	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTION 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: 25 (Día) 11 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL :** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 1372 DE 2019 (Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO: "ATENCIÓN OBRAS DE EMERGENCIA PARA HABILITAR PUENTE QUEBRADA PORRAS RUTA 6009 TUNJA- PAEZ, ENTRE LOS PR 60+0650 AL PR 60+0900, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

CONTRATISTA: CONSORCIO MUELLES CAS (Integrado por CAS INGENIEROS SAS 75% y CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ LACOUTURE 25%)

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): RUTA 6009 VÍA TUNJA - PAEZ, PR 60+0650 AL PR 60+0900 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

FECHA DE INICIO: 30/08/2019 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 29/12/2019

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 19/03/2020 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 676.429.147,00

VALOR ACUMULADO: $ 926.429.147,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1562 DE 2019 (Indicar número y año del contrato) **INTERVENTOR:** CONSORCIO CC PUENTE PORRAS BOYACÁ

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
1372 DE 2019	15/07/2020	4 MESES	$ 676.429.147,00	$ 676.429.147,00
ADICIONAL No. 1	13/12/2019	N/A	$ 250.000.000,00	$ 926.429.147,00
TOTAL		4 MESES	$ 926.429.147,00	$ 926.429.147,00

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1		20/12/2019	20/12/2019	18/01/2020	19/01/2020
	1	17/01/2020	19/01/2020	18/02/2020	19/02/2020
	2	18/02/2020	10/03/2020	9/03/2020	10/03/2020

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA:

DESMONTAJE PUENTE METÁLICO MODULAR TIPO CALLENDER HAMILTON L= 18,3M, MONTAJE PUENTE METÁLICO MODULAR TIPO ACROW PANEL L= 24,4 M, MOVIMIENTO DEL EJE DE LA VÍA, REQUIERIENDO CORTES EN SECCIONES GRANDES DE LOS TALUDES ALEDAÑOS, SE ADECUA LA VÍA EN UNA LONGITUD DE 412 ML A NIVEL DE AFIRMADO

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)

SE REALIZARON ACTIVIDADES DE:

DESMONTAJE DE UN PUENTE METÁLICO MODULAR TIPO CALLENDER HAMILTON DE 6 SECCIONES (LUZ=18.3 M) EL CUAL FUE TRANSPORTADO A LAS INSTALACIONES DE INVIAS EN BOGOTÁ. MONTAJE DE PUENTE METÁLICO MODULAR TIPO ACROW PANEL DSR2 DE LUZ =24,4 M. SE REALIZO LA ADECUACIÓN DE UN NUEVO TRAZADO DE LA VÍA, LO CUAL IMPLICÓ LA EXCAVACIÓN Y ADECUACIÓN DE TALUDES. CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN CONCRETO COMO ALCANTARILLAS. SE REALIZÓ UN FILTRO A LO LARGO DEL TRAZADO NUEVO. LA VÍA FUE CONFORMADA CON MATERIAL DE AFIRMADO EN APROXIMADAMENTE 412 ML EN ANCHO DE VIA DE 6,5 M. SE CONSTRUYERON LOS APOYOS DEL PUENTE MONTADO SEGÚN DISEÑOS

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS:

NO aplica

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato:	$	914.245.630,00
Valor IVA :	$	12.161.795,00
Valor total ejecutado del contrato:	$	926.407.425,00

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
1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	130,00	$ 80.000	$ 10.400.000,00
2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	286,45	$ 22.000	$ 6.301.900,00
3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	59,30	$ 50.000	$ 2.965.000,00
4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	m3	10,40	$ 630.522	$ 6.557.429,00
5	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	m3	8,77	$ 392.126	$ 3.438.945,00
6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	m3	12,08	$ 284.067	$ 3.431.529,00
7	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	Kg	6.022,44	$ 5.206	$ 31.352.823,00
8	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA.	Kg	39.698,20	$ 3.950	$ 156.807.890,00
9	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	m2	894,25	$ 11.071	$ 9.900.242,00
10	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	153,30	$ 99.729	$ 15.288.456,00
13	AFIRMADO	m3	544,50	$ 76.000	$ 41.382.000,00
14	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA.	kg	68.099,20	$ 129	$ 8.784.797,00
15	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS	m3-km	113.522,00	$ 1.200	$ 136.226.400,00
	ITEMS NO PREVISTOS				
16	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	14.456,70	$ 20.261	$ 292.907.199,00
17	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	28.401,00	$ 3.950	$ 112.183.950,00
18	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (C))	M3	31,42	$ 787.727	$ 24.750.382,00
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA (D=10", e=3/8") PARA PROTECCIÓN DEL PUENTE	ML	12,00	$ 454.783	$ 5.457.396,00
20	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO	ML	350,00	$ 30.837	$ 10.792.950,00
21	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	9,00	$ 572.000	$ 5.148.000,00

SUBTOTAL OBRAS	**$ 884.077.288**
AJUSTES	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y AJUSTES	$ 884.077.288
VALOR IVA (OBRA)	$ 6.460.565
VALOR TOTAL OBRAS, COMPLEMENTARIAS, AJUSTES Y OTROS (INCLUYE IVA)	**$ 890.537.853**
ACTUALIZACIÓN Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 30.000.000
IVA - AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 5.700.000
TOTAL EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LA ESTRUCTURA Y CIMENTACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y	**$ 35.700.000**
PREDIAL	
IVA PREDIAL	
TOTAL GESTIÓN PREDIAL	
GESTION AMBIENTAL	
IVA GESTION AMBIENTAL	
TOTAL GESTIÓN AMBIENTAL	
VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 926.237.853**

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$	131.765.237,00
Valor total amortizado y/o legalizado:	$	131.765.237,00
Saldo por amortizar del Anticipo	$	-

	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: 25 (Día) 11 (Mes) 2020 (Año)

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No.	MES	VALOR BÁSICO	AJUSTES PROVIS.	AJUSTES DEFINIT.	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	DEL 30 AL 31 DE AGOSTO DE 2019	$ -	$0	$0	$ -	$ -
2	DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019	$ 24.000.000,0	$0	$0	$ 4.560.000,00	$ 28.560.000,00
3	DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2019	$ 389.016.958,0	$0	$0	$ 3.938.970,00	$ 392.955.928,00
4	DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019	$ -	$0	$0	$ -	$ -
5	DEL 1 AL 19 DE DICIEMBRE DE 2019	$ 475.088.152,0	$0	$0	$ 3.471.798,00	$ 478.559.950,00
6	DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DE 2020	$ 25.972.178,0	$0	$0	$ 189.797,00	$ 26.161.975,00
TOTALES	**6**	**$ 914.077.288,0**	**$0**	**$0**	**$ 12.160.565,00**	**$ 926.237.853,00**

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:

Se deja constancia que el material recibido cumple con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales.

OBSERVACIONES:

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

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

Firma

Nombre: **Ing. CARLOS ALBERTO SÁNCHEZ LACOUTURE**
Representante Legal
Contratista **CONSORCIO MUELLES CAS**
Matrícula No.: **25202-100588 CND**

Firma

Nombre: Ing. RUBEN ISAZA PALACIO
Representante Legal Interventoría
Interventoría CONSORCIO CC PUENTE PORRAS BOYACÁ
Matrícula No.: **52021-97804 ANT**

Firma

Nombre: **Ing. CARLOS ALBERTO SANCHEZ ESCALANTE**
Director de obra
Contratista **CONSORCIO MUELLES CAS**
Matrícula No.: **25202-120921 CND**

Firma

Nombre: Ing. RUBEN ISAZA PALACIO
Director de interventoría
Interventoría **CONSORCIO CC PUENTE PORRAS BOYACÁ**
Matrícula No.: **52021-97804 ANT**

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