



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	3

FECHA 16 3 2019
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: DT BOYACA DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA

CONTRATO DE OBRA No. 1321 DE 2018
(Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO: ATENCIÓN SITIO CRÍTICO EN LA VÍA TUNJA – PAEZ, VÍA A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATISTA: JULIAN ARLY PEDRAZA JIMENEZ

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6009 TUNJA - PAEZ
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

FECHA DE INICIO: 13/12/2018
(Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 26/12/2018

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 16/03/2019
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: \$ 63.665.085,00

VALOR ACUMULADO: \$ 63.665.085,00
(Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2011 DE 2016 INTERVENTOR: AMV GRUPO 3 IAR PROYECTOS SAS
(Indicar número y año del contrato)

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
1321-2018	20/11/2018	26/12/2018	\$ 63.665.085,00	\$ 63.665.085,00
1321-01-2018 DE 2018	27/12/2018	UN(1) MES		\$ 63.665.085,00

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	AMPLIACIÓN No.	FECHA	PERIODO		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1		28/12/2018	28/12/2018	27/02/2019	18/02/2018

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA:

LOCALIZADA EN LA RUTA 6009 TUNJA - PAEZ PR 60+0700 EN LA QUEBRADA PORRAS EN EL MUNICIPIO DE ZETAQUIRA (BOYACÁ)



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-16-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	3

FECHA 16 3 2019
(Día) (Mes) (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)

SE CONSTRUYERON OBRAS DE MITIGACION EN EL LECHO DE LA QUEBRADA PORRAS Y EN EL TALUD DERECHO AGUAS ABAJO DEL PUENTE
ASI:

1-CONSTRUCCION DE UN DISIPADOR DE ENERGIA EN BOLSACRETOS Y GAVIONES REVESTIDOS EN CONCRETO. DIMENSIONES DISIPADOR DE ENERGIA: LARGO= 5M - ANCHO = 4M Y ALTO = 5M. CANTIDAD M3 DE BOLSACRETOS =20M3 Y CANTIDAD DE M3 EN GAVIONES= 20M3

2-SE CONSTRUYERON UN MURO PERIMETRAL EN CONCRETO CICLOPEO 47M3, ALREDEDOR DE LOS BOLSACRETOS Y GAVIONES CON DIMENSIONES LONGITUD= 13,3M - ALTURA 3,5M Y ANCHO DE 1M , INCLUYE ZAPATAS.

3- SE CONSTRUYO MURO DE GRAVEDAD EN GAVIONES CON 124M3 PARA SOSTENER LA PATA DEL TALUD DERECHO AGUAS ABAJO DE LA QUEBRADA EN DOS TRAMOS: EL PRIMER TRAMO REVESTIDO EN CONCRETO: LONGITUD DE 10M ANCHO DE 2M Y ALTO DE 2M = 40M3 Y EL SEGUNDO TRAMO: LONGITUD DE 14M ANCHO 2M Y ALTO 3M =84M3

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS:

QUEBRADA PORRAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE ZETAQUIRA (BOYACA) EN EL PR 60+0700 DE LA VIA QUE COMUNICA A TUNJA CON PAEZ

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato:	\$ 63.190.484
Subtotal de Estudios	\$ -
Valor IVA (OBRA) (19% sobre utilidad obra)	\$ 461.776
Valor total obra incluyendo IVA :	\$ 63.652.260
Valor total ejecutado del contrato:	\$ 63.652.260

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 ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
EXPLANACIONES					
1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	15,0	\$186.544,0	\$ 2.798.160
ESTRUCTURAS Y DRENAJES					\$ 2.798.160
2	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	102,0	\$21.449,0	\$ 41.042.142
3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	40,0	\$88.795,0	\$ 2.187.798
4	CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	144,0	\$191.791,0	\$ 3.551.800
5	BOLSACRETO	m3	20,0	\$320.000,0	\$ 27.617.904
6	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	m2	112,0	\$11.470,0	\$ 6.400.000
ITEMS NO PREVISTOS					\$ 1.284.640
7	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	m3	46,8	\$292.260,0	\$ 13.677.768
AJUSTE AL PESO					\$ 13.677.768
SUBTOTAL OBRAS					\$ 57.518.070
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DE PAGA)					\$ 5.672.414
VALOR TOTAL BASICO DE OBRA					\$ 63.190.484
ESTUDIO Y DISEÑO					
I.V.A. DE ESTUDIOS Y DISEÑOS					
SUBTOTAL DE ESTUDIOS					
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)					\$ 461.776
VALOR TOTAL OBRA INCLUYENDO IVA					\$ 63.652.260
VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO IVA					\$ 63.652.260
VALOR TOTAL EJECUTADO					\$ 63.652.260

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

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



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-16-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	3

FECHA 16 3 2019
(Día) (Mes) (Año)

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No.	MES	VALOR BÁSICO	AJUSTES PROVIS.	AJUSTES DEFINIT.	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	dic-18	\$ 0			0	\$ 0
2	feb-19	\$ 53.357.500			389.920	\$ 53.747.420
3	mar-19	\$ 9.832.984			71.856	\$ 9.904.840
4						
5						
6						
N. actas						
TOTALES		63.190.484			\$ 461.776	\$ 63.652.260

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 NACIÓN.

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.

OBSERVACIONE

SE RECOMIENDA DESTINAR RECURSOS PARA CONTINUAR CONSTRUYENDO EL DISIPADOR DE ENERGIA EN EL LECHO DE LA QUEBRADA A CONTINUACION DEL DISIPADOR ENTREGADO Y CONTRA LOS GAVIONES REVESTIDOS EN CONCRETO EN EL PRIMER TRAMO LOCALIZADOS EN EL TALUD DERECHO AGUAS ABAJO DE LA QUEBRADA PARA EVITAR SOCAVACION DE LOS MISMOS Y EVITAR EN EL TIEMPO EL DETERIORO DE ESTOS Y COMO CONSECUENCIA EL DERRUMBE DEL TALUD QUE SOSTIENE LA BANCA DE LA VIA QUE SE ENCUENTRA APROXIMADAMENTE A 20M DE ALTURA. DE ESTE LECHO. IGUALMENTE SEGUIR CON LA PROTECCION DEL TALUD DERECHO E IZQUIERDO, ASÍ COMO LA DEMOLICIÓN O ACOMODACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO QUE SE ENCUENTRAN EN EL LECHO DE LA QUEBRADA.

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 JULIAN ARLY PEDRAZA JIMENEZ
Representante legal o apoderado
Contratista
Matrícula No. 15202-138866BYC

Firma
Nombre: RAFAEL ALFREDO VILLAR OSPINA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Interventor
Matrícula No.: 25202100820 CND

Firma
Nombre JULIAN ARLY PEDRAZA JIMENEZ
Ingeniero Residente
Contratista
Matrícula No. 15202-138866BYC

Firma
Nombre: FERNANDO FÚQUENE SUSPES
Ingeniero Residente
Interventoría
Matrícula No.: 01197-0482 C.P.I.T.V.

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