	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/10/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO No. **976 DE 2021** (Indicar número de contrato y año)

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** (Indicar número de contrato y año)

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

FECHA DE INICIO: 29 (Día) 6 (Mes) 2021 (Año) **VALOR INICIAL:** $ 179,689,019,569.00

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 (Día) 8 (Mes) 2030 (Año) **VALOR ACUMULADO:** $ 198,000,762,600.00

DATOS ESPECÍFICOS

No. de Orden	No. y Descripción del Ítem no Previsto	Descripción Insumo(s) nuevo(s): (Equipo, materiales, transportes y mano de obra)	Grupo de Ajuste del ítem no previsto	Io Mes Cierre Proceso de Selección	I Mes de Aprobación del Precio Julio de 2023	Io/I Factor de Reversión (cinco decimales)	Precio Unitario Pactado al Mes de Estudio	Precio Unitario Revertido al Mes Cierre Proceso de Selección
1	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (Canto rodado	MATERIAL CANTO RODADO DE RÍO TNM 15"	2-11602	100.763	121.78	0.82968	$ 29,750.00	$ 24,683.00
2	Pilote de concreto vaciado in situ,de diámetro 1.2m - Hecho a mano	REDUCTOR DE AGUA - PLASTOL 3500	6-11604	101.214	124.87	0.89077	$ 12,046.00	$ 10,730.00
		SUPERPLASTIFICANTE - ADITIVO EUCOESTABILIZADOR 1000	6-11604	101.214	124.87	0.89077	$ 9,965.06	$ 8,877.00
		BOMBA CONCRETO CON ACCESORIOS	6-11604	101.214	124.87	0.89077	$ 75,000.00	$ 66,808.00
		MALACATE PARA EXCAVACIÓN	6-11604	101.214	124.87	0.89077	$ 45,000.00	$ 40,085.00
		TUBERÍA TREMIE	6-11604	101.214	124.87	0.89077	$ 25,000.00	$ 22,269.00
		PLANTA ELÉCTRICA	6-11604	101.214	124.87	0.89077	$ 20,500.00	$ 18,261.00
		MOTOBOMBA 4"	6-11604	101.214	124.87	0.89077	$ 25,200.00	$ 22,447.00
4	Baranda metálica	TALADRO INDUSTRIAL	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 7,500.00	$ 5,593.00
		PULIDORA	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 5,000.00	$ 3,729.00
		EQUIPO DE OXICORTE, CAPACIDAD DE CORTE: HASTA 6' (152MM)	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 20,000.00	$ 14,914.00
		EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 12,500.00	$ 9,322.00
		DIFERENCIAL DE 3 TON	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 15,000.00	$ 11,186.00
		TUBERIA ESTRUCTURAL DE CARBONO DE 6" EN 4MM	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 144,555.25	$ 107,798.00
		POSTE METALICO TIPO PINGÜINO	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 1,011,500.00	$ 754,296.00
		VARILLA ROSCADA 1"X650mm	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 22,536.00	$ 16,806.00
		VARILLA ROSCADA 1"X275mm	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 16,456.00	$ 12,272.00
		SOLDADURA W 7018	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 24,900.00	$ 18,568.00
		ESMALTE BRILLANTE AMARILLO	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 148,990.00	$ 111,105.00
		DISOLVENTE (3%) TINER	4-11607	103.719	132.76	0.74572	$ 48,740.71	$ 36,347.00
5	Lamina colaborante para losa en puentes	METALDECK 3" GRADO 40 CALIBRE 16	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 183,855.00	$ 155,128.00
		PUENTE GRUA / EQUIPO DE IZAJE	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 65,000.00	$ 54,844.00
		MALLA ELECTROSOLDADA 7,5mm	4-11605	103.719	124.87	0.84375	$ 42,008.69	$ 35,445.00
6	Apoyo elastomérico reforzado	NEOPRENOS 0.60X0.50X0.05 (ALMA EN DOBLE PLATINA) GRADO 60	5-11604	101.907	124.87	0.85863	$ 1,364,089.86	$ 1,171,248.00
		EPOXICO PARA ADHERENCIA CONCRETO-MATERIALES (TIPO FLEX)	5-11604	101.907	124.87	0.85863	$ 401.17	$ 344.00
7	Sello para juntas de puentes-sello de compresión	ANGULO ACERO A-572 PARA JUNTA METÁLICA	5-11604	101.907	124.87	0.85863	$ 220,016.24	$ 188,913.00
		SELLADOR TIPO FLEX	5-11604	101.907	124.87	0.85863	$ 1,398,900.00	$ 1,201,138.00
		CINTA PVC SIKA O-22	5-11604	101.907	124.87	0.85863	$ 79,860.00	$ 68,570.00
8	Fabricación de la estructura metálica	GRUA DE 20TN	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 452,200.00	$ 381,544.00
		CADENAS CERTIFICADAS	4-11605	103.719	124.87	0.84375	$ 7,000.00	$ 5,906.00
		FUNDENTE	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 57,120.00	$ 48,195.00
		GAS PROPANO	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 5,474.00	$ 4,619.00
		OXIGENO INDUSTRIAL	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 16,065.00	$ 13,555.00
		SOLDADURA E60XX/E70XX/WEST RODE 75	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 21,420.00	$ 18,073.00
		ACERO A -572 PARA ESTRUCTURA METÁLICA	4-11605	103.719	124.87	0.84375	$ 10,106.78	$ 8,528.00
		SOLDADURA LA 75 ENIK-NI	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 29,750.00	$ 25,102.00
9	Montaje y pintura de estructura metálica	PINTURA PARA EXTINTORES ANTICORROSIVA	4-11604	103.719	124.87	0.84375	$ 176,900.00	$ 149,259.00
10	Tuberia de concreto reforzado,clase II de 600mm de diametro interior (m)	TUBO CONCRETO REFORZADO 24"	5-11604	101.907	124.87	0.85863	$ 437,500.00	$ 375,651.00
11	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 2;recubrimiento de aleación Zn 5A1-MM	MALLA ESLABONADA CALIBRE (2*1*1)	5-11606	101.907	127.04	0.8407	$ 118,048.00	$ 99,243.00
		FORMALETA PARA GAVIONES	5-11606	101.907	127.04	0.8407	$ 40,000.00	$ 33,628.00
		PIEDRA PARA GAVIONES (Tamaño entre 80mm y 200mm)	5-11607	101.907	127.04	0.8407	$ 107,100.00	$ 90,039.00
		ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12	5-11606	101.907	127.04	0.8407	$ 12,944.00	$ 10,882.00
12	Tachas reflectivas bidireccionales con espigo	TACHA REFLECTIVA CON ESPIGO	7-11607	100.133	132.76	0.74498	$ 8,918.00	$ 6,644.00
		EQUIPO PARA INYECCIÓN DE EPÓXICOS	7-11607	100.133	132.76	0.74498	$ 19,500.00	$ 14,527.00
		TALADRO HILTI CON BROCAS	7-11607	100.133	132.76	0.74498	$ 12,000.00	$ 8,940.00
13	Cerca de alambre de púas con postes de concreto	POSTE DE CONCRETO	5-11601	101.907	120.71	0.83878	$ 31,345.00	$ 26,292.00

OBSERVACIONES:

Nota:
El Interventor certifica que los precios y tarifas corresponden a insumos nuevos que no están contemplados dentro de la propuesta económica aprobada por el Instituto, que se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado y se encuentran revertirdos al mes del cierre del proceso de selección.

Firma
Nombre: EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA
Director de obra
Matrícula Profesional No.:52202-142431

Firma
Nombre: OSCAR FERNANDO ALVARADO DIAZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 1520217288 BYC

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