FECHA **25/10/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 2740-2023 (Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO:

HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA

CONTRATISTA: CONSORCIO SEDILAS 20 (INTEGRANTES: CONSTRUCCIONES PARAMO MATIZ LTDA. 50% Y LUISA FERNANDA AVALOS PERALTA 50%)

PROYECTO: TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE

FECHA DE INICIO: 24/08/2023 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES **VALOR INICIAL:** $ 336.899.947,47

FECHA DE VENCIMIENTO: 20/06/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones) **VALOR ACUMULADO:** $ 356.470.150,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. N/A (Indicar número y año del contrato) **SUPERVISOR** JOSÉ MIGUEL ORTEGA ORTIZ

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
2740-2023	14/08/2023	3 MESES	$ 336.899.947,47	$ 336.899.947,47
ADICIONAL No. 1 DE 2023	15/12/2023	15/12/2023	$ 19.570.202,53	$ 356.470.150,00
PRORROGA 1	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	23/11/2023	$ -	$ 356.470.150,00
PRORROGA 2	HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2024	28/12/2023	$ -	$ 356.470.150,00
PRORROGA 3	HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2024	28/02/2024	$ -	$ 356.470.150,00
PRORROGA 4	HASTA EL 28 DE MAYO DE 2024	25/04/2024	$ -	$ 356.470.150,00
PRORROGA 5	HASTA EL 20 DE JUNIO DE 2024	28/05/2024	$ -	$ 356.470.150,00

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

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

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):

Vía Tesalia - Teruel Ruta 4301
- Construcción de alcantarillas nuevas PR46+0300 y PR24+0950.
- Mejoramiento de las alcantarillas existentes PR24+0100 y PR5+0140.
- Construcción muro de gaviones en el PR9+0600.

Vía Hobo - Letrán Ruta 45HL01
- Construcción muro de gaviones en el PR6+0460.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Y ALCANCE 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 obras en la vía Tesalia - Teruel Ruta 4301, alcantarillas nuevas en los PR46+0300 y PR24+0950 y mejoramientos de las alcantarillas existentes en los PR24+0100 y PR5+0140, se realizaron también estabilización de taludes por el sistema de gaviones en la misma ruta en el PR9+0600 y en la vía Hobo - Letrán Ruta 45HL01 en el PR6+0460

Vía Tesalia - Teruel Ruta 4301
- Construcción de alcantarillas nuevas en los PR46+0300 (L=7,00 m) y PR24+0950 (L=8,00 m). Llenos con material recebo, cabezotes en concreto clase D 21 MPa.
- Mejoramiento de las alcantarillas existentes en los PR24+0100 (L=2,00 m) y PR5+0140 (L=2,00 m).
- Construcción muro de gaviones en el PR9+0600 (L=31,00 m, H=3,00 m). Muro en gaviones de 3,00 metros de altura y base de 3,00 m, instalación de geotextil tipo no tejido.

Vía Hobo - Letrán Ruta 45HL01
- Construcción muro de gaviones en el PR6+0460 (L=46,00 m, H= 2,00 m). Muro en gaviones de 2,00 metros de altura, base de 3,00 y un sector de 18,00 metros de longitud tiene 3,00 metros de altura, instalación de geotextil tipo no tejido.

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

Vía Tesalia - Teruel Ruta 4301
- Construcción de alcantarillas nuevas PR46+0300 y PR24+0950.
- Mejoramiento de las alcantarillas existentes PR24+0100 y PR5+0140.
- Construcción muro de gaviones en el PR9+0600.

Vía Hobo - Letrán Ruta 45HL01
- Construcción muro de gaviones en el PR6+0460.

Con la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra el Contratista y el Interventor certifican que las obras ejecutadas cumplen con la calidad, normas y especificaciones contractuales.

FECHA: **25/10/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato:	$	**353.808.245,00**
Valor IVA:	$	**2.585.521,00**
Valor total ejecutado del contrato:	$	**356.393.766,00**

AIU: 30,0% A: 20,0% I: 5,0% U: 5,0%

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

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

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
I. EXPLANACIONES					
1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	39,14	$ 197.452	$ 7.728.271,00
2	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	99,70	$ 26.071	$ 2.599.279,00
3	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	0,00	$ 55.368	$ -
4	REMOCIÓN DE DERRUMBES (INCLUYE CAMABAJA PARA TRANSPORTE DE LOS EQUIPOS)	m3	402,00	$ 18.581	$ 7.469.562,00
				SUBTOTAL	**$ 17.797.112,00**
II. ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
5	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	259,40	$ 30.974	$ 8.034.656,00
6	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	158,03	$ 80.633	$ 12.742.433,00
7	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	m3	0,00	$ 121.921	$ -
8	HEXÁPODO RESISTENCIA 21 Mpa (Clase C - Incluye acero de refuerzo F'y 420 Mpa y acero para amarre entre hexápodos)	Und	0,00	$ 1.382.244	$ -
9	BOLSACRETO RESISTENCIA 21 Mpa (Clase D)	m3	0,00	$ 741.327	$ -
10	Concreto Resistencia 28MPa (C), mezcla in situ	m3	0,00	$ 1.109.625	$ -
11	Concreto Resistencia 21MPa (D), mezcla in situ	m3	42,60	$ 854.572	$ 36.404.767,00
12	CONCRETO RESISTENCIA 17.5MPA (E)	m3	42,03	$ 590.758	$ 24.827.590,00
13	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLÓPEO)	m3	7,02	$ 338.190	$ 2.374.094,00
14	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	kg	2.343,60	$ 7.963	$ 18.662.087,00
15	FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	kg	0,00	$ 12.907	$ -
16	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	0,00	$ 202	$ -
17	MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	0,00	$ 5.161	$ -
18	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 600mm DE DIÁMETRO INTERIOR	m	2,00	$ 591.371	$ 1.182.742,00
19	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900mm DE DIÁMETRO INTERIOR	m	17,00	$ 832.518	$ 14.152.806,00
20	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	0,00	$ 701.705	$ -
21	CUNETA EN SACOS DE SUELO CEMENTO PROPORCIÓN 5:1	M2	0,00	$ 96.000	$ -
22	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	m2	504,00	$ 10.738	$ 5.411.952,00
23	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	500,00	$ 295.202	$ 147.601.000,00
24	GAVIÓN RELLENO DE SUELO CON GEOTEXTIL, DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	m3	0,00	$ 229.944	$ -
				SUBTOTAL	**$ 271.394.127,00**
III. TRANSPORTE					
25	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 M) Y MIL METROS (1000 M) DE DISTANCIA	m3/E	148,8	$ 1.303	$ 193.886,00
26	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	505,00	$ 2.517	$ 1.271.085,00
27	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)-TRANSPORTE CON VOLQUETA DE 6m3	m3/km	2.010,00	$ 2.853	$ 5.734.530,00
28	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS, BASES Y SUBBASES GRANULARES, AGREGADOS, MATERIAL DE AFIRMADO	m3/km	17.451,85	$ 2.853	$ 49.790.131,00
				SUBTOTAL	**$ 56.989.632,00**
*	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)				$ 346.180.871,00
*	PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS, ÍTEMS NO PREVISTOS, MODIFICATORIAS Y ADICIONALES (INCLUYE PAGA) (B)				$ 7.627.374,00
*	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA(LEY 1682-2017) (C)				
*	VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)				$ 353.808.245,00
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)				$ 2.585.522,00
*	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D´+E)				$ 356.393.767,00
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)				
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)				$ -
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H				$ -
*	GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) (J)				
*	VALOR TOTAL (F+I+J)				$ 356.393.767,00
	VALOR TOTAL EJECUTADO				**$ 356.393.767,00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada y/o modificación contractual.

FECHA: **25/10/2024** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

ANTICIPO **NO SE REQUIRIÓ** **PAGO ANTICIPADO** **NO APLICA**

Valor total concedido: N/A
Valor total amortizado: N/A
Saldo por amortizar: N/A

Valor total concedido: N/A
Valor total legalizado: N/A
Saldo por legalizar: N/A

OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

N/A

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA No.	MES	ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA			AJUSTES PROVISIONALES			AJUSTES DEFINITIVOS		
		VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	ago-23	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
2	sep-23	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
3	oct-23	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
4	nov-23	$ 63.188.126	$ 461.759	$ 63.649.885	$ -	$ -	$ -	$ (1.575)	$ (12)	$ (1.587)
5	dic-23	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
6	ene-24	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
7	feb-24	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
8	mar-24	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
9	abr-24	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
10	may-24	$ 156.689.619	$ 1.145.040	$ 157.834.659	$ -	$ -	$ -	$ 4.358.213	$ 31.849	$ 4.390.062
11	jun-24	$ 126.303.126	$ 922.984	$ 127.226.110	$ -	$ -	$ -	$ 3.270.736	$ 23.902	$ 3.294.638
N.. actas				$ -						$ -
TOTALES		**$ 346.180.871**	**$ 2.529.783**	**$ 348.710.654**	$ -	$ -	**$ -**	**$ 7.627.374**	**$ 55.739**	$ 7.683.113
TOTAL VALOR EJECUTADO				**$ 356.393.767**						

VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO: **$ 353.808.245,00**
VALOR IVA TOTAL EJECUTADO: **$ 2.585.522,00**
VALOR TOTAL EJECUTADO: **$ 356.393.767,00**

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-NACIÓN.

CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA RECIBO DE LAS OBRAS

El supervisor deja constancia que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA SOBRE LA APROBACIÓN DE LOS PLANOS RECORD:

NO APLICA

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

OTRAS ACTIVIDADES APROBADAS POR EL INTERVENTOR

De acuerdo con el alcance del contrato, el Interventor debe relacionar el cumplimiento por parte del Contratista de otras actividades que hacen parte del objeto contratado.

NO APLICA

OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE LAS GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRACTUALES EXIGIDOS AL CONTRATISTA DE OBRA

LA GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRACTUALES SE ENCUENTRAN ACTUALIZADOS DE ACUERDO CON LA FECHA DE TERMINACIÓN Y LA ÚLTIMA MODIFICACIÓN AL CONTRATO, QUE SE RELACIONA EN ESTE DOCUMENTO,

OBSERVACIONES:

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de los valores registrados en los formatos descritos, así como, por las operaciones aritméticas contenidas en los mismos, pero no exonera al Contratista ni 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 debe exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectivas las garantías de estabilidad y/o calidad correspondientes.

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

Firma
Nombre **FRANCISCO JAVIER MATIZ PARDO**
Representante legal o apoderado
Contratista **CONSORCIO SEDILAS 20**
Matrícula Profesional No. 257202-36107 CND

Firma
Nombre **JOSÉ MIGUEL ORTEGA ORTIZ**
SUPERVISOR DEL CONTRATO
Interventoría
Matrícula Profesional No. 250250-10149 CND

Firma NO APLICA
Nombre
Ingeniero Director
Contratista
Matrícula Profesional No.

Firma NO APLICA
Nombre
Ingeniero Residente
Interventoría
Matrícula Profesional No.

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