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	28	9	2020

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

POR CANTIDADES DE OBRA ☐

POR CONTRATO ADICIONAL No. 1072-1-2020 -2020

CONTRATO No : **1072 de 2020**

OBJETO: **"Habilitar y/o brindar transitabilidad en la red vial a cargo del invías, 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: 3 Meses PLAZO ACUMULADO: **Cuatro (4) Meses**

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 31/08/2020 **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2020**

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 60.727.447,00** VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 24.272.553,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 85.000.000,00**

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES					EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									ACTA ANTERIOR			PRESENTES					
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	201.2	201-13		Demolición de Estructuras .	M³	8,00	$ 173.267,00	$ 1.386.136,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
2	211.1	211-13		Remocion de Derrumbes	M³	100,00	$ 8.535,00	$ 853.500,00	92,00	$ 785.220,00	-		$ -	-	$ -	92,00	$ 785.220,00
3	310.1	310-13		Conformacion de la Calzada existente	M²	4.000,00	$ 798,00	$ 3.192.000,00	1.824,00	$ 1.455.552,00	+	5.040,00	$ 4.021.920,00	-	$ -	6.864,00	$ 5.477.472,00
4	311.1	311-13		Afirmado (incluye transporte)	M³	124,00	$ 159.322,00	$ 19.755.928,00	355,00	$ 56.559.310,00	+	126,00	$ 20.074.572,00	-	$ -	481,00	$ 76.633.882,00
5	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	M³	34,00	$ 20.714,00	$ 704.276,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
6	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo (material seleccionado)	M³	37,00	$ 45.147,00	$ 1.670.439,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
7	630.3	630-13		Concreto Resistencia 28 MPA © (4000 psi)	M³	12,00	$ 540.899,00	$ 6.506.682,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
8	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14 MPA (F) (2000 psi)	M³	6,00	$ 324.692,00	$ 1.948.152,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
9	630,4	630-13		Concreto Resistencia 21 MPA (D) (3000 psi)	M³	2,00	$ 517.037,00	$ 1.034.074,00	1,00	$ 517.037,00	-		$ -	-	$ -	1,00	$ 517.037,00
10	630.7	630-13		Concreto Resistencia 14 MPA (G) (Ciclòpeo)	M³	10,00	$ 318.150,00	$ 3.181.500,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
11	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=4200 Mpa.(60.000 psi)	Kg	1.200,00	$ 4.863,00	$ 5.851.494,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
12	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado 21 MPA de 900 mm de diámetro interior (36)"	M	27,00	$ 426.835,00	$ 11.540.439,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
13	673.1.2	673-13		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	M²	50,00	$ 7.445,00	$ 372.250,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
14	681.1	681-13		Gavión de Malla de alambre de acero entrelazado, Clase 3; recubrimiento de zinc (galvanizado) y PVC	M³	5,00	$ 264.182,00	$ 1.320.910,00		$ -	-		$ -	-	$ -	-	$ -
				ITEMS NO PREVISTOS													
15	220.1	220-13		Terraplen	M³		$ 13.298,00				+	-	$ -			-	$ -
Ajuste al peso				Ajuste al peso						$ 661,00			-$ 29,00				$ 632,00
(1)	* SUBTOTAL OBRAS (A)							**$ 59.317.780,00**		**$ 59.317.780**			**$ 24.096.463**		$ -		$ 83.414.243,00
	* VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)							**$ 59.317.780,00**		**$ 59.317.780**			**$ 24.096.463**		$ -		**$ 83.414.243,00**
	* AIU							**30%**		**30%**			**30%**		$ -		**30%**
	* ADMINISTRACIÓN							**20%**		20%			20%		$ -		20%
	IMPREVISTOS							**5%**		5%			5%		$ -		5%
	UTILIDAD							**5%**		5%			5%		$ -		5%
(2)	**VALOR IVA (OBRA) (E)**							**$ 433.476,00**		**$ 433.476,00**			**$ 176.090,00**		$ -		**$ 609.566,00**
	SUB TOTAL No.1							**$ 59.751.256,00**		**$ 59.751.256,00**			**$ 24.272.553,00**		$ -		**$ 84.023.809,00**
(3)	**GASTOS REEMBOLSABLES PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (ESPECIFICACION PARTICULAR 102.1P - UNIDAD: GLOBAL) - NO MODIFICAR**							$ 947.989,00		$ 947.989,00			$ -		$ -		$ 947.989,00
(4)	**ADMINISTRACION SOBRE GASTOS REEMBOLSABLES DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD A = 2,5%**							$ 23.700,00		$ 23.700,00			$ -		$ -		$ 23.700,00
(5)	IVA (19% DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS GASTOS REEMBOLSABLES DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD)							**$ 4.503,00**		**$ 4.503,00**			$ -		$ -		**$ 4.503,00**
	SUB TOTAL No.2							**$ 976.192,00**		**$ 976.192,00**			$ -		$ -		**$ 976.192,00**
(1)+(3)+(4)	**TOTAL No.1 VALOR BASICO TOTAL**							**$ 60.289.468,00**		**$ 60.289.469,00**			**$ 24.096.463,00**		$ -		**$ 84.385.931,00**
(2)+(5)	**TOTAL No.2 VALOR TOTAL DEL IVA (IVA DE LA UTILIDAD + IVA DE LA ADMINISTRACION DE GASTOS REEMBOLSABLES)**							**$ 437.979,00**		**$ 437.979,00**			**$ 176.090,00**		$ -		**$ 614.069,00**
	* **VALOR TOTAL (F+I+J) (TOTAL 1 + TOTAL 2)**							**$ 60.727.447,00**		**$ 60.727.448,00**			**$ 24.272.553,00**		$ -		**$ 85.000.000,00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio):

Ajustar las cantidades de obra de acuerdo con las actividades e ITEMS requeridos para atender la emergencia en el PR99+300, de acuerdo con la Adición N° 1 al contrato de obra.

ÍTEMS PREVISTOS Y/O NO PREVISTOS QUE SE AFECTAN CON LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio): No aplica

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 WILLIAM MAIGUEL — Firma

Director Territorial — Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA — Firma: Firmado digitalmente por FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: ARNOLDO GIL ARRIETA ORTIZ — Firma

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