FECHA: **11/12/2023** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CHOCÓ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTRATO DE OBRA No. 2857 de 2023 (Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO:

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

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

PROYECTO:

FECHA DE INICIO: 1/09/2023 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES **VALOR INICIAL:** $ 194.490.410,00

FECHA DE VENCIMIENTO: HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023 (Incluye prórrogas y suspensiones) **VALOR ACUMULADO:** $ 194.490.410,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2559-2023 (Indicar número y año del contrato) **INTERVENTOR:** COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
PRÓRROGA No. 01	30/11/2023	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2023	$ 194.490.410	$ 194.490.410

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

LOCALIZACION Y LONGITUD DE LA META FISICA EJECUTADA (Indicar PR):

RUTA 1307 NOVITA - LAS ANIMAS – QUIBDÓ
PR 91+0600
Reposición de la banca de la vía mediante la instalación de dos tubos de 36", construcción de un muro en concreto reforzado de H=3.50m y L=11.0m, llenos y filtro.
PR 52+0900
Estabilización del talud mediante la construcción de un muro en gaviones de H=4.0m y L=10m en la base y 12m en corona, excavaciones, llenos y filtros.
Remoción de derrumbe en sector urbano frente al terminal de transporte – Quibdó.

RUTA 5002 LAS ANIMAS - MUMBÚ
PR 9+0800
Estabilización y recuperación del talud superior mediante la construcción de un muro en concreto reforzado de H=4.00m y L=13.0m, llenos y filtro.
Remoción del material de derrumbe en el mismo punto

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)

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RECUPERACIÓN Y PROTECCION DE LA BANCA.

RUTA 5002 PR 9+800 CONSTRUCCIÓN DE (1) MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO (L = 13m) Muro en concreto reforzado de 4,0 metros de altura y longitud13,0m. Llenos con material granular y filtro, entre el muro y el talud superior, existente. Limpieza de alcantarilla existente,
RUTA 1307 PR52+900 CONSTRUCCIÓN DE (1) MURO EN GAVIONES (L = 10 m, H = 4 m) Muro en gaviones de 4.0 metros de altura y base de 3,0 m. Llenos con material granular drenante, entre el muro de gaviones y la banca existente.
RUTA 1307 PR 91+0600 RECUPERACIÓN DE LA BANCA mediante la prolongación de alcantarilla existente con tubería de concreto d=36" y construcción de muro en concreto reforzado h=3,5m y l= 11,0m, filtro y llenos,
REMOCIÓN DE DERRUMBES Remoción de derrumbe en sector urbano frente al terminal de transporte – Quibdó. RUTA 1307 Y EN EL PR 9+0800 DE LA RUTA 5002.

RELACION DE SITIOS CRITICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

RUTA 1307 NOVITA - LAS ANIMAS – QUIBDÓ
PR 91+0600
Reposición de la banca de la vía mediante la instalación de dos tubos de 36", construcción de un muro en concreto reforzado de H=3.50m y L=11.0m, llenos y filtro.
PR 52+0900
Estabilización del talud mediante la construcción de un muro en gaviones de H=4.0m y L=10m en la base y 12m en corona, excavaciones, llenos y filtros.
Remoción de derrumbe en sector urbano frente al terminal de transporte – Quibdó.

RUTA 5002 LAS ANIMAS - MUMBÚ
PR 9+0800
Estabilización y recuperación del talud superior mediante la construcción de un muro en concreto reforzado de H=4.00m y L=13.0m, llenos y filtro.
Remoción del material de derrumbe en el mismo punto

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: **11/12/2023** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CHOCÓ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato: **$ 193.046.001,00**
Valor IVA: **$ 1.410.721,00**
Valor total ejecutado del contrato: **$ 194.456.722,00**

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 ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
CONSTRUCCIÓN DE (1) MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO (L = 18 m) PR 9+800 RUTA 5002					
1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	16,17	$ 32.576,00	$ 526.754,00
2	Relleno para estructuras con suelo	m3	65,29	$ 113.098,00	$ 7.384.168,00
3	Concreto Resistencia 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	36,73	$ 756.558,00	$ 27.788.375,00
4	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	3,01	$ 684.390,00	$ 2.060.014,00
5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	2690,83	$ 9.928,00	$ 26.714.560,00
6	Material granular drenante	m3	14,95	$ 129.859,00	$ 1.941.392,00
7	Geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	71,50	$ 10.626,00	$ 759.759,00
	TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, DE DIÁMETRO INTERNO 100 mm (4") RANURADA O PERFORADA PARA FILTRO TIPO FRANCÉS	m	19,00	$ 35.789,00	$ 679.991,00
	TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, DE DIÁMETRO INTERNO 50 mm (2") PARA LLORADEROS O LAGRIMALES	m	6,00	$ 14.989,00	$ 89.934,00
	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA DIAMETRO (D=36")	UND	1,00	$ 292.929,00	$ 292.929,00
	Subtotal				$ 68.237.876,00
CONSTRUCCIÓN DE (1) EN GAVIONES (L = 13 m, H = 3 m) PR52+700 RUTA 1307					
8	Excavaciones varias sin clasificar	m3	63,50	$ 32.576,00	$ 2.068.576,00
9	Relleno para estructuras con material filtrante	m3	54,50	$ 126.685,00	$ 6.904.333,00
10	Gavión de malla de alambre de acero entrelazado Clase 1	m3	92,00	$ 310.864,00	$ 28.599.488,00
11	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	6,90	$ 684.390,00	$ 4.722.291,00
	Geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	70,00	$ 10.626,00	$ 743.820,00
	Subtotal				$ 43.038.508,00
CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT CONCRETO REFORZADO					
12	Excavaciones varias sin clasificar	m3	0,00	$ 32.576,00	$ -
13	Relleno para estructuras con suelo	m3	0,00	$ 113.098,00	$ -
14	Concreto Resistencia 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	0,00	$ 756.558,00	$ -
15	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	0,00	$ 684.390,00	$ -
16	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	0,00	$ 9.928,00	$ -
	Subtotal				$ -
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS EN TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO					
17	Excavaciones varias sin clasificar	m3	79,02	$ 32.576,00	$ 2.574.156,00
18	Relleno para estructuras con suelo	m3	67,98	$ 113.098,00	$ 7.688.402,00
19	Concreto Resistencia 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	32,04	$ 756.558,00	$ 24.240.118,00
20	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	2,73	$ 684.390,00	$ 1.868.385,00
21	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	2252,83	$ 9.928,00	$ 22.366.096,00
22	Tubería de concreto reforzado, clase II de 900 mm de diámetro interior	m	3,00	$ 749.745,00	$ 2.249.235,00
	Material granular drenante	m3	12,54	$ 129.859,00	$ 1.628.432,00
	Geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	59,95	$ 10.626,00	$ 637.029,00
	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (NO INCLUYE DISPOSICIÓN)	m3	5,43	$ 250.561,00	$ 1.360.546,00
	TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, DE DIÁMETRO INTERNO 100 mm (4") RANURADA O PERFORADA PARA FILTRO TIPO FRANCÉS	m	10,00	$ 35.789,00	$ 357.890,00
	TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC, DE DIÁMETRO INTERNO 50 mm (2") PARA LLORADEROS O LAGRIMALES	m	6,00	$ 14.989,00	$ 89.934,00
	Subtotal				$ 65.060.223,00
REMOCIÓN DE DERRUMBES					
23	Remoción de derrumbes	m3	519,20	$ 12.683,00	$ 6.585.013,00
	Subtotal				$ 6.585.013,00
TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DERRUMBES A PARTIR DE 100 M.					
24	Transportes de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3/km	5191,99	$ 1.950,00	$ 10.124.381,00
	Subtotal				$ 10.124.381,00
CONSTRUCCIÓN DE (1) DISIPADOR DE ENERGÍA DE (3) ESCALONES					
25	Concreto Resistencia 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	0,00	$ 756.558,00	$ -
	Subtotal				$ -
Obras de compensación ambiental y/o complementarias, PAGA (Plan de guía de adaptación ambiental					
26	Obra de compensación ambiental y/o complementarias, PAGA	Glb	0,00	$ 1.799.507,00	$ -
	Subtotal				$ -
*	SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)				$ 193.046.001,00
*	PROVISON PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS, ITEMS NO PREVISTOS, MODIFICATORIAS Y ADICIONALES (INCLUYE PAGA) (B)				
*	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA(LEY 1682-2017) (C)				
*	VALOR BÁSICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)				$ 193.046.001,00
*	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA) (E)				$ 1.410.721,00
*	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D´+E)				$ 194.456.722,00
*	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				$ -
*	GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) (J)				
*	VALOR TOTAL (F+I+J)				$ 194.456.722,00
VALOR TOTAL EJECUTADO					**$ 194.456.722,00**

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: **11/12/2023** (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CHOCÓ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

ANTICIPO

Valor total concedido:	$ 38.615.889,00	Valor total concedido:	$ -
Valor total amortizado:	$ 38.615.889,00	Valor total legalizado:	$ -
Saldo por amortizar:	$ -	Saldo por legalizar:	$ -

PAGO ANTICIPADO **NO APLICA**

OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCION Y AMORTIZACION DEL ANTICIPO Y/O EJECUCION Y LEGALIZACION DEL PAGO ANTICIPADO

SE REALIZÓ LA AMORTIZACIÓN DEL 100% DEL ANTICIPO OTORGADO.

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	sep-23	$ -	$ -	$ -						
2	oct-23	$ 67.469.113,00	$ 493.044,00	$ 67.962.157,00						
3	nov-23	$ 94.806.930,00	$ 692.820,00	$ 95.499.750,00						
4	dic-23	$ 30.769.958,00	$ 224.857,00	$ 30.994.815,00						
N.. actas										
TOTALES		**$ 193.046.001,00**	**$ 1.410.721,00**	**$ 194.456.722,00**						
TOTAL VALOR EJECUTADO				**$ 194.456.722**						

VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO: **$ 193.046.001,00**
VALOR IVA TOTAL EJECUTADO: **$ 1.410.721,00**
VALOR TOTAL EJECUTADO: **$ 194.456.722,00**

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

La interventoría 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 INTERVENTORIA 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 **CLARYCELLY MOSQUERA PALACIOS**
Representante legal o apoderado
Interventoría **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.**
Matrícula Profesional No. **05202-094845 ANT**

Firma
Nombre **FRANCISCO JAVIER MATIZ PARDO**
Ingeniero Director
Contratista **CONSORCIO SEDILAS 20**
Matrícula Profesional No. **257202-36107 CND**

Firma
Nombre **CLARYCELLY MOSQUERA PALACIOS**
Ingeniero Residente
Interventoría **COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.**
Matrícula Profesional No. **05202-094845 ANT**

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