31
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-9-FR-1 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |

FECHA: 26/12/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** DTCUN **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA **ACTA No:** 3

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☐
POR PRÓRROGA ☑
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2746 de 2023
OBJETO: *Administración vial de las carreteras nacionales a cargo de INVÍAS, de las direcciones territoriales Huila, Meta y Cundinamarca - lote 9
INTERVENTOR: CONSORCIO ZONA NORTE
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
RESOLUCIÓN No.: DE (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No: CONTRATISTA:

PLAZO INICIAL: Cuatro (4) Meses (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15 DE AGOSTO DE 2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 283.776.853,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 384.972.041,00

PLAZO ACUMULADO: Cuatro (4) meses y diecisiete (17) días (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31 de Diciembre de 2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 101.195.188,00

| No. de ORDEN | CANT. | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) | | | | | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS | | MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. _____ de fecha _____ | | | MODIFICACIONES: PRESENTES | | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No.__4___ de fecha 5/11/2023 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONCEPTO | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR TOTAL | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | + - | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes) | VALOR |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Ingeniero Residente | $ 6.600.000 | | 4 | $ 26.400.000 | | | 4,53 | $ 29.920.000,00 | + | 1,00 | $ 6.600.000,00 | 3,53 | $ 23.320.000 | 5,53 | $ 36.520.000,00 |
| 2 | 1 | Ingeniero Auxiliar | $ 4.200.000 | | 4 | $ 16.800.000 | | | 4,53 | $ 19.040.000,00 | + | 1,00 | $ 4.200.000,00 | 3,53 | $ 14.840.000 | 5,53 | $ 23.240.000,00 |
| 3 | | MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS | | | | $ 13.980.000 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Especialista en Geologia y/o Geotecnia | $ 6.990.000 | | | $ - | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Especialista en Hidráulica e Hidrología | $ 6.990.000 | | | $ - | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Especialista en Estructuras | $ 6.990.000 | | | $ - | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Especialista ambiental | $ 6.990.000 | | | $ - | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Especialista en Vías y/o Pavimentos | $ 6.990.000 | | | $ - | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Especialista en Diseño Geométrico | $ 6.990.000 | | | $ - | | | | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL AUXILIAR** | | | | $ - | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | Inspector SISO | $ 2.150.000 | | 2 | $ 4.300.000 | | | 2,53 | $ 5.446.666,67 | + | 0,50 | $ 1.075.000,00 | 1,77 | $ 3.798.333 | 3,03 | $ 6.521.666,67 |
| 12 | 1 | Tecnólogo y/o inspector vial | $ 1.820.000 | | 4 | $ 7.280.000 | | | 4,53 | $ 8.250.666,67 | + | 1,00 | $ 1.820.000,00 | 3,53 | $ 6.430.667 | 5,53 | $ 10.070.666,67 |
| 13 | 1 | Conductor | $ 1.413.600 | | 4 | $ 5.654.400 | | | 4,53 | $ 6.408.320,00 | + | 1,00 | $ 1.413.600,00 | 3,53 | $ 4.994.720 | 5,53 | $ 7.821.920,00 |
| | | SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL | | | | $ 74.414.400 | | | | $ 69.065.653,33 | | | $ 15.108.600,00 | | $ 53.383.720,00 | | $ 84.174.253,33 |
| | | FACTOR MULTIPLICADOR | | | | 2,4 | | | | 2,40 | | | 2,40 | | $ 2,40 | | 2,40 |
| | | **TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)** | | | | **$ 178.594.560** | | | | $ 165.757.568,00 | | | $ 36.260.640,00 | | $ 128.120.928,00 | | $ 202.018.208,00 |

| No. de ORDEN | CANT. | CONCEPTO | COSTO | UNIDAD | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR TOTAL | COSTO | UNIDAD DE PAGO | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | + - | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO | VALOR | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **VIATICOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Ingeniero Residente | | $ 242.250 | 10 | $ 2.422.500 | | | | | | | | | | | |
| | | **COSTOS DE ALQUILER EQUIPOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato | $ 6.022.016 | | 4 | $ 24.088.064 | | | 4,53 | $ 27.299.805,87 | | | | 3,53 | $ 21.277.790 | 4,53 | $ 27.299.805,87 |
| | | **OTROS COSTOS** | | | | | | | | $ - | | | | | | | $ - |
| | 1 | Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones,materiales para postes de referencia etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario. | $ 3.150.000 | | 1 | $ 3.150.000 | | | 29,48 | $ 92.849.573,47 | - | 11,51 | $ 36.260.640,00 | 1,00 | $ 3.150.000 | 17,96 | $ 56.588.933,47 |
| | 1 | Transporte aereos y terrestres | $ 5.390.000 | | 1 | $ 5.390.000 | | | | $ - | | | | | | | $ - |
| | 1 | Oficina (incluye dotación y servicios públicos) | $ 2.000.000 | | 4 | $ 8.000.000 | | | 4,53 | $ 9.066.666,67 | | | | 3,53 | $ 7.066.667 | 4,53 | $ 9.066.666,67 |
| | 1 | Papelería - CDs - DVDs - edición informes - fotocopias - Fotografías, etc. | $ 173.970 | | 4 | $ 695.880 | | | 5 | $ 869.850,00 | | | | 4,00 | $ 695.880 | 5,00 | $ 869.850,00 |
| | 1 | Comunicaciones | $ 361.321 | | 4 | $ 1.445.284 | | | 5 | $ 1.806.605,00 | | | | 4,00 | $ 1.445.284 | 5,00 | $ 1.806.605,00 |
| | 1 | Capacitacion microempresarios | $ 281.028 | | 4 | $ 1.124.112 | | | 5 | $ 1.405.140,00 | | | | 4,00 | $ 1.124.112 | 5,00 | $ 1.405.140,00 |
| | 1 | Peajes | $ 187.352 | | 4 | $ 749.408 | | | 5 | $ 936.760,00 | | | | 4,00 | $ 749.408 | 5,00 | $ 936.760,00 |
| | | **SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (B)** | **$** | | | **47.065.248** | | | | $ 134.234.401,00 | | | $ 36.260.640,00 | | $ 35.509.141 | | $ 97.973.761,00 |
| | | **C. OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DE CONTRATO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc. | $ 11.045.985 | | 1 | $ 11.045.985 | | | 1 | $ 11.045.985,00 | | | | | | 1 | $ 11.045.985,00 |
| | 1 | Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas | $ 892.151 | | 1 | $ 892.151 | | | 13,00 | $ 11.597.963,00 | | | | 1 | $ 892.151,00 | 13,00 | $ 11.597.963,00 |
| | 500 | Plegables (500 semestrales) | $ 1.740 | | 500 | $ 870.000 | | | 500 | $ 870.000,00 | | | | | | 500 | $ 870.000,00 |
| | | Ajuste al peso y/o valor remanente | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (C)** | | | | **$ 12.808.136,00** | | | | $ 23.513.948,00 | | | | | $ 892.151,00 | | $ 23.513.948,00 |
| | * | Valor total básico (D) = (A) + (B) + (C) | | | | $ 238.467.944 | | | | $ 323.505.917,00 | | | $ - | | $ 164.522.220 | | $ 323.505.917,00 |
| | * | Provisión para ajustes y frente adicional E | | | | | | | | | | | | | | | |
| | * | Subtotal costos básicos ( F) = (D) + (E) | | | | $ 238.467.944 | | | | $ 323.505.917,00 | | | $ - | | $ 164.522.220,00 | | $ 323.505.917,00 |
| | * | IVA (G) = ( E) * 19% IVA) | | | | $ 45.308.909 | | | | **$ 61.466.124,00** | | | **$ -** | | **$ 31.259.222,00** | | **$ 61.466.124,00** |
| | * | Costo Total = ( G) + (F) | | | | $ 283.776.853 | | | | **$ 384.972.041,00** | | | **$ -** | | **$ 195.781.442,00** | | **$ 384.972.041,00** |

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 31<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-9-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 26/12/2023 (Día / Mes / Año)

| BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES: | $ 323.505.917,00 | $ 61.466.124,00 | $ 384.972.041,00 |
| VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) : | $ 164.522.220,00 | $ 31.259.222,00 | $ 195.781.442,00 |
| VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN): | | | |
| SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO: | $ 158.983.697,00 | $ 30.206.902,00 | $ 189.190.599,00 |

| PLAZO EN MESES | |
|---|---|
| INICIAL | 4 |
| ADICIONAL | 0,53 |
| ACUMULADO | 4,53 |
| FALTANTE | |

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN** (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

Para dar continuidad a la ejecución de las labores contractuales, lo cual representa dar continuidad a la supervisión del estado de los corredores viales administrados, a sus necesidades y actividades relacionadas con ello, así como a la supervisión de la ejecución del mantenimiento rutinario a cargo de los contratistas a los cuales se les realiza interventoría

**NOTAS:**

1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.
2. "Ajuste al peso y/o Valor Remanente", el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma
Nombre: JUAN MANUEL ALBA ROJAS
Representante Legal o su Apoderado Interventor
CONSORCIO ZONA NORTE
Matrícula Profesional No.: 25202-09058 CND

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula profesional No. 25202-248533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

Firma: N.A.
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:25202-248533 CND

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

Revisión:

Director Territorial — Nombre: GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO — Matrícula profesional No. 25202-248533 CND
Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: — Matrícula Profesional No.:
Firma: N.A. (Suscribe según su competencia)

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