INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	
FECHA	5	4	2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA ACTA No: **2**

POR CANTIDADES DE OBRA ☐

POR CONTRATO ADICIONAL No. **728-1-2021 de 2021**

CONTRATO No : **728-2021**

OBJETO: "Habilitar y/o brindar transitabilidad en la red vial a cargo del invias, a traves del sistema de monto agotable en las vias a cargo de la Direccion Territorial Magdalena."

CONTRATISTA: **RICARDO ARIEL AVILA PEÑA** LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): **Vías 2701, 4518, 9007A, 4313, 80MG01**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 2462-2019 INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL 2022

PLAZO INICIAL: 2 Meses PLAZO ACUMULADO: **2 Meses**

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 3/03/2021 **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** **2/05/2021**

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. FECHA DE REANUDACIÓN: N.A.

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 58.339.868,00** VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: **$ 29.168.227,00**

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 87.508.095,00**

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 1 de 5/04/2021		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									ACTA ANTERIOR			PRESENTES					
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	210.2.2	210.2.2-13		Excavaciones varias en material común de la explanacion y canales	M³	1.250,00	$ 13.056,00	$ 16.320.000,00	1.774,00	$ 23.161.344,00	+	1.109,00	$ 14.479.104,00	1.774	$ 23.161.344,00	2.883,00	$ 37.640.448,00
	220.1	220.1-13		Terraplenes	M³	1.000,00	$ 9.697,00	$ 9.697.000,00	2.218,00	$ 21.507.946,00	+	823,00	$ 7.980.631,00	2.218	$ 21.507.946,00	3.041,00	$ 29.488.577,00
	310.1	310.1-13		Conformación de calzada existente	M²	9.350,00	$ 632,00	$ 5.909.200,00	17.430,00	$ 11.015.760,00	+	8.070,00	$ 5.100.240,00	17.150	$ 10.838.800,00	25.500,00	$ 16.116.000,00
	311.1	311.1-13		Afirmado	M³	67,00	$ 188.394,00	$ 12.622.398,00	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	600.1.1	600.1.1-13		Excavaciones varias sin clasificar	M³	20,00	$ 21.120,00	$ 422.400,00	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	630.2	630.2-13		Concreto clase reforzado f'c = 21 MPa	M³	2,00	$ 580.575,00	$ 1.161.150,00	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	630.6	630.6-13		Concreto Resistencia 14MPA (F)	M³	2,00	$ 330.011,00	$ 660.022,00	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	640.1	640.1-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	201,00	$ 5.808,00	$ 1.167.408,00	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	661.1	661.1-13		Tuberia de Concreto Reforzado de 21MPA de 900 MM de diametro	M	5,00	$ 700.449,00	$ 3.502.245,00	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	710.1	710.1-13		Señal vertical de tránsito tipo SP, SR Y SI (75cm X 75cm) con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior	UND	4,00	$ 242.622,00	$ 970.488,00	-	$ -	-	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	900,1	900,1-13		Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanación Canales y prestamos, entre cien metros (100m) y mil metos (1000m) de distancia.	M³-KM	1.250,00	$ 1.258,00	$ 1.572.500,00	1.773,00	$ 2.230.434,00	+	1.110,00	$ 1.396.380,00	1.773	$ 2.230.434,00	2.883,00	$ 3.626.814,00
Ajuste al peso				ajuste al peso						$ 1.147,00							$ 1.413,00

	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)	**$ 54.004.811,00**	**$ 57.916.631**	$ 28.956.355,00	$ 57.738.524,00	$ 86.873.252,00
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) **NO MODIFICAR**	**$ 2.000.000,00**	**$ -**	$ -	$ -	
	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C) **NO MODIFICAR**	**$ 1.067.831,00**	**$ -**	$ -	$ -	
(1)	VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	**$ 57.072.642,00**	**$ 57.916.631**	$ 28.956.355,00	$ 57.738.524,00	**$ 86.873.252,00**
	AIU	**30%**	**30%**	**30%**	30%	**30%**
	ADMINISTRACIÓN	**20%**	**20%**	**20%**	20%	**20%**
	IMPREVISTOS	**5%**	**5%**	**5%**	5%	**5%**
	UTILIDAD	**5%**	**5%**	**5%**	5%	**5%**
(2)	VALOR IVA (OBRA) (E)	**$ 417.069,00**	**$ 423.237,00**	**$ 211.604,00**	**$ 421.935,00**	**$ 634.843,00**
	SUB TOTAL No.1	**$ 57.489.711,00**	**$ 58.339.868,00**	**$ 29.167.959,00**	**$ 58.160.459,00**	**$ 87.508.095,00**
(3)	GASTOS REEMBOLSABLES PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (ESPECIFICACION PARTICULAR 102.1P - UNIDAD: GLOBAL) - NO MODIFICAR	$ 825.595,00	**$ -**	$ -	$ -	
(4)	ADMINISTRACION SOBRE GASTOS REEMBOLSABLES DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD A = 2,5%	$ 20.640,00	**$ -**	$ -	$ -	$ -
(5)	IVA (19% DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS GASTOS REEMBOLSABLES DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD)	**$ 3.922,00**	**$ -**	$ -	$ -	**$ -**
*	**SUB TOTAL No.2**	**$ 850.157,00**	$ -	$ -	$ -	**$ -**
(1)+(	**TOTAL No.1 VALOR BÁSICO TOTAL**	**$ 57.918.877,00**	**$ 57.916.631,00**	**$ 28.956.355,00**	**$ 57.738.524,00**	**$ 86.873.252,00**
)+(5)	**TOTAL No.2 VALOR TOTAL DEL IVA (IVA DE LA UTILIDAD + IVA DE LA ADMINISTRACION DE GASTOS REEMBOLSABLES)**	**$ 420.991,00**	**$ 423.237,00**	**$ 211.604,00**	**$ 421.935,00**	**$ 634.843,00**
*	**VALOR TOTAL (F+I+J) (TOTAL 1 + TOTAL 2)**	**$ 58.339.868,00**	**$ 58.339.868,00**	**$ 29.167.959,00**	**$ 58.160.459,00**	**$ 87.508.095,00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN:

Ajustar las cantidades de obra de acuerdo con la adición de recursos estipulada enn el contrato 728-1-2021 de 2021. Loa anterior para continuar con la atención de la Emergencia Vial existente en la Ruta 27 Vía 2701 Plato - Salamina Pr 99+0100 al Pr 100+0500, para garantizar la transitabilidad de la vía,por el paso alterno enttre Palmarito y el Colegio de Bachillerato de Salamina, adecuandoy mejorando los sitios críticos detectados con las lluvias que se presentanen la zona.

ÍTEMS PREVISTOS Y/O NO PREVISTOS QUE SE AFECTAN CON LA MODIFICACIÓN:

Se aumentan las cantidades de los Items 210.2, Exc en mat comun para explanación, 220.1 - Terraplen, 310,1 - Conformacion de Calzada y 900,1 - Transp de materiales.

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma:
Nombre: **RICARDO ARIEL AVILA PEÑA**
Contratista
Matricula No.: 08202 - 50299 Atl

Firma:
Nombre: **LADY YOLIMA CASTELLANOS MONSALVE**
Representante Legal **CONSORCIO VIAL 2022**
Interventoría

Firma: Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
Nombre: **FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA**
Director Territorial Magdalena
Matricula No.: 13202 - 097750 BLV

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: EDGAR WILLIAN MAIGUEL — Firma

Director Territorial — Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA — Firma

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: EDGAR WILLIAN MAIGUEL — Firma

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