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

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-8-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	2

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL ANTIOQUIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

ACTA No. 24 **BÁSICO ACTA:** $ 30.112.323,00 **PERIODO:** 01-DICIEMBRE AL 31-DICIEMBRE DE 2021

ACTA FINAL SI [ ] NO [X] (Indicar con una X)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **2461 DE 2019**

OBJETO: ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA, MODULO 2, GRUPO 2.

INTERVENTOR: ARA INGENIERIA S.A.S. NIT. 830.068.724-8

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME PINEDA ESPINOSA

CONTRATO DE OBRA No.: MANTENIMIENTO RUTINARIO EN LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA. SECTOR 5601 LA UNION - LA FRONTERA - SONSÓN, PR49+0000 - PR103+00000.

CONTRATISTA: ! VIAS DE ORIENTE S.A.S. NIT. 900.470.729-0

PLAZO INICIAL: **HASTA EL 31 DE JULIO DE 2022** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **31** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRAT: **1/01/2020** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGEN: **31/07/2022** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 1.276.845.362,00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **$ 129.825.000,00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1.406.670.362,00**

No. De Orden	CONDICIONES INICIALES (2019). PLAZO: UN (MES)						CONDICIONES INICIALES (2020). PLAZO: 12 MESES				CONDICIONES INICIALES (2021). PLAZO: 12 MESES				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. 01 de fecha 13/09/2021		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																					
	PERSONAL PROFESIONAL																					
	1	Ingeniero Residente	$ 5.088.000,00	$ 400.000,00	1,00	$ 5.488.000,00	$ 5.393.000,00	$ 400.000,00	12,00	$ 69.516.000,00	$ 5.716.000,00	$ 450.000,00	12,00	$ 73.992.000,00			32,0,	$ 194.559.000,00	1,00	6.166.000,00	24,00	$ 143.508.000,00
	PERSONAL AUXILIAR																					
	1	Tecnólogo y/o inspector vial	$ 1.490.000,00		1,00	$ 1.490.000,00	$ 1.585.000,00		12,00	$ 19.020.000,00	$ 1.686.000,00		12,00	$ 20.232.000,00			32,0,	$ 53.293.000,00	1,00	1.686.000,00	24,00	$ 39.252.000,00
	1	Conductor	$ 1.172.000,00		1,00	$ 1.172.000,00	$ 1.260.000,00		12,00	$ 15.120.000,00	$ 1.348.000,00		12,00	$ 16.176.000,00			32,0,	$ 42.555.000,00	1,00	1.348.000,00	24,00	$ 31.296.000,00
		SUBTOTAL				**$ 8.150.000,00**				**$ 103.656.000,00**				**$ 110.400.000,00**						**$ 9.200.000,00**		**$ 214.056.000,00**
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 8.150.000,00**				**$ 103.656.000,00**				**$ 110.400.000,00**				$ 290.407.000,00		**$ 9.200.000,00**		**$ 214.056.000,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,40				2,40				2,40				2,40		2,40		2,40
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 19.560.000,00**				**$ 248.774.400,00**				**$ 264.960.000,00**				$ 696.976.800,00		**$ 22.080.000,00**		**$ 513.734.400,00**
	OTROS COSTOS DIRECTOS																					
	VIÁTICOS																					
	1	Ingeniero Residente	$ 180.000,00	día	5,00	$ 900.000,00	$ 190.000,00	día	10,00	$ 1.900.000,00	$ 200.000,00	día	10,00	$ 2.000.000,00			35,00	$ 7.000.000,00	0,00	$ -	2,4	$ 475.899,00
	COSTO ALQUILER DE EQUIPOS																					
	1	Vehiculo mayor a 2000 cc y modelo no inferior a 10 años (incluye combustible)	$ 4.770.000,00	mes	1,00	$ 4.770.000,00	$ 5.056.000,00	mes	12,00	$ 60.672.000,00	$ 5.359.000,00	mes	12,00	$ 64.308.000,00			32,0	$ 169.517.000,00	1,00	$ 5.359.000,00	24,00	$ 124.980.000,00
	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.	$ 31.625.100,00	GLOBAL S/Comprobante	1,00	$ 31.625.100,00	$ 2.022.480,00	GLOBAL S/Comprobante	1,00	$ 2.022.480,00	$ 2.143.829,00	GLOBAL S/Comprobante	1,00	$ 2.143.829,00			1,00	$ 146.213.649,00	0,004	$ 150.000,00	0,2148	$ 39.379.356,00
	1	Transportes aéreos y terrestres	$ -	Global S/comprobante	0,00	$ -	$ 500.000,00	Global S/comprobante	1,00	$ 500.000,00	$ 1.000.000,00	Global S/comprobante	1,00	$ 1.000.000,00			1,00	$ 2.500.000,00				
	1	Oficina (incluye servicios públicos)	$ 1.272.000,00	mes s/comprobante	1,00	$ 1.272.000,00	$ 1.348.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 16.176.000,00	$ 1.429.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 17.148.000,00			32,00	$ 45.194.000,00	0,77	$ 1.100.000,00	18,14	$ 25.200.000,00
	1	Dotación de Oficina	$ 600.000,00	mes s/comprobante	1,00	$ 600.000,00	$ 750.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 9.000.000,00	$ 800.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 9.600.000,00			32,00	$ 25.220.000,00	1,00	$ 800.000,00	24,00	$ 18.600.000,00
	1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	$ 600.000,00	mes s/comprobante	1,00	$ 600.000,00	$ 730.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 8.760.000,00	$ 800.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 9.600.000,00			32,00	$ 24.945.000,00	0,0016	$ 1.300,00	1,46	$ 1.086.410,00
	1	Comunicaciones	$ 600.000,00	mes s/comprobante	1,00	$ 600.000,00	$ 730.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 8.760.000,00	$ 800.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 9.600.000,00			32,00	$ 24.910.000,00	0,30	$ 241.123,00	7,37	$ 5.622.424,00
	1	Capacitación microempresas	$ 300.000,00	mes s/comprobante	1,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 3.600.000,00	$ 350.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 4.200.000,00			32,00	$ 10.900.000,00	1,00	$ 350.000,00	23,00	$ 7.500.000,00
	1	Peajes	$ 300.000,00	mes s/comprobante	1,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 3.600.000,00	$ 350.000,00	mes s/comprobante	12,00	$ 4.200.000,00			32,00	$ 10.200.000,00	0,05	$ 18.400,00	2,29	$ 719.100,00
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO																					
	1	Interventorías asignadas, GPS, topografía y/o laboratorios y toma de muestras de campo.	$ 220.833,00	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1,00	$ 220.833,00	$ 2.809.000,00	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1,00	$ 2.809.000,00	$ 2.977.540,00	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1,00	$ 2.977.540,00			1,00	$ 7.848.486,00				
	1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	$ 1.000,00	global	1,00	$ 1.000,00	$ 3.000.000,00	global	1,00	$ 3.000.000,00	$ 150.000,00	global	1,00	$ 150.000,00			4,00	$ 6.151.000,00	0,08	$ 12.500,00	2,00	$ 3.150.000,00
	500	Plegables (500 semestrales)		Unidad	2,00	$ -	$ 1.000,00	Unidad	2,00	$ 1.000.000,00	$ 1.000,00	Unidad	2,00	$ 1.000.000,00			8,00	$ 3.000.000,00				
	1	Videos		Unidad	2,00	$ -	$ 300.000,00	Unidad	2,00	$ 600.000,00	$ 300.000,00	Unidad	2,00	$ 600.000,00			7,00	$ 1.500.000,00				
		Ajuste por Acta de modificación																				
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					$ 41.188.933,00				$ 122.399.480,00				$ 128.527.369,00				$ 485.099.135,00		**$ 8.032.323,00**		**$ 226.713.189,00**
		Ajuste por Acta de modificación																				
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 41.188.933,00				$ 122.399.480,00				$ 128.527.369,00				$ 485.099.135,00		$ 8.032.323,00		$ 226.713.189,00

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

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-8-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 2
FECHA	31 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL ANTIOQUIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

ACTA No. 24 **BÁSICO ACTA:** $ **30.112.323,00** **PERIODO:** **01-DICIEMBRE AL 31-DICIEMBRE DE 2021**

ACTA FINAL SI [ ] NO [x] (Indicar con una X)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **2461 DE 2019**

OBJETO: ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA, MODULO 2, GRUPO 2.

INTERVENTOR: ARA INGENIERIA S.A.S. NIT. 830.068.724-8

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME PINEDA ESPINOSA

CONTRATO DE OBRA No.: MANTENIMIENTO RUTINARIO EN LAS VIAS A CARGO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA. SECTOR 5601 LA UNION - LA FRONTERA - SONSÓN, PR49+0000 - PR103+00000.

CONTRATISTA: VIAS DE ORIENTE S.A.S. NIT. 900.470.729-0

PLAZO INICIAL: **HASTA EL 31 DE JULIO DE 2022** (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: **31** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRAT **1/01/2020** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGEN **31/07/2022** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 1.276.845.362,00** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **$ 129.825.000,00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1.406.670.362,00**

No. De Orden	CONDICIONES INICIALES (2019). PLAZO: UN (MES)					CONDICIONES INICIALES (2020). PLAZO: 12 MESES				CONDICIONES INICIALES (2021). PLAZO: 12 MESES				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. 01 de fecha 13/09/2021		PRESENTE ACTA		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA	
	Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 60.748.933,00				$ 371.173.880,00				$ 393.487.369,00				$ 1.182.075.935,00		$ 30.112.323,00		$ 740.494.489,00
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)																				
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 60.748.933,00				$ 371.173.880,00				$ 393.487.369,00				$ 1.182.075.935,00		**$ 30.112.323,00**		**$ 740.494.489,00**
		IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 11.542.297,00				$ 70.523.037,00				$ 74.762.600,00				$ 224.594.427,00		**$ 5.721.341,37**		**$ 140.693.950,50**
		Costo Total = (E) + (F)				$ 72.291.230,00				$ 441.696.917,00				$ 468.249.969,00				$ 1.406.670.362,00		**$ 35.833.664,37**		**$ 881.188.439,50**

VALOR SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	MES	ACUMULADO
	$ 2.633.300,00	$ 62.791.400,00

(Información tomada del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-13 del Informe mensual de interventoría).

VALOR BÁSICO EN LETRAS: TREINTA MILLONES CIENTO DOCE MIL TRESCIENTOS VEINTI TRES PESOS M/CTE

Saldo básico por ejecutar: $ 441.581.446,00

NOTA:
1. Con la suscripción de la presente acta el Interventor manifiesta bajo la gravedad de juramento que los costos relacionados corresponden a causados y pagados realmente por el Interventor.
2. El Interventor debe realizar los pagos correspondientes a seguridad social, aportes de ley y demás obligaciones a que hace referencia el contrato de Interventoría.
3. Las dedicaciones se deben indicar con dos decimales y el valor total se debe redondear al peso.

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

Firma
Nombre: KERLY GIOVANNA CUELLAR OBREGON
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría ARA INGENIERIA S.A.S
Cedula de Ciudadanía No.: 52.904.861 de Bogotá

Firma
Nombre: JAIME PINEDA ESPINOSA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No. 2521906921 BYC

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.