	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-16-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	31	1	2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTIÓN DE RIESGO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

CONTRATO DE OBRA No. 1586 DE 2021
(Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO: ATENCIÓN SITIO CRÍTICO EN EL PR29+0078 SECTOR: TOCORAGUA, DE LA CARRETERA LA CABUYA – SARAVENA EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA CÓDIGO 6515.

CONTRATISTA: INGENIERIA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 6515
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

FECHA DE INICIO: 29/10/2021
(Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: TRES (03) MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/01/2022
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 340.246.770,00

VALOR ACUMULADO: $ 340.246.770,00
(Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1598 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSULTORES ASOCIADOS AHA S.A.S.
(Indicar número y año del contrato)

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
1586 DE 2021	23/09/2021	TRES (03) MESES	$ 340.246.770,00	$ 340.246.770,00
1586-1-2021	28/12/2021	UN (01) MES	$ -	$ 340.246.770,00

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA METAFÍSICA EJECUTADA:

ATENCIÓN SITIO CRÍTICO EN EL PR29+0078 DEPARTAMENTO DE ARAUCA CÓDIGO 6515.

El puente Tocoragua localizado en el PR 29+0078 código 6515, carretera La Cabuya – Saravena, fue reconstruido en el año 2011, tiene una longitud de 120 metros, con 3 luces, con andenes por ambos lados, barandas metálicas, el tipo de estructura transversal es losa/viga, 3 vigas, tipo de estructura longitudinal es simplemente apoyado, sección transversal variable, material de la estructura: acero y concreto, tipo de pilas son 2 columnas con viga cabezal común, tipo de cimentación de estribos son pilotes de concreto reforzado.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-16-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	31 (Día)	1 (Mes)	2022 (Año)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

RECALCE DE ESTRIBO PUENTE TOCORAGUA; PR29+0078 SECTOR: TOCORAGUA, DE LA CARRETERA LA CABUYA – SARAVENA

ENROCADO DE PROTECCION ESTRIBO PUENTE TOCORAGUA; PR29+0078 SECTOR: TOCORAGUA, DE LA CARRETERA LA CABUYA – SARAVENA

ITEMS EJECUTADOS:

Concreto Resistencia 28MPa (C)

Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.

Enrocado de protección construido con piedra>1.0m3(incluye suministro de la piedra, cargue descargue y colocación).

TRANSPORTE DE ROCAS MAYORES A 1 M3 (MAS DE 1000M)

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS:

ATENCIÓN SITIO CRÍTICO EN EL PR29+0078 SECTOR: TOCORAGUA, DE LA CARRETERA LA CABUYA – SARAVENA EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA CÓDIGO 6515.

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato:	$	337.778.389,00
Valor IVA :	$	2.468.381,00
Valor total ejecutado del contrato:	$	340.246.770,00

AIU: 30 % A: 20 % I: 5 % U: 5 %

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los rubros ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada).

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
	I. EXPLANACIONES				
1,00	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	m3	0,00	2.900,00	$ 0,00
	II. ESTRUCTURA Y DRENAJES		0,00	0,00	$ 0,00
2,00	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	0,00	116.000,00	$ 0,00
3,00	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	1,50	623.825,00	$ 935.737,50
4,00	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	0,00	460.184,00	$ 0,00
5,00	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	kg	300,00	5.988,00	$ 1.796.400,00
6,00	Gavión de Malla de Alambre de Acero Etrelazado Clase 4; recubrimiento de aleacion Zn-5A1-MM y PVC	m3	0,00	217.922,00	$ 0,00
7,00	Enrocado de protección construido con piedra>1.0m3(incluye suministro de la piedra, cargue descargue y colocación).	m3	2.035,58	141.500,00	$ 288.034.641,23
	III. TRANSPORTES				
8,00	TRANSPORTE DE ROCAS MAYORES A 1 M3 (MAS DE 1000M)	m3/km	20.355,81	2.000,00	$ 40.711.610,07

SUBTOTAL OBRAS	$ 331.478.389,00
AJUSTES	
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) (B)	$ 5.000.000,00
IMPLEMENTACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD POR COVID19	$ 1.300.000,00
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 337.778.389,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)	$ 2.468.381,00
ACTUALIZACIÓN Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ATENCIÓN DEL SITIO CRITICO (G)	$ 0,00
IVA DE ACTUALIZACIÓN Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ATENCIÓN DEL SITIO CRITICO (H)	$ 0,00
TOTAL DE ACTUALIZACIÓN Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ATENCIÓN DEL SITIO CRITICO I=G+H	$ 0,00
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 340.246.770,00**

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$	-
Valor total amortizado y/o legalizado:	$	-
Saldo por amortizar del Anticipo	$	-

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No.	MES	VALOR BÁSICO	AJUSTES PROVIS.	AJUSTES DEFINIT.	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	29 OCT - 30 NOV /2021	$ 13.442.500,00			$ 98.233,65	$ 13.540.733,65
2	01 DIC - 31 DIC /2021	$ 18.411.750,00			$ 134.547,40	$ 18.546.297,40
3	01 ENE - 30 ENE /2022	$ 305.924.139,47			$ 2.235.599,48	$ 308.159.738,95
N.. actas						
TOTALES		**$ 337.778.389,00**			$ 2.468.381,00	$ 340.246.770,00

El Interventor y el Contratista deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES:

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto.

OBSERVACIONES: trámite adelantado por el contratista ante CORPORINOQUIA en busca de obtener el permiso, toda vez que la obra se culminó y aún no se cuenta con este documento, por tal motivo se espera obtener durante la etapa de liquidación. De igual manera, si hay algún comentario técnico sobre la ejecución de las obras.

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al Contratista y al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el INVÍAS exigirá al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la garantía de estabilidad y/o calidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra quienes en ella intervienen.

Firma
Nombre Ing. Mauricio Peralta Gutierrez
Representante legal o apoderado
Contratista INGDECOL S.A.S.
Matrícula No. 25238-368912 CND

Firma
Nombre Ing. Jose Dario Fernandez Arias
Representante legal o apoderado
Interventoría CONSULTORES ASOCIADOS AHA S.A.S.
Matrícula No. 1.075.260.650

Firma
Nombre Ing. Moises Avila Cubides
Ingeniero Residente
Contratista
Matrícula No. 15202-253336 BYC

Firma
Nombre: RAFAEL HUMBERTO GUERRERO JAIMES
Ingeniero Director Residente
Interventoría
Matrícula No.00000-00738 STD

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