FECHA: 20/10/2025 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DT-ANTIOQUIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 2066 DE 2023 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:**

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE FREDONIA Y PUEBLORRICO DEPARTAMENTO DEL ANTIOQUIA

**INTERVENTOR:** ING. ZAIDA DAYANA ORJUELA DIAZ

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VIA CASTALIA-LA PICA (FASE 2) DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MUNICIPIO DE PUEBLORRICO DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL CORREDOR VIAL RURAL, MURRAPAL - EL MOLINO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, EN EL MUNICIPIO DE FREDONIA-ANTIOQUIA

**FECHA DE INICIO:** 10/07/2023 (Indicar día, mes y año)

**PLAZO INICIAL:** 4 MESES (Plazo en meses) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 15/08/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 90.854.000,00 **VALOR ACUMULADO:** $ 200.000.000,00 (Incluye adiciones)

**CONTRATO DE OBRA No:** 193-2021 DERIVADO DEL CONVENIO 2018 DE 2020 FREDONIA (Indicar número y año); 078-2022 DERIVADO DEL CONVENIO 1898 DE 2020 PUEBLORRICO (Indicar número y año)

**CONTRATISTA DE OBRA:** MAVICON CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS DERIVADO DEL CONVENIO 2018 DE 2020 FREDONIA

**CONTRATISTA DE OBRA:** UNION TEMPORAL CR FASE 2 DERIVADO DEL CONVENIO 1898 DEL 2020 PUEBLORRICO

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. JAVIER JESÚS SOLARTE PORTILLA

**CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:**

| CONTRATO No. | FECHA | PLAZO | VALOR CONTRATO (Incluido IVA) | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| 2066 DE 2023 | 9/06/2023 | 4 MESES | $ 90.854.000 | $ 90.854.000 |
| ADICIÓN No. 01 y PRÓRROGA No. 01 AL CONTRATO No. 2066 de 2023 | 30/10/2023 | HASTA 31/12/2023 | $ 109.146.000 | $ 200.000.000 |
| PRÓRROGA No. 02 AL CONTRATO No. 2066 de 2023 | 26/12/2023 | HASTA 30/4/2023 | $ - | $ 200.000.000 |
| CONTRATO Nro. 2066-2023, PRORROGA Nro. 3. | 29/12/2024 | HASTA 30/06/2023 | $ - | $ 200.000.000 |
| | | | | |

**RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN**

| ACTA DE SUSPENSIÓN No. | ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No. | FECHA DEL ACTA | PERIODO DE SUSPENSIÓN | | FECHA REANUDACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | |
| 1 | | 31/05/2024 | 31/05/2024 | 1/07/2024 | 2/07/2024 |
| | 1 | 2/07/2024 | 2/07/2024 | 16/07/2024 | 17/07/2024 |
| | | | | | |
| | | | | | |

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA contrato 078-2022 (Información tomada del acta de entrega y recibo definitivo de la obra)**

**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):**

**SECTOR CASTALIA**

PLACA HUELLA CASTALIA Longitud de placa huella = {( Inicia K0+423,25 - termina K0+845 = (INTERV CM2021 346,6 + INTERV ZDOD 69))} = longitud construida 415,60 ml, NOTA: Se descuenta longitud de pontón existente de 6,15 ml (COORDENADAS N 5.768190, E-75.837054)

ALCANTARILLAS : solo instalación de tubería de 24" corrugada L= 5ml en K0+676 (COORDENADAS N 5.766223 E -75837034), tubería de 24" corrugada L= 5ml en K0+845, (COORDENADAS N 7.764805 E -75.836578); 1 caja de encole 1,80 x1,80 m en el K0+845 ( COODENADAS N 7.764805 E -75.836578)

FILTROS 0,60x0,60 ml: K0+676 (COORDENADAS N 5.766223 E -75837034) AL K0+845( COODENADAS N 7.764805 E -75.836578) MARGEN IZQUIERDO, FILTROS K0+445 (COORDENADAS N 5.766223 E -75837034) AL K0+490( COODENADAS N 7.764805 E -75.836578) MARGEN DERECHO , FILTROS : K0+425 (COORDENADAS N 5.766223 E -75837034) AL K0+445( COODENADAS N 7.764805 E -75.836578) MARGEN IZQUIERDO

MANTENIMIENTO CON AFIRMADO:K0+000(COORDENADAS N 5.77112 E -75.892) AL K0+240( COODENADAS N 5.9397 E -75.837939)

**SECTOR RESGUARDO INDIGENA**

PLACA HUELLA RESGUARDO INDIGENA = TRAMO 1 Longitud de placa huella ( K0+870-K1+050=180ml )(COORDENADAS N 5.76450, E-75.836583 AL N 5.76494, E-75.8365854 ) Y TRAMO 2: (K1+105,70-K1+280,9=175 ml)} = 355 ml (COORDENADAS N 5.763937, E-75.835429 AL N 5.764782, E-75.835056)

ALCANTARILLAS : 2 con tubería de 36" concreto ubicadas en K0+905 (COORDENADAS N 5.764331 E -75.836466) Y K1+180 (COORDENADAS N 5.764351 E -75.835332) respectivamente

FILTROS 0,60x0,60 ml: K0+905 (COORDENADAS N 5.764306 E -75.836402) AL K0+965( COODENADAS N 7.763833 E -75.836275) MARGEN IZQUIERDO, FILTROS K1+751 (COORDENADAS N 5.763804 E -75836222) AL K1+980( COODENADAS N 5.76415 E -75.83612) MARGEN DERECHO

MANTENIMIENTO CON AFIRMADO :K1+052 (COORDENADAS N 5.76410 E -75.83585) AL K1+105,7 (COORDENADAS N 5.76388 E -75.83546); Y K1+280( COODENADAS N 5.76470 E -75.83501) AL K1+540( COODENADAS N 5.76465 E -75.83430)

**SECTOR LA PICA**

PLACA HUELLA LA PICA =TRAMO 1: 170ml ( K2+065,70-K2+235,7) (COORDENADAS N 5.764250, E-75.845037 AL N 5.763337, E-75.843768 ); TRAMO 2: 180ml (K3+032-K3+212) (COORDENADAS N 5.75915, E-75.840084 AL N 5.75925, E-75.83870 )}

FILTROS 0,60x0,60 ml : K2+250 AL K2+280 :30 ml (COORDENADAS N 5.76335 E -75.84384) MARGEN DERECHO

MANTENIMIENTO CON AFIRMADO : K3+302( COODENADAS N 5.759242 E -75.838518) AL K4+528(COORDENADAS N 5.755268 E -75.832680) Y K4+528( COORDENADAS N 5.755268 E -75.832680) AL K5+5108( COODENADAS N 5.753526 E -75.829817)

**SECTOR LA UNION**

ALCANTARILLAS : 1 con tubería de 36" concreto ubicadas del K0+905´ (PARALELA AL RESGUARDO) (COORDENADAS N 5.76424 E -75.83656)

MANTENIMIENTO CON AFIRMADO : K0+885 ( COODENADAS N 5.76454 E -75.83662) AL K0+972,20 (COORDENADAS N 5.76397 E -75.83677)

**INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte) - Información tomada del acta de entrega y recibo definitivo de las obras**

**SECTOR CASTALIA**

TRAMO 1 PLACA HUELLA CASTALIA Longitud de placa huella = {( K0+423,25-K0+845=(346,6+69))} =415,60 ml , no se toma en cuenta la longitud del pontón existente de 6,15 ml (COORDENADAS N 5.768190, E-75.837054) Espesor de placa huella e =0,20m;

e=0,15m cunetas, Espesor de subbase granular clase c e=0,30 m y e= 0,10 m para mejoramiento de subrasante (Afirmado). Acero longitudinal 1/2" y transversal de 3/8" cada 0,20 m concreto de 3000 psi para rieles y 2500 psi para ciclópeo, ancho de calzada 5 ml

ALCANTARILLAS : solo instalación de 1 tubería de 24" corrugada en K0+676 (COORDENADAS N 5.766223 E -75837034), 1 tubería de 24" corrugada en K0+845, (COORDENADAS N 7.764805 E -75.836578)1 caja de encole K0+845( COODENADAS N 7.764805 E -75.836578) sección de 1,8x1,8 m en concreto de 3000 PSI

FILTROS : K0+676 (COORDENADAS N 5.766223 E -75837034) AL K0+845( COODENADAS N 7.764805 E -75.836578) MARGEN IZQUIERDO , FILTROS K0+445 (COORDENADAS N 5.766223 E -75837034) AL K0+490( COODENADAS N 7.764805 E -75.836578) MARGEN DERECHO , FILTROS : K0+425 (COORDENADAS N 5.766223 E -75837034) AL K0+445( COODENADAS N 7.764805 E -75.836578) MARGEN IZQUIERDO sección de 0,60x0,60 ml con geotextil NT2500

**SECTOR RESGUARDO INDIGENA**

PLACA HUELLA RESGUARDO INDIGENA = TRAMO 1 Longitud de placa huella ( K0+870-K1+050=180)(COORDENADAS N 5.76450, E-75.836583 AL N 5.76494, E-75.8365854 ) Y TRAMO 2: (K1+105,70-K1+280,9=175)} = 355 ml (COORDENADAS N 5.763937, E-75.835429 AL N 5.764782, E-75.835056 Espesor de placa huella de e =0,15m; e=0,15m cunetas; Espesor de subbase granular clase c e=0,30m y e= 0,10m para mejoramiento de subrasante (Afirmado). Acero longitudinal 1/2 y transversal de 3/8 cada 0.20 m concreto de 3000 psi para rieles y 2500 psi para ciclópeo; ancho de calzada de 4,10ml

ALCANTARILLAS : 2 con tubería de 36" concreto ubicadas en K0+905 (COORDENADAS N 5.764331 E -75.836466) longitud: 5ml Y K1+180 (COORDENADAS N 5.764351 E -75.835332) respectivamente longitud: 6 ml

FILTROS : K0+905 (COORDENADAS N 5.764306 E -75.836402) AL K0+965( COODENADAS N 7.763833 E -75.836275) MARGEN IZQUIERDO , FILTROS K1+751 (COORDENADAS N 5.763804 E -75836222) AL K1+980( COODENADAS N 5.76415 E -75.83612) MARGEN DERECHO sección de 60x60cm, Piedra filtro y geotextil NT2500

**SECTOR LA PICA**

PLACA HUELLA LA PICA =TRAMO 1: 170ml ( K2+065,70-K2+235,7) (COORDENADAS N 5.764250, E-75.845037 AL N 5.763337, E-75.843768 ); TRAMO 2: 180ml (K3+032-K3+212) (COORDENADAS N 5.75915, E-75.840084 AL N 5.75925, E-75.83870 )} Espesor de placa huella e =0,15m ; e=0,15m cunetas, Espesor de subbase granular clase c e=0,30m y e= 0,10 m para mejoramiento de subrasante (Afirmado). Acero longitudinal 1/2 y transversal de 3/8 cada 0,20 m concreto de 3000psi para rieles y 2500 psi para ciclópeo, ancho de calzada de 4,10ml

FILTROS 0,60x0,60 ml : K2+250 AL K2+280 (COORDENADAS N 5.76335 E -75.84384) MARGEN DERECHO

**SECTOR LA UNION**

ALCANTARILLAS : 1 con tubería de 36" concreto ubicadas del K0+905´ (PARALELA AL RESGUARDO) (COORDENADAS N 5.76424 E -75.83656) longitud:5ml

**MANTENIMIENTO**

MANTENIMIENTO CON AFIRMADO 2097,95 m3 para los sectores de Castalia, La Unión, Resguardo Indígena y La Pica Y MANTENIMIENTO CON AFIRMADO Y MAQUINARIA MUNICIPIO 332,06 m3 para sectores de Resguardo Indígena y La Pica

**RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):**

NO APLICA

**DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA 078-2022**

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| **I** | **PLACA HUELLA A= 4.10m; H= 0,15m** | | | | |
| | **METROS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO** | | | | |
| 1 | Excavaciones en material común en seco a mano prof. 0 - 2 m. | m3 | 44,3 | $ 28.581,00 | $ 1.266.138,30 |
| 2 | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - PLACA HUELLA | m3 | 191,23 | $ 762.353,00 | $ 145.784.764,19 |
| 3 | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - VIGAS RIOSTRAS | m3 | 47,48 | $ 762.353,00 | $ 36.196.520,44 |
| 4 | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS | m3 | 174,39 | $ 762.353,00 | $ 132.946.739,67 |
| 5 | Concreto Resistencia 14 MPa (G) (Ciclópeo) | m3 | 91,76 | $ 439.060,00 | $ 40.288.145,60 |
| 6 | Acero de refuerzo de FY = 4.200 kg/cm2 (60.000 PSI) | kg | 24103,48 | $ 7.598,00 | $ 183.138.241,04 |
| **II** | **PLACA HUELLA A= 5m; H= 0,20m** | | | | |
| | **METROS DE PLACA HUELLA EN CONCRETO** | | | | |
| 7 | Excavaciones en material común en seco a mano prof. 0 - 2 m. | m3 | 13,58 | $ 28.581,00 | $ 388.129,98 |
| 8 | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - PLACA HUELLA | m3 | 141,12 | $ 762.353,00 | $ 107.583.255,36 |
| 9 | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - VIGAS RIOSTRAS | m3 | 31,5 | $ 762.353,00 | $ 24.014.119,50 |
| 10 | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS | m3 | 103,32 | $ 762.353,00 | $ 78.766.311,96 |
| 11 | Concreto Resistencia 14 MPa (G) (Ciclópeo) | m3 | 126,74 | $ 439.060,00 | $ 55.646.464,40 |
| 12 | Acero de refuerzo de FY = 4.200 kg/cm2 (60.000 PSI) | kg | 14596,54 | $ 7.598,00 | $ 110.904.510,92 |
| **III** | **ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L= 5m** | | | | |
| | **TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Φ36")** | | | | |
| 13 | Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior | m | 0 | $ 721.046,00 | $ - |
| 14 | Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | m3 | 0 | $ 542.313,00 | $ - |
| 15 | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | m3 | 0 | $ 762.353,00 | $ - |
| 16 | Acero de refuerzo de FY = 4.200 kg/cm2 (60.000 PSI) | Kg | 0 | $ 7.598,00 | $ - |
| **IV** | **ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L= 4,10m** | **0** | **0** | **$ -** | **$ -** |
| | **TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =4m, Φ36")** | **0** | **0** | **$ -** | **$ -** |
| 17 | Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior | m | 16 | $ 721.046,00 | $ 11.536.736,00 |
| 18 | Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI) | m3 | 3,03 | $ 542.313,00 | $ 1.643.208,39 |
| 19 | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) | m3 | 37,24 | $ 762.353,00 | $ 28.390.025,72 |
| 20 | Acero de refuerzo de FY = 4.200 kg/cm2 (60.000 PSI) | Kg | 2737,6 | $ 7.598,00 | $ 20.800.284,80 |
| **V** | **ESTRUCTURAS DE DRENAJE FILTRO** | | | | |
| | **METROS DE FILTRO (60x60)** | | | | |
| 21 | Geotextil NT 2500 o Similar | m2 | 1841,15 | $ 13.583,00 | $ 25.008.340,45 |
| 22 | Material granular drenante | m3 | 237,55 | $ 158.299,00 | $ 37.603.927,45 |
| 23 | Suministro, transporte y colocación de tubería de 4", perforada para filtros | m | 553,35 | $ 30.370,00 | $ 16.805.239,50 |
| **VI** | **CARACTERIZACIÓN VIAL** | | | | |
| 24 | Caracterización del corredor | km | 9,96 | $ 678.160,00 | $ 6.754.473,60 |
| | **OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA)** | | | | |
| | REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje) | | 1 | $ 26.050.600,00 | $ 26.050.600,00 |
| | IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | | 1 | $ 4.949.614,00 | $ 4.949.614,00 |
| | **TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS** | | | | **$ 31.000.214,00** |
| | **SECCIÓN 2 - ITEMS DE OBRA - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO , ADECUACION Y COMPLEMENTARIAS** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **VII** | **MANTENIMIENTO** | | | | |
| | **MANTENIMIENTO VIA TERCIARIA** | | | | |
| 25 | Desmonte y limpieza en zonas no boscosas | Ha | 4,57 | $ 423.120,00 | $ 1.933.658,40 |
| 26 | Conformación de la calzada existente | m2 | 12979,1 | $ 1.148,00 | $ 14.900.006,80 |
| 27 | Afirmado | m3 | 2097,05 | $ 187.050,00 | $ 392.253.202,50 |
| 28 | Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm - incluye encole y descole | und | 2 | $ 188.591,00 | $ 377.182,00 |
| **VIII** | **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y COMPLEMENTARIAS A PLACA HUELLA, ALCANTARILLAS Y FILTROS** | | | | |
| 29 | Conformación de la calzada existente | m2 | 5327,58 | $ 1.148,00 | $ 6.116.061,84 |
| 30 | Subbase granular clase C. | m3 | 1660,05 | $ 193.381,00 | $ 321.022.129,05 |
| 31 | Excavaciones varias sin clasificar. | m3 | 1914,22 | $ 26.995,00 | $ 51.674.368,90 |
| 32 | Excavaciones varias sin clasificar (sin transporte) | m3 | 50,6 | $ 7.424,00 | $ 375.654,40 |
| 33 | Relleno para Estructuras con material del sitio | m3 | 32,86 | $ 20.069,00 | $ 659.467,34 |
| 34 | Relleno para Estructuras con recebo | m3 | 100,52 | $ 190.331,00 | $ 19.132.072,12 |
| **IX** | **ACTIVIDADES NO PREVISTA** | | | | |
| 35 | SUMINISTRO, INSTALACION Y TRANSPORTE DE TUBERIA SANITARIA DE 24" DE DIÁMETRO INTERIOR PARA MEJORAMIENTO DE OBRA DE ARTE. Incluye todo lo necesario para su instalación (atraque, aditivo concreto viejo con concreto nuevo) | m | 18 | $ 816.700,00 | $ 14.700.600,00 |
| 36 | CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) PLACA HUELLA INCLUYE ACELERANTE PARA CONCRETO PROPORCION 3% DEL PESO DE CEMENTO, RESISTENCIA DEL 90% A 7 DIAS DE SECADO | m3 | 7,64 | $ 1.026.822,00 | $ 7.844.920,08 |
| 37 | REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento -LA PICA ) incluye IVA | und | 1 | $ 11.530.624,00 | $ 11.530.624,00 |
| 38 | AFIRMADO PARA MANTENIMIENTO Y REEMPLAZO SIN MAQUINARIA | m3 | 332,06 | $ 183.666,00 | $ 60.988.131,96 |
| | **VALOR TOTAL DE ACTIVIDADES MEJORAMIENTO** | | | | **$ 1.096.465.791,00** |
| | **VALOR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO , ADECUACION Y COMPLEMENTARIAS** | | | | **$ 808.443.803,00** |
| | **VALOR ACTIVIDADES NO PREVISTAS** | | | | **$ 95.064.276,00** |
| | **VALOR TOTAL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO , ADECUACION Y COMPLEMENTARIAS** | | | | **$ 1.999.973.870,00** |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
* Información tomada del acta de entrega y recibo definitivo de las obras

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA - CONTRATO 193-2021 (Información tomada del acta de entrega y recibo definitivo de las obras)**

**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):**

Placa huella_ Murrapal-El Molino Fredonia. Antioquia- .
Se realizaron cinco (5) tramos de placa huella las cuales se encuentra ubicada en la vía Murrapal el Molino.
Tramo 1 Pr: K2+180 hasta K2+370,22 con coordenada ESTE 1152471.602 NORTE;1144224.159 y con una longitud de 190,22 ml.
Tramo 2 Pr: k3+150,20 hasta K3+250,2 con coordenada ESTE 1152681.708; NORTE 1144266.189 y con una longitud de 100 ml.
Tramo 3 Pr: k3+402 hasta K3+499 con coordenada ESTE 1152556.564; NORTE 1144339.438 y con una longitud de 97 ml.
Tramo 4 Pr: k3+704 hasta K3+754 con coordenada ESTE 1152567.732; NORTE 1144144.586 y con una longitud de 50 ml.
Tramo 5 Pr: k4+024 hasta K3+965 con coordenada ESTE 1152685.346; NORTE 1143902.937 y con una longitud de 59 ml.
También se realizó una (1) obra transversal la cual se encuentra ubicada:
Tramo No.1 K2+230 y coordenada ESTE 1152475.502 NORTE 1144228.559

**INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte) - Información tomada del acta de entrega y recibo definitivo de las obras**

Tramo 1
Espesor de placa huella, e =0,20m concreto de 3000 psi para rieles, concreto de 2500 psi para ciclópeo y ancho de calzada 5mt
Espesor de subbase granular tipo invias, e=20cm y e= 10 cm para mejoramiento de subrasante (Afirmado).
Acero longitudinal 1/2 y transversal de 3/8 cada 0,20 cm

Tramo 2
Espesor de placa huella, e =0,20m concreto de 3000 psi para rieles, concreto de 2500 psi para ciclópeo y ancho de calzada 5mt
Espesor de subbase granular tipo invias, e=30cm y e= 10 cm para mejoramiento de subrasante (Afirmado).
Acero longitudinal 1/2 y transversal de 3/8 cada 0,20 cm

Tramo 3
Espesor de placa huella, e =0,20 m concreto de 3000 psi para rieles, concreto de 2500 psi para ciclópeo y ancho de calzada 5mt
Espesor de subbase granular tipo invias, e=30cm y e= 10 cm para mejoramiento de subrasante (Afirmado).
Acero longitudinal 1/2 y transversal de 3/8 cada 0,20 cm

Tramo 4
Espesor de placa huella, e =0,20 m
Espesor de subbase granular tipo invias, e=30cm y e= 10 cm para mejoramiento de subrasante (Afirmado).
Acero longitudinal 1/2 y transversal de 3/8 cada 0,20 cm

Tramo 5
Espesor de placa huella, e =0,20 m
Espesor de subbase granular tipo invias, e=30cm y e= 10 cm para mejoramiento de subrasante (Afirmado).
Acero longitudinal 1/2 y transversal de 3/8 cada 0,20 cm
Los obras transversal se realizaron según diseños de la cartilla INVIAS

**RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):**

NO APLICA

FECHA: 20/10/2025 (Día / Mes / Año)

**DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA 193-2021**
(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|
| | **I. PLACA HUELLA** | | | | |
| | Excavaciones varias en material común en seco a mano prof. 0 - 2 m | m3 | 71,46 | $ 22.457,00 | $ 1.604.822,13 |
| | Conformación de la calzada existente | m2 | 2136,30 | $ 861,00 | $ 1.839.354,30 |
| | Subbase Granular Clase C. | m3 | 542,95 | $ 160.000,00 | $ 86.872.000,00 |
| | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - PLACA HUELLA | m3 | 176,66 | $ 560.734,00 | $ 99.059.268,44 |
| | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - VIGAS RIOSTRAS | m3 | 32,47 | $ 560.734,00 | $ 18.207.032,98 |
| | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS | m3 | 129,54 | $ 560.734,00 | $ 72.637.482,36 |
| | Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 14 MPa 60% concreto - 40% | m3 | 79,99 | $ 381.558,00 | $ 30.520.824,42 |
| | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI). | kg | 17878,68 | $ 7.306,00 | $ 130.621.636,08 |
| | **II. CARACTERIZACIÓN VIAL** | | | | |
| | Caracterización del corredor | km | 8,10 | $ 561.600,00 | $ 4.548.960,00 |
| | **III.MANTENIMIENTO PERIODICO** | | | | |
| | Conformación de la calzada existente | M2 | 3646,76 | $ 861,00 | $ 3.139.860,36 |
| | Afirmado | M3 | 243,43 | $ 118.348,00 | $ 28.809.453,64 |
| | **IV. OBRAS DE RATE** | | | | |
| | Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) -ALCANTARILLA | m3 | 4,31 | $ 560.734,00 | $ 2.416.763,54 |
| | Concreto Resistencia 14MPa (G) para disipador | m3 | 19,14 | $ 381.558,00 | $ 7.303.020,12 |
| | Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI). | KG | 697,70 | $ 7.306,00 | $ 5.097.396,20 |
| | Excavaciones varias en material común en seco a mano prof. 0 - 2 m | m3 | 21,60 | $ 22.457,00 | $ 485.071,20 |
| | **V. ITEM NO PREVISTOS** | | | | |
| | Suministro transporte e instalación de tubería de 36 pul | Ml | 6,00 | $ 1.085.524,00 | $ 6.513.144,00 |
| | Relleno en materia común | M3 | 106,57 | $ 17.386,00 | $ 1.852.826,02 |
| | *** SUBTOTAL BASICO DE OBRAS(A)** | | | | **$ 501.528.916,00** |
| | * OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA) | | | | $ - |
| | * REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G) | | | | $ - |
| | * IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H) | | | | $ - |
| | * TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H | | | | $ - |
| | *** VALOR TOTAL** | | | | **$ 501.528.916,00** |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
* Información tomada del acta de entrega y recibo definitivo de las obras

**ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA (Relacionar de manera general) :**

Se realizo seguimiento y control a las actividades Generales y de Administración, aspectos técnicos, financieros y ambientales a los contratos de obra, de acuerdo al manual de interventoria del INVIAS y a los requerimientos de la entidad. Cabe resaltar que para el caso del contrato 078 2022 esta interventoria tramito y gestiono para el contratista las actas # 2,3, 4-final, el acta 1 fue gestionada y tramitadas por CONSORCIO MANTENIMIENTO 2021; para el caso del contrato 193 de 2021 esta interventoria gestiono y tramito las actas 2 y 3-final, el acta 1 fue gestionada y tramitada por la interventoria CONSORCIO MANTENIMIENTO 2021, como consta en cada una de las actas de recibo definitivo de los contratos de obra.

**ANTICIPO**

Valor total concedido: N.A
Valor total amortizado: N.A
Saldo por amortizar: N.A

**PAGO ANTICIPADO**

Valor total concedido: N.A
Valor total legalizado: N.A
Saldo por legalizar: N.A

**OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO**

NO APLICA

**VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

Valor básico ejecutado: $ 199.223.000,00
Valor IVA: N/A
Valor total ejecutado del contrato: $ 199.223.000,00

**Factor Multiplicador:** 2.2

**RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

| ACTA DE COSTOS No. | MES | VALOR BÁSICO | VALOR IVA | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | jul-23 | $ - | $ - | $ - |
| 2 | ago-23 | $ 22.107.000,00 | $ - | $ 22.107.000,00 |
| 3 | sep-23 | $ 25.485.000,00 | $ - | $ 25.485.000,00 |
| 4 | oct-23 | $ 25.588.000,00 | $ - | $ 25.588.000,00 |
| 5 | nov-23 | $ 20.111.000,00 | $ - | $ 20.111.000,00 |
| 6 | dic-23 | $ 16.911.000,00 | $ - | $ 16.911.000,00 |
| 7 | ene-24 | $ 14.049.000 | $ - | $ 14.049.000,00 |
| 8 | feb-24 | $ 15.427.000 | $ - | $ 15.427.000,00 |
| 9 | mar-24 | $ 14.059.000 | $ - | $ 14.059.000,00 |
| 10 | abr-24 | $ 14.551.000 | $ - | $ 14.551.000,00 |
| 11 | may-24 | $ 13.759.000 | $ - | $ 13.759.000,00 |
| 12 | jul-24 | $ 8.747.500 | $ - | $ 8.747.500,00 |
| 13 | ago-24 | $ 8.428.500 | $ - | $ 8.428.500,00 |
| **TOTALES** | | **$ 199.223.000** | | **$ 199.223.000** |

**El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoría deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.**

***A la fecha de suscripción de la presente acta está pendiente el pago de las actas de costos 10, 11 y 12**

*** El acta de costos 13 se presentó de manera extemporánea el 20 de octubre 2025. El pago queda sujeto a las directrices que se tengan internamente en el Instituto para este caso ya que al ver expirado la vigencia fiscal no se cuenta actualmente con CDP y por ende tampoco con RP.**

FECHA: 20/10/2025 (Día / Mes / Año)

**PLANOS RECORD Y RECIBO DE LAS OBRAS**

1. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta haber recibido, revisado y aprobado los planos récord de acuerdo con las obras ejecutadas por el Contratista.

2. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta que las cantidades de obra aquí relacionadas coinciden con las realmente ejecutadas e incluidas en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra y demás documentos contractuales.

3. Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

**PLAN DE CARGAS FINAL**

1 El Interventor manifiesta que presenta el Plan de Cargas Final actualizado, documento que hace parte del Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoría.

2. El Plan de Cargas Final contiene los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y corresponde con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

**GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD**

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba y recibe las actividades del componente social, ambiental, predial y sostenibilidad realizadas por el Contratista, de conformidad con los siguientes instructivos:
- MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato
- MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.(N.A)
- MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.(N.A)
- MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.(N.A)

Y formatos:
- MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto. (N.A)
- MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.(N.A)
- MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra. (N.A)
- MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.(N.A)

**OTRAS ACTIVIDADES**

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:

Las actividades y cantidades de obra descritas y relacionadas en la presente acta que han sido tomadas de las actas de entrega y recibo definitivo de las obras.

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

A la fecha de suscripción de la presente acta esta en curso un proceso administrativo sancionatorio a la contratista por el presunto incumplimiento definitivo del contrato 2066 de 2023.

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**

1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados.

2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma

**Nombre:** **ZAIDA DAYANA ORJUELA DIAZ**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-112219 STD

Firma

**Nombre:** **JAVIER JESUS SOLARTE PORTILLA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:522021-10282 NRÑ

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