

|                                                                                  |                                                                                                                                                                 |         |                      |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|----|--|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA | CÓDIGO  | MINFRA-MN-IN-16-FR-2 |    |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                 | VERSIÓN | 1                    |    |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                 | PÁGINA  |                      | DE |  |

|       |  |       |       |       |
|-------|--|-------|-------|-------|
| FECHA |  | 29    | FEBRE | 2024  |
|       |  | (Día) | (Mes) | (Año) |

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER DIRECCIÓN TERRITORIAL: NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No. 4021 DE 2023  
(Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO PUENTE INTERNACIONAL UNION - PEDRO DE HEVIA PR 53 + 0686 TRAMO 5507 EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: JESVAR MULTIPROYECTOS SAS

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): PUENTE INTERNACIONAL ATANASIO GIRARDOT- VILLA DEL ROSARIO - NORTE DE SANTANDER  
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

FECHA DE INICIO: 7/11/2023  
(Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: HASTA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 29/02/2024  
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: \$ 1.072.822.737,06

VALOR ACUMULADO: \$ 1.072.822.737,06  
(Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4141 DE 2023 INTERVENTOR: ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO  
(Indicar número y año del contrato)

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

| CONTRATO No. | FECHA      | PLAZO      | VALOR CONTRATO Incluido IVA | VALOR ACUMULADO     |
|--------------|------------|------------|-----------------------------|---------------------|
| 4021 DE 2023 | 7/11/2023  | 30/12/2023 | \$ 1.072.822.737,06         | \$ 1.072.822.737,06 |
| 01-4021-2023 | 27/12/2023 | 30/01/2024 |                             |                     |
| 02-4021-2024 | 30/01/2023 | 29/02/2024 |                             |                     |
|              |            |            |                             |                     |
|              |            |            |                             |                     |

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

| ACTA DE SUSPENSIÓN No. | AMPLIACIÓN No. | FECHA | PERIODO |       | FECHA REANUDACIÓN |
|------------------------|----------------|-------|---------|-------|-------------------|
|                        |                |       | DESDE   | HASTA |                   |
| N/A                    | N/A            | N/A   | N/A     | N/A   | N/A               |
|                        |                |       |         |       |                   |
|                        |                |       |         |       |                   |
|                        |                |       |         |       |                   |

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA:

ESTE PROYECTO SE EJECUTÓ EN LA RUTA 5507 UBICADA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER, ESPECÍFICAMENTE EN EL PR 53 + 0686 EN EL PUENTE INTERNACIONAL UNIÓN – PEDRO DE HEVIA, EL CUAL CONECTA LA FRONTERA DE COLOMBIA Y VENEZUELA, CON UNA META FÍSICA: EXCAVACIONES VARIAS EN MATEIRAL COMÚN BAJO AGUA 728,7 M3, GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC GALVANIZADO 63 M3, FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE BARANDA METALICA TUBERIA Ø4", PARAL H=1/4" 146 ML, SANBLASTING Y PINTURA METALICA 5585,30 M2, REPARACIÓN Y SOLDADURA EN SITIOS PUNTUALES BARANDAS PUENTE 8 M2, RESANE DE VIGAS DE SOPORTE DE BARANDAS DEL PUENTE 16 M2, SELLO PARA JUNTAS DE PUENTE - CINTA 12 M2, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA DE 1" EMT, ADOSADO A PISO PARED. ESPECIFICACIONES E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO 293 UND, DESMONTE DE LAMINAS GALVANIZADAS80 UND, DESINSTALACIÓN DE SEMÁFOROS Y REFLECTORES 7 UND, DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO 8 ML, SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS HIBRISO ( AUTOMATICO Y MANUAL) 2 UND, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE 100W 5 UND, MONTAJE DE PERCHAS DE 3 PUESTOS 3 UND, COMETIDA DE LUMINARIA 110 ML, COMETIDA PARA LA SEMAFORIZACIÓN 150 ML, COMETIDA PARA LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL 25 ML, CAJA DE CONTROL ANÁLOGO O MANUAL PARA SEMAFORIZACIÓN 1 UND, INSTALACIÓN DE BREAKER CENTRAL PARA LUMINARIA Y SEMAFOROS 1 UND, DEMARCACIÓN VIAL 2814 ML, INSTALACIÓN DE BOLSACRETO 429,54 M3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

En esta obra se contempló el mantenimiento y mejoramiento del puente internacional Unión – Pedro de Hevia ubicado en el PR 53 + 0686 de la vía nacional con Código 5507 en el departamento de Norte de Santander, municipio de Puerto Santander, donde se desarrollaron actividades como: Excavaciones varias en material común bajo agua, gaviones de malla de alambre de acero entrelazado con recubrimiento de zinc galvanizado, fabricación, montaje y pintura de baranda metálica tubería, también se desarrolló reparación y soldadura en sitios puntuales barandas puente, resane de vigas de soporte de barandas del puente, sello para juntas de puente, suministro, transporte e instalación de tubería metálica galvanizada, desmonte de láminas galvanizada, desinstalación de semáforos y reflectores, desinstalación e instalación de cableado eléctrico, suministro montaje e instalación de semáforos con su cometida para la semaforización, montaje e instalación de luminarias, montaje de perchas y cometida de luminaria, caja de control análogo o manual para semaforización, instalación de breaker central para luminaria y semáforos, demarcación vial e instalación de bolsacreto.

|  |                                                                                                                                                                 |  |  |  |         |                      |    |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------|----------------------|----|--|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA |  |  |  | CÓDIGO  | MINFRA-MN-IN-16-FR-2 |    |  |
|  |                                                                                                                                                                 |  |  |  | VERSIÓN | 1                    |    |  |
|  |                                                                                                                                                                 |  |  |  | PÁGINA  |                      | DE |  |

FECHA

29 FEBRE 2024  
(Día) (Mes) (Año)

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS:

N/A

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato: \$ 1.065.039.754,00

Valor IVA : \$ 7.782.982,82

Valor total ejecutado del contrato: \$ 1.072.822.736,82

AIU: % A: 20 % I: 5 % U: 5 %

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

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

| No. ORDEN                                                                                                               | DESCRIPCIÓN ITEM                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------------|
| 1                                                                                                                       | EXCAVACIONES VARIAS EN MATEIRAL COMÚN BAJO AGUA                                                                                                                          | m3     | 728,70   | 29.979,00      | \$ 21.845.697,00      |
| 2                                                                                                                       | GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC GALVANIZADO                                                                             | m3     | 65,00    | 434.855,00     | \$ 28.265.575,00      |
| 3                                                                                                                       | FABRICACIÓN,MONTAJE Y PINTURA DE BARANDA METALICA TUBERIA Ø4", PARAL H=1/4"                                                                                              | ml     | 146,00   | 549.073,00     | \$ 80.164.658,00      |
| 4                                                                                                                       | SANBLASTING Y PINTURA METALICA                                                                                                                                           | m2     | 5.585,30 | 87.386,00      | \$ 488.077.452,00     |
| 5                                                                                                                       | REPARACIÓN Y SOLDADURA EN SITIOS PUNTUALES BARANDAS PUENTE                                                                                                               | m2     | 8,00     | 1.797.651,00   | \$ 14.381.208,00      |
| 6                                                                                                                       | RESANE DE VIGAS DE SOPORTE DE BARANDAS DEL PUENTE                                                                                                                        | m2     | 16,00    | 203.159,00     | \$ 3.250.544,00       |
| 7                                                                                                                       | SELLO PARA JUNTAS DE PUENTE - CINTA                                                                                                                                      | m2     | 12,00    | 103.106,00     | \$ 1.237.272,00       |
| 8                                                                                                                       | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA DE 1" EMT, ADOSADO A PISO PARED. ESPECIFICACIONES E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO ELÉCTRICO | und    | 293,00   | 120.379,00     | \$ 35.271.047,00      |
| 9                                                                                                                       | DESMONTE DE LAMINAS GALVANIZADAS                                                                                                                                         | und    | 80,00    | 120.000,00     | \$ 9.600.000,00       |
| 10                                                                                                                      | DESINSTALACIÓN DE SEMÁFOROS Y REFLECTORES                                                                                                                                | und    | 7,00     | 480.539,00     | \$ 3.363.773,00       |
| 11                                                                                                                      | DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO                                                                                                                                 | ml     | 8,00     | 201.835,00     | \$ 1.614.680,00       |
| 12                                                                                                                      | SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS HIBRISO ( AUTOMATICO Y MANUAL)                                                                                             | und    | 2,00     | 4.500.000,00   | \$ 9.000.000,00       |
| 13                                                                                                                      | MONTAJE E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE 100W                                                                                                                              | und    | 5,00     | 452.177,00     | \$ 2.260.885,00       |
| 14                                                                                                                      | MONTAJE DE PERCHAS DE 3 PUESTOS                                                                                                                                          | und    | 3,00     | 306.029,00     | \$ 918.087,00         |
| 15                                                                                                                      | COMETIDA DE LUMINARIA                                                                                                                                                    | ml     | 110,00   | 45.377,00      | \$ 4.991.470,00       |
| 16                                                                                                                      | COMETIDA PARA LA SEMAFORIZACIÓN                                                                                                                                          | ml     | 150,00   | 45.377,00      | \$ 6.806.550,00       |
| 17                                                                                                                      | COMETIDA PARA LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL                                                                                                                                  | ml     | 25,00    | 45.377,00      | \$ 1.134.425,00       |
| 18                                                                                                                      | CAJA DE CONTROL ANÁLOGO O MANUAL PARA SEMAFORIZACIÓN                                                                                                                     | und    | 1,00     | 296.185,00     | \$ 296.185,00         |
| 19                                                                                                                      | INSTALACIÓN DE BREAKER CENTRAL PARA LUMINARIA Y SEMAFOROS                                                                                                                | und    | 1,00     | 485.266,00     | \$ 485.266,00         |
| 20                                                                                                                      | DEMARCACIÓN VIAL                                                                                                                                                         | ml     | 2.814,00 | 3.000,00       | \$ 8.442.000,00       |
| 21                                                                                                                      | INSTALACIÓN DE BOLSACRETO                                                                                                                                                | m3     | 429,54   | 800.000,00     | \$ 343.632.980,00     |
| SUBTOTAL OBRAS                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |        |          |                | \$ 1.065.039.754,00   |
| AJUSTES                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES                                                                                   |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA                                                 |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y AJUSTES                                       |                                                                                                                                                                          |        |          |                | \$ 1.065.039.754,00   |
| VALOR IVA (OBRA)                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |        |          |                | \$ 7.782.982,82       |
| VALOR TOTAL OBRAS, COMPLEMENTARIAS, AJUSTES Y OTROS (INCLUYE IVA)                                                       |                                                                                                                                                                          |        |          |                | \$ 1.072.822.736,82   |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS                           |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS                     |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| GESTION SOCIAL                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| IVA GESTION SOCIAL                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| TOTAL GESTIÓN SOCIAL                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| PREDIAL                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| IVA PREDIAL                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |
| TOTAL GESTIÓN PREDIAL                                                                                                   |                                                                                                                                                                          |        |          |                |                       |

|  |                                                                                                                                                                 |         |                      |    |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|----|--|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA | CÓDIGO  | MINFRA-MN-IN-16-FR-2 |    |  |
|  |                                                                                                                                                                 | VERSIÓN | 1                    |    |  |
|  |                                                                                                                                                                 | PÁGINA  |                      | DE |  |

|       |  |                   |
|-------|--|-------------------|
| FECHA |  | 29 FEBRE 2024     |
|       |  | (Día) (Mes) (Año) |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| GESTION AMBIENTAL       |                     |
| IVA GESTION AMBIENTAL   |                     |
| TOTAL GESTIÓN AMBIENTAL |                     |
| VALOR TOTAL EJECUTADO   | \$ 1.072.822.736,82 |

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: N/A

Valor total amortizado y/o legalizado: N/A

Saldo por amortizar del Anticipo: N/A

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

| ACTA DE OBRA No. | MES       | VALOR BÁSICO        | AJUSTES PROVIS. | AJUSTES DEFINIT. | VALOR IVA       | VALOR TOTAL         |
|------------------|-----------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------|
| 1                | 1/11/2023 | -                   |                 |                  | -               | -                   |
| 1                | 1/12/2023 | \$ 659.164.330,00   |                 |                  | \$ 4.816.970,10 | \$ 663.981.300,10   |
| 1                | 1/01/2024 | \$ 216.622.519,00   |                 |                  | \$ 1.583.010,72 | \$ 218.205.529,72   |
| 1                | 1/02/2024 | \$ 189.252.905,00   |                 |                  | \$ 1.383.002,00 | \$ 190.635.907,00   |
| TOTALES          |           | \$ 1.065.039.754,00 |                 |                  | \$ 7.782.982,82 | \$ 1.072.822.736,82 |

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

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES:

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

OBSERVACIONES:

La interventoría del Contrato deja constancia que el contratista ejecutó a cabalidad el objeto contractual y cumplió a su vez con el pago de la Seguridad Social y Parafiscales de los trabajadores a cargo.

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al Contratista y al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el INVIAS exigirá al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la garantía de estabilidad y/o calidad correspondiente.

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

|                                                    |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                    |                                              |
| Firma                                              | Firma                                        |
| Nombre: JESVAR MULTIPROYECTOS S.A.S.               | Nombre: ZULAY YABIRA VASQUEZ PINO            |
| Representante Legal: KAREN ALEXANDER BUITRAGO PAEZ | Representante Legal o su Apoderado           |
| Contratista                                        | Interventoría                                |
| Matrícula Profesional No.:121037-0550061 NTS       | Matrícula Profesional No.:TP 54202-106086NTS |

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.