INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	DE
FECHA	15/dic/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETRAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META **ACTA No:** 1

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.: 2667-2023

OBJETO:
ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL META, GRUPO AMV 2 LOTE 3.

INTERVENTOR: INGESCOR LTDA
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. WENDY JOHANNA QUEVEDO PARDO
RESOLUCIÓN No.: DE 1/sep/2021 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No: CONTRATISTA:

PLAZO INICIAL: CUATRO (4) MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 01/sep/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 385.437.459,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 481.796.824,00

PLAZO ACUMULADO: CUATRO (4) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/dic/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICION No.2 (incluido IVA) **(B)**: $ 96.359.365,00

No. DE ORDEN	CANT.	CONCEPTO	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) PARA AÑO 2023 COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	MODIFICACIONES CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	+ -	PRESENTES TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 4 de fecha DICIEMBRE DE 2023 TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL															
		PERSONAL PROFESIONAL															
1	1	ING RESIDENTE	$ 6.600.000,00	$ 655.000,00	4,00	$ 29.020.000,00				$ -	-		$ -	4,00	$ 26.400.000,00	4,00	$ 29.020.000,00
2	1	ING AUXILIAR I	$ 4.200.000,00	$ 655.000,00	4,00	$ 19.420.000,00					-		$ -	4,00	$ 16.800.000,00	4,00	$ 19.420.000,00
3	1	ING AUXILIAR II	$ 2.900.000,00	$ 655.000,00	4,00	$ 14.220.000,00					-		$ -	4,00	$ 11.600.000,00	4,00	$ 14.220.000,00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS				**$ 10.624.800,00**							$ -		$ -		**$ 10.624.800,00**
		ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y/O GEOTECNIA	$ 6.990.000,00							$ -			$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA E HIDROOGÍA	$ 6.990.000,00										$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ 6.990.000,00										$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ 6.990.000,00										$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		ESPECIALISTA EN VÍAS Y/O PAVIMENTOS	$ 6.990.000,00										$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMÉTRICO	$ 6.990.000,00										$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
		PERSONAL AUXILIAR											$ -		$ -	0,00	$ -
4	1	INSPECTOR SISO	$ 2.150.000,00		2,00	$ 4.300.000,00							$ -	2,00	$ 4.300.000,00	2,00	$ 4.300.000,00
6	1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO O SECRETARIA	$ 1.356.000,00		4,00	5.424.000,00							$ -	4,00	$ 5.424.000,00	4,00	$ 5.424.000,00
7	2	CONDUCTOR	$ 1.413.600,00		4,00	11.308.800,00							$ -	4,00	$ 11.308.800,00	4,00	$ 11.308.800,00
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**$ 94.317.600,00**							$ -		**$ 75.832.800,00**		**$ 94.317.600,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**							$ 2,40		2,4		2,4
		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**226.362.240,00**							**$ -**		**$ 181.998.720,00**		**$ 226.362.240,00**

No. 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															
		VIÁTICOS															
8	2	Ingeniero residente	$ 242.250,00	**DÍA**	10,00	$ 4.845.000,00			0,00	$ -	+	0,00	$ -	0,0	$ -	10,00	$ 4.845.000,00
9	1	Ingeniero - 1 viaje a Vicencio	$ 1.550.000,00	**DÍA**	1,00	$ 1.550.000,00			0,00	$ -	+	0,00	$ -	0,0	$ -	1,00	$ 1.550.000,00
0	0	**COSTO DE ALQUILER DE EQUIPOS**															
10	2	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	$ 6.022.016,00	**MES**	4,00	$ 48.176.128,00			0,00	$ -	+		$ -	4,0	$ 48.176.128,00	4,00	$ 48.176.128,00
0	0	**OTROS COSTOS**															
11	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.	$ 2.800.000,00	**Global S/comprobante**	1,00	$ 2.800.000,00			0,00	$ -	+	28,919	$ 80.973.200,00	0,02	$ 56.000,00	29,919	$ 83.773.200,00
12	1	Transportes aéreos y terrestres (Incluye un (1) viaje ida y regreso por mes: Puerto Carreño-	$ 9.600.000,00	**Global S/comprobante**	1,00	$ 9.600.000,00			0,00	$ -	+		$ -	0,0	$ -	1,00	$ 9.600.000,00
13	1	Oficina (incluye dotación, servicios públicos)	$ 2.000.000,00	**MES**	4,00	$ 8.000.000,00			0,00	$ -	+		$ -	4,0	$ 8.000.000,00	4,00	$ 8.000.000,00
14	1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografías,etc.	$ 214.117,00	**MES**	4,00	$ 856.468,00			0,00	$ -	+		$ -	4,0	$ 856.468,00	4,00	$ 856.468,00
15	1	Comunicaciones	$ 441.615,00	**MES**	4,00	$ 1.766.460,00			0,00	$ -	+		$ -	4,0	$ 1.766.460,00	4,00	$ 1.766.460,00
16	1	Capacitación Microempresas	$ 428.233,00	**MES**	4,00	$ 1.712.932,00			0,00	$ -	+		$ -	4,0	$ 1.712.932,00	4,00	$ 1.712.932,00
17	1	Peajes	$ 562.055,00	**MES**	4,00	$ 2.248.220,00			0,00	$ -	+		$ -	0,0	$ -	4,00	$ 2.248.220,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 81.555.208,00**				$ -			**$ 80.973.200,00**		**$ 60.567.988,00**		**$ 162.528.408**

No. 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 DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO															
18	1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	$ 12.812.135,00		1,00	$ 12.812.135,00								0	$ -	1,00	$ 12.812.135
19	1	Señales Temporales incluyendo cinta marcada, vallas	$ 1.427.441,00		1,00	$ 1.427.441,00								0	$ -	1,00	$ 1.427.441
10	1000	Plegables (1000 semestrales)	$ 1.740,00		1,00	$ 1.740.000,00								0	$ -	1,00	$ 1.740.000
		Ajuste por Acta de modificación											$ 1.056,30				$ 1.056
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**$ 15.979.576,00**									**$ -**		**$ 15.980.632**
		COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$ 323.897.024,00**				**$ -**			**$ 80.974.256,30**		**$ 242.566.708,00**		**$ 404.871.280,30**
		Subtotal costos básicos (F) = (E) + (D)				**$ 323.897.024,00**				**$ -**			**$ 80.974.256,30**		**$ 242.566.708,00**		**$ 404.871.280,30**
		IVA (F) = (E) * (% IVA)				**$ 61.540.435,00**				**$ -**			**$ 15.385.108,70**		**$ 46.087.676,00**		**$ 76.925.543,70**
		Costo Total = (E) + (F)				**$ 385.437.459,00**			**TOTAL**	**$ -**		**TOTAL**	**$ 96.359.365,00**	**TOTAL**	**$ 288.654.384,00**	**TOTAL**	**$ 481.796.824,00**

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

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL	IVA	PLAZO EN MESES	
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	**$ 404.871.280,30**	**$ 76.925.543,70**	**$ 481.796.824,00**	**$ 76.925.543,70**	INICIAL	4
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR):	**$ 242.566.708,00**	**$ 46.087.676,00**	**$ 288.654.384,00**	**$ 46.087.676,00**	ADICIONAL	0
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ -	$ -	$ -	$ -	ACUMULADO	4
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	**$ 162.304.572,30**	**$ 30.837.867,70**	**$ 193.142.440,00**	**$ 30.837.867,70**	FALTANTE	0

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). REDISTRIBUCION DE RECURSOS POR LA PRORROGA Y PODER SEGUIR CUMPLIENDO CON LAS LABORES CONTRACTUALES

Teniendo en cuenta que para fin de año se tiene previsto que inicie la entrada de vehículos pesados por la ruta 4015 y con el fin de atender las posibles emergencias se prevee la necesidad de contar con recursos para insumos para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario con el fin de garantizar la transitabilidad de la vía a cargo de la administración vial. Por tal motivo se solicita se estudie la posibilidad de adicionar el valor de NOVENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SECENTA Y CINCO PESOS MCTE ($ 96.359.365,00).

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 CARLOS RIOS URIETA**
Representante Legal
Matrícula No.: 25202-36197 CND

Firma:
Nombre: ING. WENDY JOHANNA QUEVEDO PARDO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-262943 CND
(Suscribe según su competencia)
Firmado digitalmente por ORLANDO ORTIZ GOMEZ

Firma: N/A
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:
(Suscribe según su competencia funcional)

Firma
Nombre: Ing. ORLANDO ORTIZ GOMEZ
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula No. : 25202-20459 CND

Revisión:
Director Territorial: ORLANDO ORTIZ GOMEZ
Matrícula Profesional No.: 25202-20459 CND

Firma
(Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto: N/A
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma N/A
(Suscribe según su competencia)

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