INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
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	1 de 2

FECHA: 15/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META **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.: 2671-2023

OBJETO: ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL META GRUPO AMV 4 LOTE 7.

INTERVENTOR: CONSORCIO RUTA HCM 11
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. WENDY YOHANNA QUEVEDO PARDO
RESOLUCIÓN No.: DE (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No: NA CONTRATISTA: NA

PLAZO INICIAL: 4 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/08/2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: NA (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 382.195.352,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 117.843.567,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 500.038.919,00

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 2 de fecha 07-12-2023			MODIFICACIONES: PRESENTES		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 5 de fecha 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	Ingeniero Residente	6.600.000,00		4	$ 26.400.000,00			4,26	$ 28.116.000,00	=		$ 0,00	4,26	$ 28.116.000,00	4,26	$ 28.116.000,00
	1	Ingeniero Auxiliar I	4.200.000,00		4	$ 16.800.000,00			4,26	$ 17.892.000,00	=		$ 0,00	4,26	$ 17.892.000,00	4,26	$ 17.892.000,00
	1	Ingeniero Auxiliar II	2.900.000,00		4	$ 11.600.000,00			4,26	$ 12.354.000,00	=		$ 0,00	4,26	$ 12.354.000,00	4,26	$ 12.354.000,00
	1	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)	$ 16.776.000,00		1	$ 16.776.000,00					+	1	$ 16.776.000,00		$ -	1	$ 16.776.000,00
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia															
		Especialista en Hidráulica e Hidrología															
		Especialista en Estructuras															
		Especialista ambiental															
		Especialista en Vias y/o Pavimentos															
		Especialista en Diseño Geométrico															
		PERSONAL AUXILIAR															
	1	Inspector SISO	2.150.000,00		2	$ 4.300.000,00			2,533	$ 5.445.950,00	=		$ 0,00	2,533	$ 5.445.950,00	2,533	$ 5.445.950,00
	1	Auxiliar Administrativo o Secretaria	1.356.000,00		4	$ 5.424.000,00			4,26	$ 5.776.560,00	=		$ 0,00	4,26	$ 5.776.560,00	4,26	$ 5.776.560,00
	2	Conductor	1.413.600,00		4	$ 11.308.800,00			4,26	$ 12.043.872,00	=		$ 0,00	4,26	$ 12.043.872,00	4,26	$ 12.043.872,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 92.608.800,00				$ 81.628.382,00			$ 16.776.000,00		$ 81.628.382,00		$ 98.404.382,00
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,4				2,4			2,4		$ 2,40		2,4
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				$ 222.261.120,00				**$ 195.908.116,80**			**$ 40.262.400,00**		**$ 195.908.116,80**		**$ 236.170.516,80**

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															
		VIÁTICOS															
	1	Ingeniero Residente	$ 242.250,00	Dia	10	$ 2.422.500,00			10	$ 2.422.500,00	+	0	$ 0,00	4	$ 969.000,00	10	$ 2.422.500,00
		COSTO ALQUILER EQUIPOS															
	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	$ 48.176.128,00			4,27	$ 51.428.016,64	=	0	$ 0,00	4,27	$ 51.428.016,64	4,27	$ 51.428.016,64
		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.	$ 6.850.000,00	Global S/comprobante	1	$ 6.850.000,00			7,931	$ 54.327.350,00	+	5,799	$ 39.723.150,00	1	$ 6.850.000,00	13,73	$ 94.050.500,00
	1	Transportes aéreos y terrestres	5.390.373,00	Global S/comprobante	1	$ 5.390.373,00			0	$ -	=	0	$ 0,00	0	$ -	0	$ -
	1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	2.000.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 8.000.000,00			4,27	$ 8.540.000,00	=	0	$ 0,00	4,27	$ 8.540.000,00	4,27	$ 8.540.000,00
	1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	214.117,00	mes (S/comprobante)	4	$ 856.468,00			4,225	$ 904.644,33	+		$ 0,00	4,225	$ 904.644,33	4,225	$ 904.644,33
	1	Comunicaciones	349.800,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.399.200,00			4,277	$ 1.496.094,60	=	0	$ 0,00	4,170	$ 1.458.666,00	4,277	$ 1.496.094,60
	1	Capacitación microempresas	424.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.696.000,00			4	$ 1.696.000,00	=	0	$ 0,00	4	$ 1.696.000,00	4,0	$ 1.696.000,00
	1	Peajes	445.200,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.780.800,00			0,2	$ 89.040,00	=	0	$ 0,00	0,2	$ 89.040,00	0,2	$ 89.040,00
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$ 76.571.469,00**				**$ 120.903.645,57**			**$ 39.723.150,00**		**$ 71.935.366,97**		**$ 160.626.795,57**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
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	15/12/2023 (Día / Mes / Año)

		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO																
	1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	$ 19.037.976,00	Global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará	1	$ 19.037.976,00			0,147	$ 2.798.582,47	+	1	$ 19.037.976,00	0,147	$ 2.798.582,47	1,147	$ 21.836.558,47
	1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	$ 1.562.000,00	Global (Según comprobante de pago)	1	$ 1.562.000,00			1	$ 1.562.000,00	=	0	$ 0,00	1	$ 1.562.000,00	1	$ 1.562.000,00
	1000	Plegables	$ 1.740,00	Unidad	1	$ 1.740.000,00			0	$ -	=	0	$ 0,00	0	$ -	0	$ -
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = ©				**$ 22.339.976,00**				**$ 4.360.582,47**			**$ 19.037.976,00**		**$ 4.360.582,47**		**$ 23.398.558,47**
		Ajuste al peso y/o valor remanente								$ 220,16			$4.681,56				$ 4.901,720
		* COSTO BASICO = (A) + (B) + (C) = (D)				$ 321.172.565,00				$ 321.172.565,00			$ 99.028.207,56		$ 272.204.066,24		$ 420.200.772,56
		* IVA = 19% * (D) = €				$ 61.022.787,35				$ 61.022.787,35			$ 18.815.359,44		$ 51.718.772,59		$ 79.838.146,79
		* **COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)**				**$ 382.195.352,00**				**$ 382.195.352,00**			**$ 117.843.567,00**		**$ 323.922.838,82**		**$ 500.038.919,00**
		*															
		*															

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

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	$ 420.200.772,56	$ 79.838.146,79	**$ 500.038.919,00**
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) _____:	$ 272.204.066,24	$ 51.718.772,59	$ 323.922.838,82
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ 99.028.207,56	$ 18.815.359,44	$ 117.843.567,00
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 147.996.706,32	$ 28.119.374,20	$ 176.116.080,18

PLAZO EN MESES	
INICIAL	4
ADICIONAL	0,26
ACUMULADO	4,26
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:

Se realiza adicion de recursos por un monto de CIENTO DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MTCE. ($117.843.567) . Esta petición surge en respuesta al significativo aumento en el flujo vehicular que se presenta en la temporada de fin de año. Con el propósito de hacer frente a posibles emergencias, se proyecta la necesidad de disponer de recursos para insumos destinados a la ejecución de obras menores. Dichas obras serán llevadas a cabo con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario, con el fin de garantizar la transitabilidad en las vías a cargo de la Administración Vial.

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: OCTAVIO GUILLERMO BENAVIDES BURBANO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 975 CAU

Firma
Nombre: WENDY YOHANA QUEVEDO PARDO
Supervisor del Contrato de Administracion vial
Matrícula Profesional No.: 25202-262943 C

Firmado digitalmente por ORLANDO ORTIZ GOMEZ

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

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

Revisión:

Director Territorial — Nombre: ORLANDO ORTIZ GOMEZ — Matrícula Profesional No.: 25202-20459 CND — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

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

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