	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	7

	FECHA	22	9	2023
		(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ÍTEMS NO PREVISTOS** ☒

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ZONA ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META

CONTRATO No. **976 DE 2021**

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PROYECTO: **TRONCAL DE LA ORINOQUIA**

CONTRATISTA: **CONSORCIO DSC**

INTERVENTOR: **CONSORCIO ECOVISIÓN 190** **Contrato No.:** 1000 DE 2021

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 16 (Día) 2 (Mes) 2021 (Año)

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
630.1.3.1	Concreto reforzado resistencia 28MPa - (Para losa en puentes)	(6-11604)	m³	539.04

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 15,000.00	0.50	$ 30,000.00
BOMBA DE CONCRETO CON ACCESORIOS INCLUYE TUBERÍA	HORA	$ 66,807.00	0.50	$ 133,614.00
FORMALETA PARA CONCRETO	m2	$ 3,360.00	0.50	$ 1,680.00
HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 46,943.29
			SUBTOTAL $	$ 212,237.29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIR.	Vr. UNITARIO
CONCRETO TIPO 4000 PSI	m³	1.05	$ 467,000.00	$ 490,350.00
ANTISOL	Kg	0.8	$ 5,900.00	$ 4,720.00
REDUCTOR DE AGUA - PLASTOL 3500	kg	5.63	$ 10,730.00	$ 60,409.90
SUPERPLASTIFICANTE - ADITIVO EUCOESTABILIZADOR 1000	Kg	3.75	$ 8,877.00	$ 33,288.75
			SUBTOTAL $	$ 588,768.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 OBREROS	$ 67,666.00	1.85	$ 125,182.10	1.00	$ 125,182.10
4 OBRERO	$ 135,332.00	1.85	$ 250,364.20	1.00	$ 250,364.20
01 OFICIAL	$ 50,749.50	1.85	$ 93,886.58	1.00	$ 93,886.58
				SUBTOTAL $	$ 469,432.88
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,270,439.00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	254,088.00	
IMPREVISTOS	5%	63,522.00	
UTILIDAD	5%	63,522.00	
		SUBTOTAL $	$ 381,132.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,651,571.00

Firma

Nombre: GABRIEL DAVID DUARTE VIVEROS
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula Profesional No.: 76202-134512

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: MAURICIO GOMÉZ CAICEDO.
Representante Legal del Interventor o su Apoderado

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