| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS No 2 | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-1-FR-5 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 27/08/2024 (Día / Mes / Año)

**INDICAR LA ACTIVIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:**

**ELABORACIÓN** X **ACTUALIZACIÓN** _ **MODIFICACIÓN** _ **COMPLEMENTACIÓN** _ **AJUSTE** _ **REVISIÓN** _

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

**DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:**

Los estudios y diseños del proyecto cumplan con la normatividad vigente.

**CONTRATO DE OBRA No:** LP-No 013-2022 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO:**

CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO (INCLUIDO IVA)** $ 7.384.604.822,00 (Indique en este espacio el valor total incluidos adicionales en números)

**VALOR ACUMULADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS (INCLUIDO IVA)** $ 95.147.340,00 (Indique en este espacio el valor total incluido adicionales)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO** 19 (Día) DE 9 (Mes) DE 2022 (Año)

**FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO** 15 (Día) DE 9 (Mes) DE 2024 (Año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

**INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL **CONTRATO No.** 979-2022 (Indicar número y año)

**CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRÓRROGAS DEL CONTRATO DE OBRA:**

| CONTRATO PRINCIPAL No. Y ADICIONAL No. | FECHA DE SUSCRIPCIÓN | PLAZO | VALOR CONTRATO CON IVA | VALOR ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| LP-No 013-2022 | 2/09/2022 | 3,4 | $ 5.384.604.822 | $ 5.384.604.822 |
| PRORROGA No 1 | 30/12/2022 | 9 | | $ 5.384.604.822 |
| PRORROGA No 2 | 28/09/2023 | 2 | | $ 5.384.604.822 |
| PRORROGA No 3 | 22/11/2023 | 1 | | $ 5.384.604.822 |
| PRORROGA No 4 | 28/12/2024 | 2 | | $ 5.384.604.822 |
| PRORROGA No 5 Y ADICIONAL No 1 | 2/04/2024 | 3 | $ 2.000.000.000 | $ 7.384.604.822 |
| PRORROGA No 6 | 30/06/2024 | 2,5 | | $ 7.384.604.822 |
| | | 22,9 | | $ - |

**SUSPENSIÓN Y/O AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

| ACTA DE SUSPENSIÓN No. | AMPLIACIÓN No. | FECHA DEL ACTA | PERIODO | | FECHA REANUDACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | |
| ACTA DE SUSPENSION 1 | AMPLIACION A LA SUSPENSION No 1 | 26/02/2024 | 26/02/2024 | 2/04/2024 | 2/04/2024 |
| | | | | | |
| | | | | | |

**CONTENIDO DEL INFORME FINAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EJECUTADOS:**

**PROYECTO:** CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

**RESUMEN DEL CONTENIDO DEL INFORME FINAL**

| * VOLUMEN | * DESCRIPCIÓN | TOMOS | FOLIOS | No. PLANOS | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| VOL I | ESTUDIOS DE TRANSPORTE, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | | | | NA |
| VOL II | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (Incluye identificación y diseño de señalización para sitios críticos, de conformidad con lo previsto en el pliego de condiciones) | | | | NA |
| VOL III | ESTUDIO DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA | 6 | 120 | | |
| VOL IV | ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN | | | | NA |
| VOL V | ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES Y ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES | | | | NA |
| VOL VI | ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO | | | | NA |
| VOL VII | ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN | 1 | 106 | 6 | |
| VOL VIII | ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS | | | | NA |
| VOL IX | ESTUDIO Y DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO | | | | NA |
| VOL X | ESTUDIO COMPONENTES AMBIENTAL Y SOCIAL | | | | NA |
| VOL XI | ESTUDIO DE GESTIÓN PREDIAL | | | | NA |
| VOL XII | ESTUDIOS DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGO Y SOSTENIBILIDAD (Incluye entre otros identificación de sitios críticos, de conformidad con lo previsto en el pliego de condiciones y la Ley 1523 de 2012 por la cual se adopta la política Nacional de gestión del riesgo de desastres...) | | | | NA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **VOL XIII** | ESTUDIO DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO | | | | NA |
| **VOL XIV** | ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRA, COSTOS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN | | | | NA |
| **OTROS** | | | | | |

*** Estos conceptos deben corresponder a los volúmenes exigidos en el pliego de condiciones, documentos contractuales y manuales relacionados vigentes.**

**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 incluidas las obligaciones ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad.

**VALOR TOTAL EJECUTADO ÍTEM DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS:**

| | | |
|---|---|---|
| Valor básico ejecutado del ítem de estudios y diseños: | $ | 28.943.747,90 |
| Valor IVA: | $ | 5.499.312,10 |
| Valor total ejecutado ítem de los estudios y diseños: | $ | 34.443.060,00 |

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 contrato.

**Hacen parte de la presente Acta los siguientes documentos:**

**1 - Actas parciales de aprobación de estudios y diseños**

**ACTAS PARCIALES**

| No. DE ACTA | FECHA | | | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| | Día | Mes | Año | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **TOTAL** | | | | |

**2 - Se anexa certificación expedida por la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración en la que consta que los Planos son compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfica (SIG) exigido por el INVIAS.**

**La presente acta corresponde a los estudios y diseños producto de la adición al contrato de obra por dos mil millones de pesos ($2.000.000.000,oo), referente a las obras a construir como mecanismo de proteccion del fondo y la rivera del puente sobre la quebrada severinera.**

**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 el pliego de condiciones, minuta del contrato y demás documentos adoptados por el Instituto para el desarrollo de estas actividades.**

QUIEN ENTREGA

Firma:
Nombre:MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante legal o apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.:22202-152753 COR

QUIEN RECIBE, VERIFICA Y APRUEBA

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS
Representante legal o apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No. 08202-80506 ATL

Original: Anexo para el pago de la última cuenta de Estudios y Diseños. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor, Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración y Dirección Territorial.

## REVISIÓN Y/O AJUSTE DE ESTUDIOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE TIERRALTA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

| VALOR ADICION No 1 DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | | PLAZO TOTAL | UN (1) MES |
|---|---|---|---|---|---|
| CANT. (1) | CARGO / OFICIO | SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2) | PRIMA REGIONAL (3) | PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (4) | VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5) |
| **Cant.** | **CONCEPTO** | **Costo Mensual** | **Prima Regional** | **Tiempo Total** | **Valor Total** |
| 1 | Especialista en geotecnia | $ 4.800.000,00 | | 1,00 | $4.800.000,00 |
| 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 4.800.000,00 | | 1,00 | $4.800.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL | | | | | $9.600.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2,34 |
| **TOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | **$22.464.000,00** |
| **Cant.** | **Concepto** | **Unidad** | **Costos** | **Tiempo Total** | **Valor Total** |
| 1 | Levantamiento Topográfico (Incluye personal, equipos, transporte, desplazamientos y viáticos) | Día | $400.000,00 | 3,00 | $1.200.000,00 |
| 1 | Edición de Informes Finales (Incluye impresión, ploteo de planchas originales en papel de seguridad, una copia en papel bond y dos copias en archivos magnéticos) S/Comprobante Pago | Gl | $500.000,00 | 1,00 | $500.000,00 |
| 1 | Ensayos de Laboratorio y estudio de suelos S/Comprobante Pago | Gl | $ 4.779.747,90 | 1,00 | $4.779.747,90 |
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$6.479.747,90** |
| VALOR TOTAL BÁSICO | | | | | $28.943.747,90 |
| IVA | | | | | $5.499.312,10 |
| **VALOR CONTRATO CONSULTORÍA** | | | | | **$34.443.060,00** |

**Firma:**_____

**CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA**
**NIT. 901627711-9**
**RL. MARIO ALBERTO PETRO REYES**
**CC. 73.203.584**

## REVISIÓN Y/O AJUSTE DE ESTUDIOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE TIERRALTA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

| VALOR ADICION No 1 DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | | PLAZO TOTAL | UN (1) MES |
|---|---|---|---|---|---|
| CANT. (1) | CARGO / OFICIO | SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2) | PRIMA REGIONAL (3) | PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (4) | VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5) |
| **Cant.** | **CONCEPTO** | **Costo Mensual** | **Prima Regional** | **Tiempo Total** | **Valor Total** |
| 1 | Especialista en geotecnia | $ 4.800.000,00 | | 1,00 | $4.800.000,00 |
| 1 | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 4.800.000,00 | | 1,00 | $4.800.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL | | | | | $9.600.000,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | 2,34 |
| **TOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | **$22.464.000,00** |
| **Cant.** | **Concepto** | **Unidad** | **Costos** | **Tiempo Total** | **Valor Total** |
| 1 | Levantamiento Topográfico (Incluye personal, equipos, transporte, desplazamientos y viáticos) | Día | $400.000,00 | 3,00 | $1.200.000,00 |
| 1 | Edición de Informes Finales (Incluye impresión, ploteo de planchas originales en papel de seguridad, una copia en papel bond y dos copias en archivos magnéticos) S/Comprobante Pago | Gl | $500.000,00 | 1,00 | $500.000,00 |
| 1 | Ensayos de Laboratorio y estudio de suelos S/Comprobante Pago | Gl | $ 4.779.747,90 | 1,00 | $4.779.747,90 |
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | | | | | **$6.479.747,90** |
| VALOR TOTAL BÁSICO | | | | | $28.943.747,90 |
| IVA | | | | | $5.499.312,10 |
| **VALOR CONTRATO CONSULTORÍA** | | | | | **$34.443.060,00** |

**Firma:**_____

**CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA**
**NIT. 901627711-9**
**RL. MARIO ALBERTO PETRO REYES**
**CC. 73.203.584**