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	4

FECHA: 16 (Día) 1 (Mes) 2024 (Año)

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 ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO **ACTA No:** CUATRO (04)

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. **2632 DE 2023**
OBJETO: **ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL NARIÑO GRUPO 3 AMV 3 LOTE 3**
CONSULTOR: **CONSORCIO JOERING 013 AMV 2023**
SUPERVISOR CONTRATO DE CONSULTORÍA: **UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA**
RESOLUCIÓN No.: **045 de 11/08/2023**
CONTRATO DE OBRA No: **N/A**
CONTRATISTA: **N/A**

PLAZO INICIAL: **HASTA 27 DE DICIEMBRE DE 2023** (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **28/08/2023** (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 382.195.352,00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 487.299.074,00**

PLAZO ACUMULADO: **HASTA 31 DE ENERO DE 2024** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **31/01/2024** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B** $ 105.103.722,00

No. DE ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 05 de 12/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 02 de 13/12/2023		PRESENTES					
		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	2023	$ 6.600.000		4,00	$ 26.400.000			5,10	$ 33.660.000,00	+	1,00	$ 6.600.000	4,10	$ 27.060.000	6,10	$ 40.260.000,00
2	1	Ingeniero Auxiliar 1	2023	$ 4.200.000		4,00	$ 16.800.000			5,10	$ 21.420.000,00	+	1,00	$ 4.200.000	4,10	$ 17.220.000	6,10	$ 25.620.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar 2	2023	$ 2.900.000		4,00	$ 11.600.000			5,10	$ 14.790.000,00	+	1,00	$ 2.900.000	4,10	$ 11.890.000	6,10	$ 17.690.000,00
3	1	Inspector SISO	2023	$ 2.150.000		2,00	$ 4.300.000			2,50	$ 5.375.000,00	+	0,50	$ 1.075.000	1,90	$ 4.085.000	3,00	$ 6.450.000,00
4	1	Auxiliar administrativo o secretaria	2023	$ 1.356.000		4,00	$ 5.424.000			5,10	$ 6.915.600,00	+	1,00	$ 1.356.000	4,10	$ 5.559.600	6,10	$ 8.271.600,00
5	2	Conductor	2023	$ 1.413.600		4,00	$ 11.308.800			5,10	$ 14.418.720,00	+	1,00	$ 2.827.200	4,10	$ 11.591.520	6,10	$ 17.245.920,00
6		**MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo).**	2023				$ 16.776.000			1,00	$ 16.776.000	-	-0,45	$ (7.549.200)		$ -	0,55	$ 9.226.800,00
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia		$ 6.990.000														
		Especialista en Hidráulica e Hidrología		$ 6.990.000														
		Especialista en Estructuras		$ 6.990.000														
		Especialista ambiental		$ 6.990.000														
		Especialista en Vías y/o Pavimentos		$ 6.990.000														
		Especialista en Diseño Geométrico		$ 6.990.000														
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL	2023				$ 92.608.800				$ 113.355.320			$ 11.409.000		$ 77.406.120		$ 124.764.320
		FACTOR MULTIPLICADOR					2,40				2,40			2,40		2,40		2,40
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)	2023				**$ 222.261.120,00**				**$ 272.052.768,00**			**$ 27.381.600,00**		**$ 185.774.688,00**		**$ 299.434.368,00**

No. DE ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 05 de 12/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 02 de 13/12/2023		PRESENTES						
		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															
7	1	Ingeniero Residente 2023	$ 242.250	Día	10,00	$ 2.422.500		Día	10,00	$ 2.422.500	+		$ -		$ -	10,00	$ 2.422.500,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS								$ -							
8	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 2023	$ 6.022.016	Mes	4,00	$ 48.176.128		Mes	5,10	$ 61.424.563,00	+	1,00	$ 12.044.032	4,10	$ 49.380.531,20	6,10	$ 73.468.595,00
		OTROS COSTOS															
9	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. 2023	$ 6.850.000	Global S/comprobante	1,00	$ 6.850.000		Global S/comprobante	3,74	$ 25.619.000	-	-3,00	$ (20.550.000)	0,24	$ 1.644.000,00	0,74	$ 5.069.000,00
10	1	Transportes aéreos y terrestres 2023	$ 5.390.373	Global S/comprobante	1,00	$ 5.390.373		Global S/comprobante	1,00	$ 5.390.373	-	-0,70	$ (3.773.261)		$ -	0,30	$ 1.617.112,00
11	1	Oficina (incluye servicios públicos) 2023	$ 2.000.000	mes (S/comprobante)	4,00	$ 8.000.000		mes (S/comprobante)	5,10	$ 10.200.000	+	1,00	$ 2.000.000	4,10	$ 8.200.000,00	6,10	$ 12.200.000,00
12	1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias, fotografías, etc. 2023	$ 214.117	mes (S/comprobante)	4,00	$ 856.468		mes (S/comprobante)	4,01	$ 858.609	+		$ -	2,50	$ 535.292,50	4,01	$ 858.609,00
13	1	Comunicaciones 2023	$ 349.800	mes (S/comprobante)	4,00	$ 1.399.200		mes (S/comprobante)	5,10	$ 1.783.980	+	1,00	$ 349.800,00	4,15	$ 1.451.670,00	6,10	$ 2.133.780,00
14	1	Capacitación microempresas 2023	$ 424.000	mes (S/comprobante)	4,00	$ 1.696.000		mes (S/comprobante)	5,04	$ 2.136.960	+		$ -	3,67	$ 1.556.080,00	5,04	$ 2.136.960,00
15	1	Peajes 2023	$ 445.200	mes (S/comprobante)	4,00	$ 1.780.800		mes (S/comprobante)	5,00	$ 2.226.000	+	0,00	$ -	2,91	$ 1.295.532,00	5,00	$ 2.226.000,00
		TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS 2023				**$ 76.571.469**				**$ 112.061.985,00**			**$ (9.929.429,00)**		**$ 64.063.105,70**		**$ 102.132.556,00**

No. DE ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)						ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 05 de 12/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
										CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 02 de 13/12/2023		PRESENTES						
		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	VALOR
OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO																		
16	1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	2023	$ 19.037.976	Global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1,00	$ 19.037.976		Global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según	1,07	$ 20.370.634	-	-0,87	$ (16.563.039)		$ -	0,20	$ 3.807.595,00
17	1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	2023	$ 1.562.000	Global	1,00	$ 1.562.000		Global	2,09	$ 3.264.580	-	-0,57	$ (890.340)	1,00	$ 1.562.000,00	1,52	$ 2.374.240,00
18	1000	Plegables (1000 semestrales)	2023	$ 1.740	Unidad	1,00	$ 1.740.000		Unidad	1,00	$ 1.740.000	+		$ -		$ -	1,00	$ 1.740.000,00
		TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	2023				**$ 22.339.976**				**$ 25.375.214**			**$ (17.453.379)**		**$ 1.562.000,00**		**$ 7.921.835**
		Ajuste por Acta de modificación									$ 5.053,25			$ 1.208,00				$ 6.261,25
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	2023				**$ 98.911.445**				**$ 137.442.252,25**			**$ (27.381.600,00)**		**$ 65.625.105,70**		**$ 110.060.652,25**
COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD																		
		Valor total básico	2023				$ 321.172.565,00				$ 409.495.020,00			$ -		$ 251.399.793,70		$ 409.495.020,00
		(D) = (A) + (B)	**Acumulado**				**$ 321.172.565,00**				**$ 409.495.020,00**			**$ -**		**$ 251.399.793,70**		**$ 409.495.020,00**
		IVA sobre Valor Básico	2023				$ 61.022.787,00				$ 77.804.054,00			$ -		$ 47.765.960,81		$ 77.804.054,00
		(E) = (D) * (19%)	**Acumulado**				**$ 61.022.787,00**				**$ 77.804.054,00**			**$ -**		**$ 47.765.960,81**		**$ 77.804.054,00**
		Subtotal costos básicos	2023				$ 321.172.565,00				$ 409.495.020,00			$ -		$ 251.399.793,70		$ 409.495.020,00
		(H) = (D) + (C) + (F)	**Acumulado**				**$ 321.172.565,00**				**$ 409.495.020,00**			**$ -**		**$ 251.399.793,70**		**$ 409.495.020,00**
		Subtotal IVA	2023				$ 61.022.787,00				$ 77.804.054,00			$ -		$ 47.765.960,81		$ 77.804.054,00
		(I) = (E) + (G)	**Acumulado**				**$ 61.022.787,00**				**$ 77.804.054,00**			**$ -**		**$ 47.765.960,81**		**$ 77.804.054,00**
		Costo Total = (H) + (I)	2023				$ 382.195.352,00				$ 487.299.074,00			$ -		$ 299.165.754,51		$ 487.299.074,00
			Acumulado				**$ 382.195.352,00**				**$ 487.299.074,00**			**$ -**		**$ 299.165.754,51**		**$ 487.299.074,00**

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	$ 409.495.020,00	$ 77.804.054,00	$ 487.299.074,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR):	$ 251.399.793,70	$ 47.765.960,81	$ 299.165.754,51
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ -	$ -	$ -
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 158.095.226,30	$ 30.038.093,19	$ 188.133.319,49

PLAZO EN MESES	
INICIAL	4
ADICIONAL	1,1
ACUMULADO	5,1
FALTANTE	1

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN:

Debido a disponibilidad de recursos del Contrato 2632 de 2023, se requiere hacer redistribución de recursos.

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
FRANCISCO GABRIEL ERAZO LEIVA
INGENIERO RESIDENTE AMV
CONSORCIO JOERING 013 AMV 2023
19202-249381 CAU

Firma:
UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor de Contrato de Consultoría
Matrícula No.: 25202-34652 CND

Firma: N.A.
Nombre:
Titular gerencia
Matrícula No.:

Firmado digitalmente por MARIA DEL PILAR CERON BENAVIDES
Firma
MARÍA DEL PILAR CERÓN BENAVIDES
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula No.: 52202-77458 NRÑ

Revisión:

Firmado digitalmente por MARIA DEL PILAR CERON BENAVIDES

Director Territorial — Nombre: — Matrícula Profesional No.: — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

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

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.