INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-7-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 30/03/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA ☑

POR CONTRATO ADICIONAL ☐ No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 3330 - 2023 (Indique número y año)

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 5039 - 2023 INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S.

PLAZO INICIAL: 3 meses (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 21/12/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 28/12/2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 198.468.218,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 198.468.218,00

1 de 1

PLAZO ACUMULADO: 4,3 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/04/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 17/01/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES					MODIFICACIONES						EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTES						
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+ / -	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
LIMPIEZA OBRAS MENORES DE DRENAJE																		
1	800.1P	800-13	X	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml	21,30	$ 96.770,60	$ 2.061.214,00			-	21,3	$ 2.061.213,78				0,00	$ -
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO																		
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA																		
2	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin Clasificar	M3	1,60	$ 67.861,00	$ 108.578,00			-	1,6	$ 108.578,00				0,00	$ -
3	320.3	320-13		Subbase Granular Clase C	M3	40,8	$ 165.225,70	$ 6.741.209,00			-	40,8	$ 6.741.209,00				0,00	$ -
4	630.1.4.1	630-13		Concreto reforzado resistencia 21 MPA (D) - mezcla in situ	M3	26,7	$ 701.314,00	$ 18.725.084,00			-	26,7	$ 18.725.084,00				0,00	$ -
5	630.1.7	630-13		Concreto Ciclópeo Resistencia 14MPa (G)	M3	13,5	$ 373.115,20	$ 5.037.055,00			-	13,5	$ 5.037.055,00				0,00	$ -
6	640.1	640-13		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)	KG	1.262	$ 7.012,00	$ 8.849.144,00			-	1262	$ 8.849.144,00				0,00	$ -
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS																		
7	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	107,9	$ 67.861,00	$ 7.322.202,00			-	107,9	$ 7.322.202,00					
7,1				Excavaciones Varias sin Clasificar	M4		$ 64.708,80				+	236,8	$ 15.323.044,00				236,8	$ 15.323.044,00
8	600.2.1	600-13		Excavaciones en roca en seco	M3	19,0	$ 101.120,20	$ 1.921.284,00			-	19,0	$ 1.921.284,00				0,0	$ -
10	630.1.6	630-13		Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	1,0	$ 523.929,60	$ 509.114,00			-	1,0	$ 509.114,00				0,0	$ -
10,1	630.1.6			Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ (cotizado en el sector)	M3		$ 544.448,60				+	2,3	$ 1.252.232,00				2,3	$ 1.252.232,00
11	630.1.4.1	630-13		Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	19	$ 701.314,00	$ 13.324.966,00			-	19,0	$ 13.324.966,00				0,0	$ -
11,1	630.1.4.1			Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ (cotizado en el sector)	M3		$ 1.072.475,60				+	47,8	$ 51.264.334,00				47,8	$ 51.264.334,00
12	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	1159	$ 7.012,00	$ 8.126.207,00			-	1158,9	$ 8.126.207,00				0,0	$ -
12.1	640.1			Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa (cotizado en el sector)	KG		$ 7.556,00				+	2895,0	$ 21.874.620,00				2895,0	$ 21.874.620,00
13	610.1	610-13		Relleno para Estructuras con Suelo	M3	63	$ 148.863,30	$ 9.378.388,00			-	63,0	$ 9.378.388,00				0,0	$ -
14	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado .21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	M	17	$ 783.844,20	$ 13.246.967,00			-	16,9	$ 13.246.967,00				0,0	$ -
18	610.1P	610-13		Relleno para Estructuras con material producto de la excavación	M3	12,0	$ 21.975,90	$ 263.711,00			-	12,0	$ 263.711,00				0,0	$ -
18.1	610.1P			Relleno para Estructuras con material producto de la excavación	M3		$ 83.473,01				+	84,2	$ 7.027.998,00				84,19	$ 7.027.998,00
CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIONES																		
19	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	M3	129,60	$ 67.861,00	$ 8.794.786,00			-	129,6	$ 8.794.786,00				0,00	$ -
20	673.1.1	673-13		Geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 n aproximadamente	M2	51,00	$ 8.811,60	$ 449.392,00			-	51	$ 449.392,00				0,00	$ -
21	681.1	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado)	M3	126,00	$ 293.946,70	$ 37.037.284,00			-	126	$ 37.037.284,00				0,00	$ -
22	630.6	630-13		Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	1,80	$ 523.929,60	$ 943.073,00			-	1,8	$ 943.073,00				0,00	$ -
23	610.2	610-13		Relleno para Estructuras con recebo	M3	19,50	$ 57.425,40	$ 1.119.795,00			-	19,5	$ 1.119.795,00				0,00	$ -
30	673.2			Material Drenante	M3	8,10	$ 74.841,60	$ 606.217,00			-	8,1	$ 606.217,00				0,00	$ -
31	674.1.1P		X	Dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10) metros	M3	18,90	$ 41.814,00	$ 790.285,00			-	18,9	$ 790.285,00				0,00	$ -
ITEMS NO PREVISTOS																		
	NP2		X	Suministro, transporte y colocación de AFIRMADO, material granular para reconformacion de via.	M3		$ 190.318,97	$ -			+	60,0	$ 11.419.138,00				60,00	$ 11.419.138,00
	NP1		X	Suministro transporte e instalacion de Tubería de PVC 36"	UND		$ 7.474.463,55	$ -			+	5,0	$ 37.372.318,00				5,00	$ 37.372.318,00
	NP3		X	Transporte interno , acarreo interno a una distancia de 200 m aprox	M3		$ 45.078,03	$ -			+	53,0	$ 2.388.910,00				53,00	$ 2.388.910,00
Ajuste al peso													$ (0,22)					
*								**SUBTOTAL BASICO DE OBRA**					$ 2.566.639,22					$ 147.922.594,00
*								**PAGA (GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL)**					$ 42.704,00					$ 4.403.383,00
*								**GASTOS ADMINISTRATIVOS**					$ (2.609.343,00)					$ 46.142.241,00
*								**VALOR ESTIMADO CONVENIO**					$ (0,00)					$ 198.468.218,00

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o

Cambio en el alcance del proyecto con justificación aprobada en comité operativo No. 01 con fecha 20/03/2024 donde se propone la construcción de 5 alcantarillas con tubería novafort adaptada a la cartilla de obras menores de drenaje del INVIAS, con APUs ajustados a los precios de mercado de la zona, cabe destacar que los precios de las condiciones iniciales del presupuesto estaban basadas en precios del año 2023. Se elimina ítem de limpieza de alcantarillas con el fin de ajustar el presupuesto a las necesidades del convenio pero se deja claridad de que existen transversales que presentan necesidad inmediata de limpieza lo que traería el uso del ítem en el transcurso del proyecto.

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: **FRANCISCO JAVIER GRANADA HIGUITA**
Representante Legal o Apoderado
Presidente Junta de Acción Comunal
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma:
Nombre: **CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202147775 CND

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA — Matrícula Profesional No.: 05202096971 ANT — Firma (Suscribe según su competencia) — Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Director Territorial — Nombre: MAURICIO HOYOS SIERRA — Matrícula Profesional No.: 05202096971 ANT — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

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

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.