEREDA LA ESMERALDA
NIT. 813.005.705-6
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA



*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. 224002782 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<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>PLAN DE INVERSIÓN DESEMBOLSO CONVENIOS | CÓDIGO | 1 de 1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/01/2024 (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. 3518 DE 2023 (Indicar número y año) — CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE SAN MARCOS DEL MUNICIPIO DE PAICOL - HUILA

OBJETO DEL CONVENIO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS 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 DE 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 ENERO 2024 | VR. MES 2 FEBRERO 2024 | VR. MES 3 MARZO 2024 | VR. MES 4 ABRIL 2024 | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRATIVO | $ 8.563.901,20 | $ 11.419.962,25 | $ 11.419.962,25 | $ 11.415.680,30 | $ 42.819.506,00 | 22,72% |
| 2 | HERRAMIENTA Y EQUIPO | $ 288.438,91 | $ 3.097.033,84 | $ 6.465.663,44 | $ 11.202.798,81 | $ 21.053.935,00 | 11,17% |
| 3 | MATERIAL | $ 1.275.270,58 | $ 13.692.868,81 | $ 28.586.539,85 | $ 49.530.764,75 | $ 93.085.444,00 | 49,39% |
| 4 | TRANSPORTE | $ 107.529,56 | $ 1.154.569,22 | $ 2.410.388,90 | $ 4.176.385,32 | $ 7.848.873,00 | 4,16% |
| 5 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | $ 265.482,19 | $ 2.850.542,34 | $ 5.951.064,26 | $ 10.311.173,21 | $ 19.378.262,00 | 10,28% |
| 6 | PAGA | $ - | $ - | $ - | $ 4.270.995,00 | $ 4.270.995,00 | 2,27% |
| | TOTAL | $ 10.500.622,44 | $ 32.214.976,46 | $ 54.833.618,70 | $ 90.907.797,40 | $ 188.457.015,00 | 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: LISA MINELLY CHAVARRO ARDILA
Representante Legal o su Apoderado
Contratista

Firma:
Nombre: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202093187 CND

Firma:
Nombre: RAFAEL ENRIQUE OSPITIA THOLA
Ingeniero Residente del Proyecto
Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional No.: 19202084902 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
Lo Que Quieres Tener

**BANCO COMERCIAL**
**"AV VILLAS"**
NIT: 860.035.827-5

**CERTIFICA QUE:**

La cuenta de corriente **No. 428006894** de naturaleza conjunta, cuyo titular es la **JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS** identificada con el **NIT. 813010422**, aperturada para el manejo de los recursos del Convenio Caminos Comunitarios de la paz total No. **3518-2023** cuyo objeto fue el de **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS YJUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS 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 **30/8/2024**. Los rendimientos financieros generados durante el término de la apertura hasta el día de la cancelación corresponden a la suma de **SEIS MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 29/100 ($6.415,29)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2023** | | **$** | **2.013,09** |
| **2023** | nov-23 | $ | 413,10 |
| | dic-23 | $ | 1.599,99 |
| **2024** | | **$** | **4.402,20** |
| **2024** | ene-24 | $ | 1.596,23 |
| | feb-24 | $ | 1.167,11 |
| | mar-24 | $ | 993,68 |
| | abr-24 | $ | 438,95 |
| | may-24 | $ | 169,49 |
| | jun-24 | $ | 20,28 |
| | jul-24 | $ | 16,46 |
| **TOTAL** | | **$** | **6.415,29** |

La presente certificación se expide a los veintitrés (23) días del mes de septiembre de 2024

Cordialmente:

**Gerente Oficina 428**
**Banco AV Villas S.A.**

OF. 428 C. C. SAN PEDRO
VISADO
Banco AV Villas

*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 | | | |
| $ 9.990.000,00 | $ 98.181.426,39 | $ 900.000,00 | $ 32.240.672,00 | $ 42.859.931,52 | $ 4.270.900,00 | $ 188.442.929,91 |

**BALANCE FINANCIERO**

| DOCUMENTO SOPORTE | RECURSOS EJECUTADOS DISCRIMINADOS POR APORTES DE LAS PARTES | | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|---|---|---|---|
| | INVIAS | CONTRATISTA | |
| AUXILIAR DETALLADO MOVIMIENTOS BUEN MANEJO DEL DESEMBOLSO | $ 188.442.929,91 | $ 1.000.000,00 | $ 189.442.929,91 |
| **TOTAL** | **$ 188.442.929,91** | **$ 1.000.000,00** | **$ 189.442.929,91** |

**DESEMBOLSO**

| | | |
|---|---|---|
| Valor total concedido: | $ | 188.457.015,00 |
| Valor Ejecutado: | $ | 188.442.929,91 |
| Saldo sin ejecutar: | $ | 14.085,09 |

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: 31/08/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONVENIO No.** 3518 DE 2023 (Indicar número y año)

**CONTRATISTA:** JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS

| LIBRO | DESCRIPCION RUBRO | INGRESOS Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS | FECHA | DOCUMENTO DE PAGO | NUMERO DE CHEQUE O TRANSFERENCIA | 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 | 23/11/2023 | NA | NA | NA | RECURSOS DEL CONVENIO POR PARTE DE INVIAS | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 188.457.015,00 | - | 188.457.015,00 | - | - | - | 188.457.015,00 | 188.457.015,00 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 30/11/2023 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 413,10 | - | 413,10 | - | - | - | 413,10 | 188.457.428,10 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 01/12/2023 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 2.090,33 | - | 2.090,33 | - | - | - | 2.090,33 | 188.455.337,77 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 31/12/2023 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 1.599,99 | - | 1.599,99 | - | - | - | 1.599,99 | 188.456.937,76 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 31/01/2024 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 1.596,23 | - | 1.596,23 | - | - | - | 1.596,23 | 188.458.533,99 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 09/02/2024 | EGRESO | NA | NA | DEVOLUCION RENDIMIENTO FINANCIERO | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO | 899999090-2 | | | | 413,10 | - | 413,10 | - | - | - | 413,10 | 188.458.120,89 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 09/02/2024 | EGRESO | 1 | 1 | POLIZAS, CAJA MENOR Y TRANSPORTE | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 2.396.264,00 | - | 2.396.264,00 | - | - | - | 2.396.264,00 | 186.061.856,89 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 09/02/2024 | EGRESO | 1 | 1 | DISEÑOS | LESLY CAROLINA GUARÍN TORRES | 1052390720 | CL 11 27 - 27 APTO 301 | 3508778373 | karolinagr@gmail.com | 1.500.000,00 | - | 1.500.000,00 | - | 60.000,00 | - | 1.440.000,00 | 184.621.856,89 | |
| 2 | MATERIAL | NA | 09/02/2024 | EGRESO | 1 | 2230 | FERRETERIA | FERRETERIA CONSTRUCIVIL G&C SAS | 901473908-1 | CL 10 1 44 LA ESTANCIA | 3209159439 | gusdu88@hotmail.com | 38.236.975,00 | 7.265.025,00 | 45.502.000,00 | - | 955.924,38 | - | 44.587.193,28 | 140.034.663,61 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 09/02/2024 | EGRESO | 1 | 1 | TOPOGRAFIA | NELSON EDUARDO OSSO HERRERA | 1079412646 | VRD LA LAJITA | 3188991024 | - nieosph@uis.edu.co | 1.000.000,00 | - | 1.000.000,00 | - | 60.000,00 | - | 940.000,00 | 139.094.663,61 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 09/02/2024 | EGRESO | 1 | F 593 | ESTUDIOS | INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIAS SAS | 901187354-3 | CR 8 G 27 17 | 3208359699 | ingelabingenieros@gmail.com | 1.650.000,00 | 313.500,00 | 1.963.500,00 | - | 66.000,00 | - | 1.897.500,00 | 137.197.163,61 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 09/02/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 273.066,48 | - | 273.066,48 | - | - | - | 273.066,48 | 136.924.097,13 | |
| 2 | MATERIAL | NA | 23/02/2024 | EGRESO | 2 | FEV 249 | TUBOS EN CONCRETO | ASOCIACION DE VOLQUETEROS VILLA DEL CAMBIS | 900031425-4 | CL 9 9 14 | 3219074961 | asovolquetasvilladelcambis@gmail.com | 2.932.774,00 | 367.227,06 | 3.300.001,06 | - | - | - | 3.300.001,06 | 133.624.096,07 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 23/02/2024 | EGRESO | 2 | F 6798 | DOTACION | CARLOS EDUARDO SANCHEZ LOZADA | 83229277 | CR 2 12 44 | 3138349422 | dotacionesdeh ulla@gmail.com | 938.235,29 | 178.264,71 | 1.116.500,00 | - | - | - | 1.116.500,00 | 132.507.596,07 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 23/02/2024 | EGRESO | 2 | FE - 10383 | EXAMENES DE SALUD OCUPACIONAL | SERVICIOS INTEGRALES DE SALUD | 900604369-1 | CR 9 2A 33 | 3102731165 | serviciosintegralesdesalud@gmail.com | 371.000,00 | - | 371.000,00 | - | - | - | 371.000,00 | 132.136.596,07 | |
| 2 | MATERIAL | NA | 23/02/2024 | EGRESO | 2 | FEV 247 | MATERIALES PETREOS | ASOCIACION DE VOLQUETEROS VILLA DEL CAMBIS | 900031425-4 | CL 9 9 14 | 3219074961 | asovolquetasvilladelcambis@gmail.com | 9.891.718,00 | 858.185,54 | 10.749.903,54 | - | - | - | 10.749.903,54 | 121.386.692,53 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 23/02/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 116.566,41 | - | 22.817,01 | - | - | - | 22.817,01 | 121.363.875,52 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 29/02/2024 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 1.167,11 | - | 1.167,11 | - | - | - | 1.167,11 | 121.365.042,63 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 01/03/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 2.090,33 | - | 2.090,33 | - | - | - | 2.090,33 | 121.362.952,30 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 13/03/2024 | EGRESO | 3 | FE - 15 | VALLA PUBLICITARIA | GUILLERMO SALAZAR CUCHIMBA | 12280346 | CL 5 6 93 | 3107672666 | ideasgraficasfullcolor@gmail.com | 380.000,00 | - | 380.000,00 | - | - | - | 380.000,00 | 120.982.952,30 | |
| 2 | MATERIAL | NA | 13/03/2024 | EGRESO | 3 | 54 | MADERA PARA FORMALETA | VIVIANA GARAVITO AVENDAÑO | 1081413618 | CR 6 9 22 | 3228443576 | viviana garavito25@gmail.com | 720.000,00 | - | 720.000,00 | - | - | - | 720.000,00 | 120.262.952,30 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 13/03/2024 | EGRESO | 3 | 1 | UNIFORMES | CORNELIA GALINDO ANDRADE | 26528752 | CR 5 E # 7E - 28 | 3122781660 | galindocornelia@gmail.com | 910.000,00 | - | 910.000,00 | - | - | - | 910.000,00 | 119.352.952,30 | |
| NA | NA | NA | 13/03/2024 | EGRESO | 3 | 1 | RETENCION | DIRECCION DE IMPUESTO ADUANAS NACIONALES | 800197268-4 | NEIVA | | | 1.142.000,00 | - | 1.142.000,00 | - | - | - | 1.142.000,00 | 118.210.952,30 | |
| 3 | TRANSPORTE | NA | 18/03/2024 | EGRESO | 4 | 1 | TRANSPORTE DE MAQUINARIA | LUIS FERNANDO CASTAÑEDA MEDINA | 12281944 | FINCA LA PRADERA | 3112295661 | luchocieza0405@gmail.com | 900.000,00 | - | 900.000,00 | - | - | - | 900.000,00 | 117.310.952,30 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 18/03/2024 | EGRESO | 4 | 1 | NOMINA | MIGUEL ANGEL PUYO VITECHE | 4920356 | VEREDA SAN MARCOS | | | 543.200,00 | - | 543.200,00 | - | - | - | 543.200,00 | 116.767.752,30 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 18/03/2024 | EGRESO | 4 | 1 | NOMINA | HENRY TRUJILLO SANTOFIMIO | 4920283 | VEREDA SAN MARCOS | | | 543.200,00 | - | 543.200,00 | - | - | - | 543.200,00 | 116.224.552,30 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 18/03/2024 | EGRESO | 4 | 1 | NOMINA | YEFERSON ANDRES PUYO VITECHE | 1081421909 | VEREDA SAN MARCOS | | | 543.200,00 | - | 543.200,00 | - | - | - | 543.200,00 | 115.681.352,30 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 18/03/2024 | EGRESO | 4 | 1 | NOMINA | LUIS FERNANDO BASTIDAS PUYO | 1079390147 | VEREDA SAN MARCOS | | | 543.200,00 | - | 543.200,00 | - | - | - | 543.200,00 | 115.138.152,30 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 18/03/2024 | EGRESO | 4 | 1 | NOMINA | URBANO ILLERA ARTEAGA | 4920385 | VEREDA SAN MARCOS | | | 543.200,00 | - | 543.200,00 | - | - | - | 543.200,00 | 114.594.952,30 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 18/03/2024 | EGRESO | 4 | 1 | NOMINA | CARLOS FERNEY DOMINGUEZ | 12278539 | VEREDA SAN MARCOS | | | 653.600,00 | - | 653.600,00 | - | - | - | 653.600,00 | 113.941.352,30 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 31/03/2024 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 993,68 | - | 993,68 | - | - | - | 993,68 | 113.942.345,98 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 01/04/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 2.090,33 | - | 2.090,33 | - | - | - | 2.090,33 | 113.940.255,65 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 509 | INGENIERO RESIDENTE | RAFAEL ENRIQUE OSPITIA THOLA | 12277905 | CL 8 9 A 03 | 3134993173 | rafaelenrique.ospitiathola@gmail.com | 5.250.000,00 | - | 5.250.000,00 | - | - | - | 5.250.000,00 | 108.690.255,65 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 18/03/2024 | EGRESO | 5 | 1 | NOMINA | MIGUEL ANGEL PUYO VITECHE | 4920356 | VEREDA SAN MARCOS | | | 750.251,00 | - | 750.251,00 | - | - | - | 750.251,00 | 107.940.004,65 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 3 | CONTADOR PUBLICO | DIANA MILEIDY FIESCO RAMIREZ | 55130728 | CL 5 6 00 | 3144600517 | soluciones comtables78@gmail.com | 2.100.000,00 | - | 2.100.000,00 | - | - | - | 2.100.000,00 | 105.840.004,65 | |
| 1 | MAQUINARIA | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | GDE - 372 | ALQUILER VIBRO | GUSTAVO ADOLFO DURAN PEREZ | 1081399730 | CL 10 A 1 04 | 3209159439 | | 2.250.000,00 | - | 2.250.000,00 | - | 90.000,00 | - | 2.160.000,00 | 103.680.004,65 | |
| 2 | MATERIAL | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 2302 | FERRETERIA | FERRETERIA CONSTRUCIVIL G&C SAS | 901473908-1 | CL 10 1 44 LA ESTANCIA | 3209159439 | gusdu88@hotmail.com | 9.603.361,00 | 1.824.639,00 | 11.428.000,00 | - | 240.084,02 | - | 11.187.915,98 | 92.492.088,67 | |
| 2 | MATERIAL | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 255 | MATERIALES PETREOS | ASOCIACION DE VOLQUETEROS VILLA DEL CAMBIS | 900031425-4 | CL 9 9 14 | 3219074961 | asovolquetasvilladelcambis@gmail.com | 21.793.441,00 | 2.310.655,55 | 24.104.096,55 | - | - | - | 24.104.096,55 | 68.387.992,12 | |
| 1 | MAQUINARIA | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 256 | ALQUILER RETROEXCAVADORA | ASOCIACION DE VOLQUETEROS VILLA DEL CAMBIS | 900031425-4 | CL 9 9 14 | 3219074961 | asovolquetasvilladelcambis@gmail.com | 7.695.882,00 | 44.118,00 | 7.740.000,00 | - | - | - | 7.740.000,00 | 60.647.992,12 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 2 | NOMINA | HENRY TRUJILLO SANTOFIMIO | 4920283 | VEREDA SAN MARCOS | | | 750.251,00 | - | 750.251,00 | - | - | - | 750.251,00 | 59.897.741,12 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 2 | NOMINA | YEFERSON ANDRES PUYO VITECHE | 1081421909 | VEREDA SAN MARCOS | | | 750.251,00 | - | 750.251,00 | - | - | - | 750.251,00 | 59.147.490,12 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 2 | NOMINA | LUIS FERNANDO BASTIDAS PUYO | 1079390147 | VEREDA SAN MARCOS | | | 750.251,00 | - | 750.251,00 | - | - | - | 750.251,00 | 58.397.239,12 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 2 | NOMINA | URBANO ILLERA ARTEAGA | 4920385 | VEREDA SAN MARCOS | | | 750.251,00 | - | 750.251,00 | - | - | - | 750.251,00 | 57.646.988,12 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 2 | NOMINA | CARLOS FERNEY DOMINGUEZ | 12278539 | VEREDA SAN MARCOS | | | 904.694,00 | - | 904.694,00 | - | - | - | 904.694,00 | 56.742.294,12 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 04/04/2024 | EGRESO | 5 | 1 | MAESTRO DE OBRA | LEONARDO SALAZAR | 83256123 | VEREDA SAN MARCOS | 3208400972 | leonardosalazar2017@gmail.com | 5.111.000,00 | - | 5.111.000,00 | - | 102.220,00 | - | 5.008.780,00 | 51.733.514,12 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NA | NA | NA | 04/04/2024 | NA | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 359.279,02 | - | 359.279,02 | - | - | - | 359.279,02 | 51.374.235,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 10/04/2024 | EGRESO | 6 | 3 | NOMINA | MIGUEL ANGEL PUYO VITECHE | 4920356 | VEREDA SAN MARCOS | | | 679.000,00 | - | 679.000,00 | - | - | - | 679.000,00 | 50.695.235,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 3 | NOMINA | HENRY TRUJILLO SANTOFIMIO | 4920283 | VEREDA SAN MARCOS | | | 679.000,00 | - | 679.000,00 | - | - | - | 679.000,00 | 50.016.235,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 3 | NOMINA | YEFERSON ANDRES PUYO VITECHE | 1081421909 | VEREDA SAN MARCOS | | | 679.000,00 | - | 679.000,00 | - | - | - | 679.000,00 | 49.337.235,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 3 | NOMINA | LUIS FERNANDO BASTIDAS PUYO | 1079390147 | VEREDA SAN MARCOS | | | 633.733,00 | - | 633.733,00 | - | - | - | 633.733,00 | 48.703.502,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 3 | NOMINA | URBANO ILLERA ARTEAGA | 4920385 | VEREDA SAN MARCOS | | | 679.000,00 | - | 679.000,00 | - | - | - | 679.000,00 | 48.024.502,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 3 | NOMINA | CARLOS FERNEY DOMINGUEZ | 12278539 | VEREDA SAN MARCOS | | | 848.319,00 | - | 848.319,00 | - | - | - | 848.319,00 | 47.176.183,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 3 | NOMINA | OSCAR JULIAN CUMBE RIVAS | 1079408264 | VEREDA SAN MARCOS | | | 381.267,00 | - | 381.267,00 | - | - | - | 381.267,00 | 46.794.916,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 1 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA S.A | 900147238-2 | NEIVA | | | 3.241.800,00 | - | 3.241.800,00 | - | - | - | 3.241.800,00 | 43.553.116,10 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 1 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA S.A | 900147238-2 | NEIVA | | | 179.800,00 | - | 179.800,00 | - | - | - | 179.800,00 | 43.373.316,10 | |
| NA | NA | NA | 17/04/2024 | EGRESO | 6 | 2 | RETENCION | DIRECCION DE IMPUESTO ADUANAS NACIONALES | | | | | 432.000,00 | - | 432.000,00 | - | - | - | 432.000,00 | 42.941.316,10 | |
| NA | NA | NA | 17/04/2024 | NA | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 156.169,48 | - | 156.169,48 | - | - | - | 156.169,48 | 42.785.146,62 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 30/04/2024 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 438,95 | - | 438,95 | - | - | - | 438,95 | 42.785.585,57 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 02/05/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 4.718,80 | - | 4.718,80 | - | - | - | 4.718,80 | 42.780.866,77 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 4 | NOMINA | MIGUEL ANGEL PUYO VITECHE | 4920356 | VEREDA SAN MARCOS | | | 559.400,00 | - | 559.400,00 | - | - | - | 559.400,00 | 42.221.466,77 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 2 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA S.A | 900147238-2 | NEIVA | | | 3.635.500,00 | - | 3.635.500,00 | - | - | - | 3.635.500,00 | 38.585.966,77 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 2 | SEGURIDAD SOCIAL | APORTES EN LINEA S.A | 900147238-2 | NEIVA | | | 169.200,00 | - | 169.200,00 | - | - | - | 169.200,00 | 38.416.766,77 | |
| 1 | ADMINISTRATIVO | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 1 | BODEGA | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 2.300.000,00 | - | 2.300.000,00 | - | 80.500,00 | - | 2.219.500,00 | 36.197.266,77 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 4 | NOMINA | HENRY TRUJILLO SANTOFIMIO | 4920283 | VEREDA SAN MARCOS | | | 559.400,00 | - | 559.400,00 | - | - | - | 559.400,00 | 35.637.866,77 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 4 | NOMINA | YEFERSON ANDRES PUYO VITECHE | 1081421909 | VEREDA SAN MARCOS | | | 559.400,00 | - | 559.400,00 | - | - | - | 559.400,00 | 35.078.466,77 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 4 | NOMINA | OSCAR JULIAN CUMBE RIVAS | 1079408264 | VEREDA SAN MARCOS | | | 669.800,00 | - | 669.800,00 | - | - | - | 669.800,00 | 34.408.666,77 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 4 | NOMINA | URBANO ILLERA ARTEAGA | 4920385 | VEREDA SAN MARCOS | | | 559.400,00 | - | 559.400,00 | - | - | - | 559.400,00 | 33.849.266,77 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 4 | NOMINA | CARLOS FERNEY DOMINGUEZ | 12278539 | VEREDA SAN MARCOS | | | 669.800,00 | - | 669.800,00 | - | - | - | 669.800,00 | 33.179.466,77 | |
| 2 | MATERIAL | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 2341 | FERRETERIA | FERRETERIA CONSTRUCIVIL G&C SAS | 901473908-1 | CL 10 1 44 LA ESTANCIA | 3209159439 | guzdu89@hotmail.com | 1.963.361,00 | 373.039,00 | 2.336.400,00 | - | 49.084,03 | - | 2.287.315,98 | 30.892.150,79 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 2 | DISEÑOS | LESLY CAROLINA GUARÍN TORRES | 1052390720 | CL 11 27 - 27 APTO 301 | 3508778373 | lcarolinagt@gmail.com | 1.500.000,00 | - | 1.500.000,00 | - | 60.000,00 | - | 1.440.000,00 | 29.452.150,79 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 06/05/2024 | EGRESO | 7 | 2 | MAESTRO DE OBRA | LEONARDO SALAZAR | 83256123 | VEREDA SAN MARCOS | 3208400972 | lleonardosalazar2017@gmail.com | 5.000.000,00 | - | 5.000.000,00 | - | 100.000,00 | - | 4.900.000,00 | 24.552.150,79 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 06/05/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 19.600,00 | - | 19.600,00 | - | - | - | 19.600,00 | 24.532.550,79 | |
| NA | NA | NA | 07/05/2024 | NA | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 101.083,50 | - | 101.083,50 | - | - | - | 101.083,50 | 24.431.467,29 | |
| NA | NA | NA | 14/05/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION RENDIMIENTO FINANCIERO | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO | 899999090-2 | | | | 5.357,01 | - | 5.357,01 | - | - | - | 5.357,01 | 24.426.110,28 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 14/05/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 88.294,79 | - | 88.294,79 | - | - | - | 88.294,79 | 24.337.815,49 | |
| NA | NA | NA | 15/05/2024 | EGRESO | 8 | 3 | RETENCION | DIRECCION DE IMPUESTO ADUANAS NACIONALES | 800197268-4 | NEIVA | | | 380.000,00 | - | 380.000,00 | - | - | - | 380.000,00 | 23.957.815,49 | |
| 5 | PAGA | NA | 15/05/2024 | EGRESO | 8 | MJR 11 | INVERSION SOCIAL | JAVIER SERRATO MOLINA | 12273531 | CR 3 4 59 | 3177946505 | muebles jr@live.com.ar | 3.588.991,60 | 681.908,40 | 4.270.900,00 | - | 89.724,79 | - | 4.181.175,21 | 19.776.640,28 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 15/05/2024 | EGRESO | 8 | 4 | NOMINA | MIGUEL ANGEL PUYO VITECHE | 4920356 | VEREDA SAN MARCOS | | | 519.533,00 | - | 519.533,00 | - | - | - | 519.533,00 | 19.257.107,28 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 15/05/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 61.135,43 | - | 61.135,43 | - | - | - | 61.135,43 | 19.195.971,85 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 2 | CONTADOR PUBLICO | DIANA MILEIDY FIESCO RAMIREZ | 55130728 | CL 5 6 00 | 3144600517 | soluciones contables78@gmail.com | 1.200.000,00 | - | 1.200.000,00 | - | - | - | 1.200.000,00 | 17.995.971,85 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 1 | LIOUIDACION | IVAN SALAZAR CEROUERA | 1079509473 | VEREDA SAN MARCOS | | | 109.369,00 | - | 109.369,00 | - | - | - | 109.369,00 | 17.886.602,85 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 1 | LIOUIDACION | URBANO ILLERA ARTEAGA | 4920385 | VEREDA SAN MARCOS | | | 540.047,00 | - | 540.047,00 | - | - | - | 540.047,00 | 17.346.555,85 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 1 | LIQUIDACION | OSCAR JULIAN CUMBE RIVAS | 1079408264 | VEREDA SAN MARCOS | | | 228.800,00 | - | 228.800,00 | - | - | - | 228.800,00 | 17.117.755,85 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 1 | LIQUIDACION | HENRY TRUJILLO SANTOFIMIO | 4920283 | VEREDA SAN MARCOS | | | 540.047,00 | - | 540.047,00 | - | - | - | 540.047,00 | 16.577.708,85 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 1 | LIQUIDACION | CARLOS FERNEY DOMINGUEZ | 12278539 | VEREDA SAN MARCOS | | | 653.357,00 | - | 653.357,00 | - | - | - | 653.357,00 | 15.924.351,85 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | FE 512 | INGENIERO RESIDENTE | RAFAEL ENRIQUE OSPITIA THOLA | 12277905 | CL 8 9 A 03 | 3134993173 | rafaelenrique.ospitiathola@gmail.com | 5.000.000,00 | - | 5.000.000,00 | - | - | - | 5.000.000,00 | 10.924.351,85 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 1 | LIQUIDACION | LUIS FERNANDO BASTIDAS PUYO | 1079390147 | VEREDA SAN MARCOS | | | 399.277,00 | - | 399.277,00 | - | - | - | 399.277,00 | 10.525.074,85 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | FE 32 | ENSAYOS LABORATORIO | ESSUING SAS | 901797104 | CR 10 2 86 | 3132440351 | | 141.000,00 | 26.790,00 | 167.790,00 | - | - | - | 167.790,00 | 10.357.284,85 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 1 | LIQUIDACION | YEFERSON ANDRES PUYO VITECHE | 1081421909 | VEREDA SAN MARCOS | | | 540.047,00 | - | 540.047,00 | - | - | - | 540.047,00 | 9.817.237,85 | |
| 4 | MANO DE OBRA NO CALIFICADA | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 1 | LIOUIDACION | MIGUEL ANGEL PUYO VITECHE | 4920356 | VEREDA SAN MARCOS | | | 540.047,00 | - | 540.047,00 | - | - | - | 540.047,00 | 9.277.190,85 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 23/05/2024 | EGRESO | 9 | 3 | MAESTRO DE OBRA | LEONARDO SALAZAR | 83256123 | VEREDA SAN MARCOS | 3208400972 | lleonardosalazar2017@gmail.com | 6.949.000,00 | - | 6.949.000,00 | - | 138.980,00 | - | 6.810.020,00 | 2.467.170,85 | |
| NA | NA | NA | 23/05/2024 | NA | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 216.561,42 | - | 216.561,42 | - | - | - | 216.561,42 | 2.250.609,43 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 31/05/2024 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 169,49 | - | 169,49 | - | - | - | 169,49 | 2.250.778,92 | |
| NA | NA | NA | 01/06/2024 | NA | NA | NA | REINTEGRO GASTOS BANCARIOS | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 616.532,00 | - | 616.532,00 | - | - | - | 616.532,00 | 2.867.310,92 | |
| NA | NA | NA | 04/06/2024 | NA | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 4.718,72 | - | 4.718,72 | - | - | - | 4.718,72 | 2.862.592,20 | |
| NA | NA | NA | 20/06/2024 | NA | NA | NA | REINTEGRO GASTOS BANCARIOS | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 2.466,13 | - | 2.466,13 | - | - | - | 2.466,13 | 2.865.058,33 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 30/06/2024 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 20,28 | - | 20,28 | - | - | - | 20,28 | 2.865.078,61 | |
| NA | NA | NA | 01/07/2024 | NA | NA | NA | REINTEGRO GASTOS BANCARIOS | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 4.700,00 | - | 4.700,00 | - | - | - | 4.700,00 | 2.869.778,61 | |
| NA | NA | NA | 10/07/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION RENDIMIENTO FINANCIERO | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO | 899999090-2 | | | | 608,44 | - | 608,44 | - | - | - | 608,44 | 2.869.170,17 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 10/07/2024 | EGRESO | NA | 1 | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 2,51 | - | 2,51 | - | - | - | 2,51 | 2.869.167,66 | |
| NA | NA | NA | 19/07/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION RENDIMIENTO FINANCIERO | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO | 899999090-2 | | | | 20,28 | - | 20,28 | - | - | - | 20,28 | 2.869.147,38 | |
| NA | NA | NA | 19/07/2024 | NA | NA | NA | REINTEGRO GASTOS BANCARIOS | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 18,72 | - | 18,72 | - | - | - | 18,72 | 2.869.166,10 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 22/07/2024 | EGRESO | 10 | | INGENIERO RESIDENTE | RAFAEL ENRIQUE OSPITIA THOLA | 12277905 | CL 8 9 A 03 | 3134993173 | rafaelenrique.ospitiathola@gmail.com | 2.000.000,00 | - | 2.000.000,00 | - | - | - | 2.000.000,00 | 869.166,10 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 22/07/2024 | EGRESO | 10 | 3 | CONTADOR PUBLICO | DIANA MILEIDY FIESCO RAMIREZ | 55130728 | CL 5 6 00 | 3144600517 | soluciones contables78@gmail.com | 664.000,00 | - | 664.000,00 | - | - | - | 664.000,00 | 205.166,10 | |
| NA | NA | NA | 22/07/2024 | EGRESO | 10 | 4 | RETENCION | DIRECCION DE IMPUESTO ADUANAS NACIONALES | 800197268-4 | NEIVA | | | 139.000,00 | - | 139.000,00 | - | - | - | 139.000,00 | 66.166,10 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 22/07/2024 | EGRESO | NA | 1 | DESCUENTOS BANCARIOIS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 49.558,47 | - | 49.558,47 | - | - | - | 49.558,47 | 16.607,63 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NA | NA | NA | 22/07/2024 | NA | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 2.466,13 | - | 2.466,13 | - | - | - | 2.466,13 | 14.141,50 | |
| NA | NA | NA | 26/07/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION SOBRANTE BANDO DE LA REPUBLICA | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO | 899999090-2 | | | | 14.084,93 | - | 14.084,93 | - | - | - | 14.084,93 | 56,57 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 26/07/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 56,34 | - | 56,34 | - | - | - | 56,34 | 0,23 | |
| NA | NA | RENDIMIENTO | 31/07/2024 | NA | NA | NA | RENDIMIENTO FINANCIERO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 16,46 | - | 16,46 | - | - | - | 16,46 | 16,69 | |
| NA | NA | DEPOSITO | 30/08/2024 | NA | NA | NA | DEPOSITO | JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARCOS | 813010422-7 | VEREDA SAN MARCOS | 3133270173 | veredasanmarcos2022@gmail.com | 4.718,80 | - | 4.718,80 | - | - | - | 4.718,80 | 4.735,49 | |
| NA | NA | NA | 30/08/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION RENDIMIENTO FINANCIERO | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO | 899999090-2 | | | | 16,46 | - | 16,46 | - | - | - | 16,46 | 4.719,03 | |
| 6 | ADMINISTRATIVO | NA | 31/08/2024 | EGRESO | NA | NA | DESCUENTOS BANCARIOS | BANCO AV VILLAS | | CR 8 # 38 - 42 LOCALES 158/159/160 CC SAN PEDRO PLAZA NEIVA HUILA | 1-800-0518-000 | | 4.718,87 | - | 4.718,87 | - | - | - | 4.718,87 | 0,16 | |
| NA | NA | NA | 31/08/2024 | NA | NA | NA | DEVOLUCION SOBRANTE BANDO DE LA REPUBLICA | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO | 899999090-2 | | | | 0,16 | - | 0,16 | - | - | - | 0,16 | 0,00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | **188.442.929,91** | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **RENDIMIENTOS FINANCIEROS** | **$ 6.415,29** |
| **SALDO NO EJECUTADO** | **$ 14.085,09** |
| **VALOR TOTAL EJECUTADO** | **$ 188.442.929,91** |

Firma:
Nombre: Lisa Minelly Chavarro Ardila

Representante Legal
Contratista

Firma:
Nombre: SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional
No.:25202093187 CND

Firma:
Nombre: Rafael Enrique Ospitia Thola
Contador del contratista
Apoyo Administrativo - Contable del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Tarjeta Profesional
No.:19202084902 CAU

Firma:
Nombre: DIANA MILEYDI FIESCO RAMIREZ
Ingeniero Residente del contratista

Apoyo Técnico del Organismo de Acción Comunal o Comunidad Étnica
Matrícula Profesional
No.:200961-T

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

## *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 San Marcos | |
|---|---|
|  |  |
| Visita inicial de INVIAS y Junta de Acción Comunal | Visita inicial de INVIAS y Junta de Acción Comunal |
|  |  |
| Visita de reconocimiento | Visita de reconocimiento |
|  |  |
| Excavación de alcantarilla – Poceta y Descole | Excavación de canal de descole de alcantarilla |

| | |
|---|---|
|  |  |
| Compactación de subbase granular | Instalación de acero berma-cuneta |
|  |  |
| Curado de concreto ciclópeo | Curado de placa huella |
|  |  |
| Placa huella terminada | Levantamiento de 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-100287341 anexo No. 0 de fecha 10/10/2023 y de responsabilidad civil y extracontractual NB-100070252 anexo No. 0 de fecha 10/10/2023.

| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 20% | $ 37.891.403,00 | 26/09/2023 | 31/10/2024 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 5% | $ 9.472.850,75 | 26/09/2023 | 31/12/2026 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 30% | $ 56.837.104,50 | 31/12/2023 | 31/12/2028 |
| **TOTAL** | | **$ 104.201.358,25** | **26/09/2023** | **31/12/2028** |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 200 SMMLV | $ 232.000.000,00 | 26/09/2023 | 31/12/2023 |

- Prórroga No. 1: Póliza de cumplimiento NB-100287341 anexo No. 1 de fecha 15/01/2023 y de responsabilidad civil y extracontractual NB-100070252 anexo No. 1 de fecha 15/01/2023.

| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 20% | $ 37.891.403,00 | 31/12/2023 | 01/03/2025 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 5% | $ 9.472.850,75 | 31/12/2023 | 30/04/2027 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA | 30% | $ 56.837.104,50 | 30/04/2024 | 30/04/2029 |
| **TOTAL** | | **$ 104.201.358,25** | **26/09/2023** | **30/04/2029** |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 200 SMMLV | $ 232.000.000,00 | 26/09/2023 | 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.

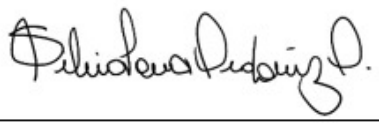
| AMPARO | % AMPARO | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA |
| CUMPLIMIENTO | 10% | $ 7.582.040,00 | 18/03/2024 | 30/04/2025 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 20% | $ 15.164.000,00 | 18/03/2024 | 30/04/2027 |
| CALIDAD DEL SERVICIO | 30% | $ 22.746.120,00 | 30/04/2024 | 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-082134 de fecha 2024-11-05.
- Componente ambiental: Radicado 2024S-VBOG-081091 de fecha 2024-10-31.
- 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
2024-11-05T16:40:53-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

**Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-082134**
**Fecha: 2024-11-05 16:40:51**

SEÑOR(A):
**SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO**
**INTERVENTORIA**

silvialorenaordonezobando@gmail.com
NEIVA, HUILA

**ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-103565 Remisión documentación de inicio y de cierre del convenio solidario No. 3518 de 2023 y contrato de interventoría No. 4520 de 2023.**

Respetada Ingeniera Silvia Ordoñez

En atención a la comunicación INVIAS 4520-2023/30 con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-103565 del 18 de octubre de 2024, mediante el cual remiten la documentación correspondiente a las etapas de inicio y cierre del convenio solidario No. 3518 de 2023 cuyo objeto es "**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA DE SAN MARCOS 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"** 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:

Con respecto a la documentación remitida para la etapa de inicio y enviada mediante radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-103565, 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.

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-11-05T16:40:53-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

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

- El formato fue remitido por un valor de $4.270.995,00 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 $4.270.899,00 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: JAVIER ANDRES VILLALBA ROJAS (1120306), MILENA PATRICIA PATIÑO BERDUGO (1120300), LUIS FERNANDO SEPULVEDA ORTIZ (1120306), JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA (1000015)
Copia Externa a:

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-11-05T16:40:53-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Código QR Para Validarlo

# REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-11-05T16:40:55-05:00
Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD
110500 SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD
INVIAS

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-31T15:10:13-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

**Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-081091**
**Fecha: 2024-10-31 15:10:10**

SEÑOR(A):
**SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

SIN INFORMACION
silvialorenaordonezobando@gmail.com
NEIVA, HUILA

**ASUNTO: Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-100108**

Respetada Ingeniera Ordoñez,

En atención al radicado 2024E-VUVRAZ-100108 del 9 de octubre de 2024, mediante el cual la Interventoría remite la gestión inicial y gestión final ambiental del Convenio No. 3518 de 2023 cuyo objeto es: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS 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", asociado al Contrato de Interventoría No. 4520 de 2023, al respecto se manifiesta lo siguiente:

La información relacionada con la gestión inicial se recibe de manera extemporánea y fuera de los plazos establecidos contractualmente, por lo cual, el contratista e Interventoría son responsables de cualquier omisión al cumplimiento de la normatividad ambiental y a las reclamaciones que realicen terceros y contra terceros por la ejecución del contrato.

## GESTIÓN INICIAL

- Certificación de complejidad baja del convenio solidario No. 3518 de 2023.

- Formato ***Radicación y Actualización del proyecto*** MASPS-MN1-IN1-FR-1 con sus respectivos anexos, fechado del 20 de septiembre de 2024, firmado por las partes, por lo cual se asume plena responsabilidad de la veracidad de la información contenida.

- 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), no se evidencian

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-31T15:10:13-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

actividades sujetas de cobro en el componente ambiental, al respecto esta dependencia presenta concepto de **no objeción** al formato mencionado.

- **Plan de Gestión Ambiental** se evidencia que el documento se ajusta a los lineamientos mínimos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura vial – Modo Carretero vigente en el Instituto Nacional de Vías

Respecto a la gestión inicial del componente ambiental esta dependencia emite concepto de "**no objeción"**

**GESTIÓN FINAL**

Esta Subdirección acusa recibido de los siguientes documentos e información:

- Formato ***Balance Ambiental a la Terminación Cto Obra*** MASPS-MN1-IN-2-FR-1, fechado del 31 de Julio de 2024, incluye las firmas correspondientes, se constata que esta diligenciado de acuerdo con lo establecido en el Manual de Interventoría de Obra Pública, esta dependencia concluye que 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.

- Certificado Autoridades Ambientales, se adjunta comunicación con radicado 29355 2024-S de la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena en la que se informa "la Junta de Acción Comunal de la vereda San Marcos del municipio de Paicol, NO presenta procesos en curso y Pasivos Ambientales; por lo tanto, se encuentra a PAZ y SALVO de todo concepto ambiental."

- Paz y Salvo de Proveedores.

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-10-31T15:10:13-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

- Certificación de la Interventoría, se informa “Durante la ejecución de las actividades constructivas del convenio “**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SAN MARCOS DEL MUNICIPIO DE PAICOL DEPARTAMENTO DEL HUILA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.”,“**NO se generaron pasivos ambientales”.

En conclusión, se informa que la información y documentación remitida es la establecida para en el adelantar el Balance Ambiental a la Terminación del Convenio No. 3518 de 2023, el cual fue debidamente aprobado por la Interventoría, por lo cual, esta dependencia no presenta requerimientos u observaciones adicionales y remitirá 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
2024-10-31T15:10:13-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanie el Codigo QR Para Validarlo

# REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES



Fecha: 2024-10-31T15:10:15-05:00
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.**

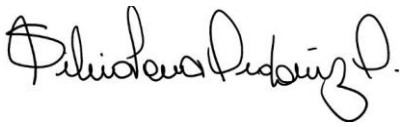
Yo, SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, identificado con cédula número 55.181.920 de San Agustín – Huila, representante legal de la interventoría SILVIA LORENA ORDOÑEZ OBANDO, con Nit N° 55.181.920 según contrato número 3750-2023 con objeto de contrato: **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS 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**