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	1 de 1

FECHA: 14/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [ ]
POR CONTRATO ADICIONAL [X] No. 1 No. 14/11/2024 (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 2000 - 2024 (Indicar el número y año)
OBJETO: HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA.
CONTRATISTA: LESATH SAS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: N/A INTERVENTOR: N/A

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 15/08/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 274.502.885,63 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $

PLAZO ACUMULADO: 3 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/11/2024 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $

No. DE ORDEN	ÍTEM 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	
									CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA		PRESENTES						
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
I. EXPLANACIONES																	
1	201.7	201		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	12,00	$ 209.450,00	$ 2.513.400,00			-	7	$ (1.466.150,00)			5,00	$ 1.047.250,00
2	210.1.1	210		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	200,00	$ 26.420,00	$ 5.284.000,00			-	137,6	$ (3.635.392,00)			62,40	$ 1.648.608,00
3	210.2.1	210		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	200,00	$ 57.250,00	$ 11.450.000,00			-	189,20	$ (10.831.700,00)			10,80	$ 618.300,00
4	211.1P	211	211.1P	REMOCIÓN DE DERRUMBES (INCLUYE CAMABAJA PARA TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS)	m3	4.000,00	$ 21.760,00	$ 87.040.000,00			-	4000	$ (87.040.000,00)			0,00	$ -
Subtotal								**$ 106.287.400,00**					**$ (102.973.242,00)**				**$ 3.314.158,00**
II. ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
5	600.1.1	600		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	25	$ 34.540,00	$ 863.500,00			+	581	$ 20.067.740,00			606,00	$ 20.931.240,00
6	610.2	610		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (Analizado sin preparacion de superficie base del relleno)	m3	20	$ 86.680,00	$ 1.733.600,00			+	134	$ 11.615.120,00			154,00	$ 13.348.720,00
7	610.8	610		RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE (Analizado sin preparación de la superficie base del relleno)	m3	20	$ 137.650,00	$ 2.753.000,00			-	2	$ (275.300,00)			18,00	$ 2.477.700,00
8	630.4.1P	630	630.4.1P	HEXÁPODO RESISTENCIA 21 Mpa (Clase C - Incluye acero de refuerzo F'y 420 Mpa y acero para amarre entre hexápodos)	Und	10	$ 1.611.340,00	$ 16.113.400,00			+	50	$ 80.567.000,00			60,00	$ 96.680.400,00
9	630.4.2P	630	630.4.2P	BOLSACRETO RESISTENCIA 21 Mpa (Clase D)	m3	20	$ 921.210,00	$ 18.424.200,00			-	20	$ (18.424.200,00)			0,00	$ -
10	630.1.3.2	630		TPO DE CONCRETO_CLASE C (Analizado para concreto reforzado resistencia 28 Mpa, compra de mezcla)	m3	1	$ 678.290,00	$ 678.290,00			-	1	$ (678.290,00)			0,00	$ -
11	630.1.4.1	630		TIPO DE CONCRETO CLASE D (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	m3	15	$ 922.810,00	$ 13.842.150,00			+	18	$ 16.610.580,00			33,00	$ 30.452.730,00
12	630.1.5.1	630		TIPO DE CONCRETO CLASE E (Analizado para concreto simple con resistencia 17 Mpa, mezcla in situ)	m3	10	$ 798.970,00	$ 7.989.700,00			-	10	$ (7.989.700,00)			0,00	$ -
13	630.1.6	630		TIPO DE CONCRETO CLASE F (Analizado para concreto liviano resistencia 14 Mpa, mezcla in situ)	m3	10	$ 659.280,00	$ 6.592.800,00			-	8	$ (5.274.240,00)			2,00	$ 1.318.560,00
14	630.1.7	630		TIPO DE CONCRETO CLASE G (Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	m3	10	$ 474.130,00	$ 4.741.300,00			+	2	$ 948.260,00			12,00	$ 5.689.560,00
15	640.1	640		ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	1000	$ 6.190,00	$ 6.190.000,00			+	3727,16	$ 23.071.120,40			4.727,160	$ 29.261.120,40
16	650.2	650		FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	kg	500	$ 13.150,00	$ 6.575.000,00			-	500	$ (6.575.000,00)			0,00	$ -
17	650.3	650		TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	500	$ 160,00	$ 80.000,00			-	500	$ (80.000,00)			0,00	$ -
18	650.4	650		MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	500	$ 5.580,00	$ 2.790.000,00			-	500	$ (2.790.000,00)			0,00	$ -
19	661.1.1	661		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 600mm DE DIAMETRO INTERIOR	m	2	$ 616.060,00	$ 1.232.120,00			+	1	$ 616.060,00			3,00	$ 1.848.180,00
20	661.1.2	661		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	m	2	$ 868.000,00	$ 1.736.000,00			-	2	$ (1.736.000,00)			0,00	$ -
21	671.3	671		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	2	$ 704.318,55	$ 1.408.637,10			-	2	$ (1.408.637,10)			0,00	$ -
22	671.1P	671	671.1P	CUNETA EN SACOS DE SUELO CEMENTO PROPORCIÓN 5:1	M2	7,89	$ 99.840,00	$ 787.737,60			-	7,89	$ (787.737,60)			0,00	$ -
23	673.1.2	673		GEOTEXTIL TIPO tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 1400 N	m2	200	$ 11.290,00	$ 2.258.000,00			-	110	$ (1.241.900,00)			90,00	$ 1.016.100,00
24	681.1	681		GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTLO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO). (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	m3	50	$ 296.400,00	$ 14.820.000,00			+	206	$ 61.058.400,00			256,00	$ 75.878.400,00
25	685.8.1	685		BOLSAS GIGANTES DE GEOTEXTIL. (BGG) (Analizado para una superficie de 1m2, considerando dimensiones de la BGG en 4,25 m x 2,28 m x 1,45 m de capacidad máxima de 14 m3 - incluye hilo de alta tenacidad para sellado)	m2	10	$ 181.800,00	$ 1.818.000,00			-	10	$ (1.818.000,00)			0,00	$ -
26	685.8.2.1	685		MATERIAL DE RELLENO, CARGUE,TRANSPORTE E INSTALACION DE BGG (Analizado para instalación 1: Con formaleta fija)	m3	10	$ 17.710,00	$ 177.100,00			-	10	$ (177.100,00)			0,00	$ -
27	681.3P	681	681.3P	GAVIÓN RELLENO DE SUELO CON GEOTEXTIL, DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	m3	10	$ 223.290,00	$ 2.232.900,00			-	10	$ (2.232.900,00)			0,00	$ -
Subtotal								**$ 115.837.434,70**					**$ 163.065.275,70**				**$ 278.902.710,40**
III. TRANSPORTE																	
28	900.1	900		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	m3E	2.000	$ 1.720,00	$ 3.440.000,00			-	2.000	$ (3.440.000,00)			0,00	$ -
29	900.2.1	900		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	m3/km	3.000,00	$ 1.550,00	$ 4.650.000,00			-	1.824	$ (2.827.200,00)			1.176,00	$ 1.822.800,00
30	900.3.1	900		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	m3/km	20.000,00	$ 1.660,00	$ 33.200.000,00			-	20000	$ (33.200.000,00)			0,00	$ -
31	900.3.1P	900	900.3.1P	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS, BASES Y SUBBASES GRANULARES, AGREGADOS, MATERIAL DE ARRMADO	m3/km	4.623,00	$ 1.660,00	$ 7.674.180,00			-	4.353,00	$ (7.225.980,00)			270,00	$ 448.200,00
Subtotal								**$ 48.964.180,00**					**$ (46.693.180,00)**				**$ 2.271.000,00**
	* PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES ND MODIFICAR							$ 1.422.441,06									$ 1.422.441,06
	* VALOR BÁSICO DE LAS OBRAS							**$ 272.511.455,76**					$ 13.398.853,70				**$ 285.910.309,46**
	* VALOR IVA							$ 1.991.429,87					$ 97.914,70				$ 2.089.344,57
	* **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)**							**$ 274.502.885,63**					**$ 13.496.768,40**				**$ 287.999.654,03**
	* **VALOR TOTAL**							**$ 274.502.885,63**					**$ 13.496.768,40**				**$ 287.999.654,029**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la oroguesta 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 modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

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: **GLADIS MACIAS VARGAS**
Representante Legal o Apoderado
Contratista
C.C. No. 46.368.055

Firma:
Nombre: N/A
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: N/A
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: JESUS EDUARDO RINCÓN SILVA
Supervisor del Contrato
Matrícula Profesional No.: 1920265504 CAU

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: N/A — Matrícula Profesional No.: — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: JESUS EDUARDO RINCÓN SILVA — Matrícula Profesional No.: 1920265504 CAU — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

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

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