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: 14 (Día) 12 (Mes) 2020 (Año)

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

ACTA No. 12 **BÁSICO ACTA:** **$ 52.552.494,00** **PERIODO:** **01-DICIEMBRE AL 31-DICIEMBRE DE 2020**

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)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1.276.845.362,00**

No. De Orden	CONDICIONES INICIALES (2019). PLAZO: UN (MES)						CONDICIONES INICIALES (2020). PLAZO: 12 MESES				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. XX de fecha XX/XX/20XX		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	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					1,00	5.793.000,00	12,00	$ 69.516.000,00
	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					1,00	1.585.000,00	12,00	$ 19.020.000,00
	1	Conductor	$ 1.172.000,00		1,00	$ 1.172.000,00	$ 1.260.000,00		12,00	$ 15.120.000,00					1,00	1.260.000,00	12,00	$ 15.120.000,00
		SUBTOTAL				**$ 8.150.000,00**				**$ 103.656.000,00**						**$ 8.638.000,00**		**$ 103.656.000,00**
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 8.150.000,00**				**$ 103.656.000,00**						**$ 8.638.000,00**		**$ 103.656.000,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,40				2,40						2,40		2,40
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 19.560.000,00**				**$ 248.774.400,00**						**$ 20.731.200,00**		**$ 248.774.400,00**
	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					0,00	$ -	0,4	$ 75.899,00
	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					1,00	$ 5.056.000,00	12,00	$ 60.672.000,00
	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					0,7183	$ 24.168.176,00	0,79	$ 26.689.191,00
	1	Transportes aéreos y terrestres	$ -	Global S/comprobante	0,00	$ -	$ 500.000,00	Global S/comprobante	1,00	$ 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					0,74	$ 1.000.000,00	8,90	$ 12.000.000,00
	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					1,00	$ 750.000,00	12,00	$ 9.000.000,00
	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					0,038	$ 28.100,00	1,12	$ 821.213,00
	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					0,32	$ 232.618,00	3,88	$ 2.834.376,00
	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					1,00	$ 300.000,00	11,00	$ 3.300.000,00
	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					0,12	$ 36.400,00	1,67	$ 501.700,00
	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								
	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					0,08	$ 250.000,00	1,00	$ 3.000.000,00
	500	Plegables (500 semestrales)		Unidad	2,00	$ -	$ 1.000,00	Unidad	2,00	$ 1.000.000,00								
	1	Videos		Unidad	2,00	$ -	$ 300.000,00	Unidad	2,00	$ 600.000,00								
		Ajuste por Acta de modificación																
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					$ 41.188.933,00				$ 122.399.480,00						**$ 31.821.294,00**		**$ 118.894.379,00**
		Ajuste por Acta de modificación																
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 41.188.933,00				$ 122.399.480,00						$ 31.821.294,00		$ 118.894.379,00

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	14 (Día)	12 (Mes)	2020 (Año)

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

ACTA No. 12 **BÁSICO ACTA:** **$ 52.552.494,00** **PERIODO:** **01-DICIEMBRE AL 31-DICIEMBRE DE 2020**

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)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 1.276.845.362,00**

No. De Orden	CONDICIONES INICIALES (2019). PLAZO: UN (MES)						CONDICIONES INICIALES (2020). PLAZO: 12 MESES				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modif. No. XX de fecha XX/XX/20XX		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	VALOR	DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 60.748.933,00				$ 371.173.880,00						$ 52.552.494,00		$ 367.668.779,00
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)																
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 60.748.933,00				$ 371.173.880,00						**$ 52.552.494,00**		**$ 367.668.779,00**
		IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 11.542.297,00				$ 70.523.037,00						**$ 9.984.974,00**		**$ 69.857.066,00**
		Costo Total = (E) + (F)				$ 72.291.230,00				$ 441.696.917,00						**$ 62.537.468,00**		**$ 437.525.845,00**

VALOR SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	MES	ACUMULADO
	$ 2.531.000,00	$ 30.573.800,00

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

VALOR BÁSICO EN LETRAS: CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

Saldo básico por ejecutar: $ 705.310.517,00

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 CUÉLLAR OBREGÓN
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
Matricula No.: 1521906921 BYC

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