PLAN DE CARGAS INICIAL I

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL CUNDINAMARCA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CUNDINAMARCA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☐ **No.** ..... (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL I

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4282 - 2023

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE GUADUAS Y CHAGUANÍ DEL DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"

INTERVENTOR: CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS EDIFICE S.A.S

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Cepeda

RESOLUCIÓN No.: 3977-2023; 3666-2023;3570-2023; 3085-2023 DE .....

CONTRATO DE OBRA No.: ..... CONTRATISTA: JAC VEREDA LA CABAÑA; JAC VEREDA LAS DESPENSAS; JAC YERBABUENA ; JAC VEREDA MONTEFRIO

PLAZO INICIAL: 31/12/2023 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: Hasta el 31 de Diciembre de 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 28/11/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: ..... (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: ..... (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 82.839.831,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 82.839.831,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No.1 de fecha de 22/12/2023		2023				2024												TOTAL	
											NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MES		MES		MES		MES	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																												
	1	Director de Interventoria	$ 5.800.000		1,00	$ 5.800.000			1,66	$ 9.628.000			0,33	$ 1.914.000	0,33	$ 1.914.000	0,33	$ 1.914.000	0,33	$ 1.914.000	0,34	$ 1.972.000								1,66	$ 9.628.000
	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 2.600.000		3,00	$ 7.800.000			4,00	$ 10.400.000			0,5	$ 1.300.000	1,0	$ 2.600.000	1,0	$ 2.600.000	1,0	$ 2.600.000	0,5	$ 1.300.000								4	$ 10.400.000
	1	Profesional Ambiental	$ 2.800.000		0,45	$ 1.260.000			0,45	$ 1.260.000					0,15	$ 420.000	0,15	$ 420.000	0,15	$ 420.000										0,45	$ 1.260.000
	1	Profesional Social	$ 2.800.000		0,45	$ 1.260.000			0,45	$ 1.260.000			0,15	$ 420.000	0,15	$ 420.000	0,15	$ 420.000	0,15	$ 420.000										0,45	$ 1.260.000
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS	$ 3.731.649			$ 3.731.649				$ 3.731.649					0,25	$ 932.912	0,25	$ 932.912	0,25	$ 932.912	0,25	$ 932.912								1	$ 3.731.649
		Especialista en Pavimentos y/o vias	$ 5.000.000																											
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 5.000.000																											
		Especialista en Estructuras	$ 5.000.000																											
		Especialista en Hidráulica e Hidrologia	$ 5.000.000																											
		Especialista en Diseño Geométrico	$ 5.000.000																											
	1	Inspector	$ 1.200.000		6,00	$ 7.200.000			3,00	$ 3.600.000					1,0	$ 1.200.000	1,0	$ 1.200.000	1,0	$ 1.200.000										3,0	$ 3.600.000
	1	Inspector SST	$ 1.200.000		3,00	$ 3.600.000			2,00	$ 2.400.000							1,0	$ 1.200.000	1,0	$ 1.200.000										2,00	$ 2.400.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 30.651.649**				**$ 32.279.649**			**$ 3.634.000,00**		**$ 7.486.912,25**		**$ 8.686.912,25**		**$ 8.266.912,25**		**$ 4.204.912,25**									**$ 32.279.649**	
FACTOR MULTIPLICADOR						**1,70**				**1,70**			**1,70**		**1,70**		**1,70**		**1,70**		**1,70**									**1,70**	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 52.107.803,00**				**$ 54.875.403,30**			**$ 6.177.800,0**		**$ 12.727.750,8**		**$ 14.767.750,8**		**$ 14.053.750,8**		**$ 7.148.350,8**									**$ 54.875.403**	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2023 NOVIEMBRE H-M	2023 NOVIEMBRE VALOR	2023 DICIEMBRE H-M	2023 DICIEMBRE VALOR	2024 ENERO H-M	2024 ENERO VALOR	2024 FEBERO H-M	2024 FEBERO VALOR	2024 MARZO H-M	2024 MARZO VALOR	2024 ABRIL H-M	2024 ABRIL VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	MES H-M	MES VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																														
		Viaticos Director y/o Especialistas	$ 80.000	Dia	10,00	$ 800.000			10,00	$ 800.000					3,33	$ 266.400	3,33	$ 266.400	3,34	$ 267.200											10,00	$ 800.000
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	$ 600.000	Mes	12,00	$ 7.200.000			12,00	$ 7.200.000					4,0	$ 2.400.000	4,0	$ 2.400.000	4,0	$ 2.400.000,0											12,00	$ 7.200.000
		Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y trnasporte)	$ 2.800.000	Según comprobante por mes	2,00	$ 5.600.000			1,00	$ 2.800.000					0,25	$ 700.000	0,25	$ 700.000	0,25	$ 700.000	0,25	$ 700.000									1,00	$ 2.800.000
		Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 300.000	Según comprobante por mes	3,00	$ 900.000			3,00	$ 900.000					1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000	1,00	$ 300.000,00											3,00	$ 900.000
		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 600.000	Según comprobante por mes	3,00	$ 1.800.000			3,00	$ 1.800.000					1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000	1,00	$ 600.000,00											3,00	$ 1.800.000
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 200.000	Según comprobante por mes	2,00	$ 400.000			2,00	$ 400.000					0,66	$ 132.000	0,66	$ 132.000	0,68	$ 136.000											2,00	$ 400.000
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 90.000	Según comprobante por mes	3,00	$ 270.000			3,35	$ 301.500			1,00	$ 90.000	1,00	$ 90.000	1,00	$ 90.000	0,15	$ 13.500	0,20	$ 18.000									3,35	$ 301.500
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 140.000	Según comprobante por mes	3,00	$ 420.000			3,00	$ 420.000					1,00	$ 140.000	1,00	$ 140.000	1,00	$ 140.000											3,00	$ 420.000
		Veeduría Técnica Comunitaria	$ 38.500	Según comprobante por mes	3,00	$ 115.500			3,00	$ 115.500					1,00	$ 38.500	1,00	$ 38.500	1,00	$ 38.500											3,00	$ 115.500
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								900,06																						$ 900,06
*		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 17.505.500,00**				**$ 14.737.900,06**			**$ 90.000**		**$ 4.666.900**		**$ 4.666.900**		**$ 4.595.200**		**$ 718.000**									**$ 14.737.900**	
*		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A)+ (B) + (C) = (D)				**$ 69.613.303,00**				**$ 69.613.303,36**			**$ 6.267.800**		**$ 17.394.651**		**$ 19.434.651**		**$ 18.648.951**		**$ 7.866.351**									**$ 69.613.303**	
*		IVA = 19% * (D) = (E)				**$ 13.226.528,00**				**$ 13.226.527,64**			**$ 1.190.882**		**$ 3.304.984**		**$ 3.692.584**		**$ 3.543.301**		**$ 1.494.607**									**$ 13.226.527,64**	
*		COSTO TOTAL = (D) + (E)				**$ 82.839.831,00**				**$ 82.839.831,00**			**$ 7.458.682**		**$ 20.699.634**		**$ 23.127.234**		**$ 22.192.251**		**$ 9.360.957**									**$ 82.839.831,00**	
*																																
*																																

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
La actual modificacion se lleva a cabo debido a la prorroga No 1 al contrato de Interventoria 4282-2023

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma

Nombre: LEIYD MABEL PEREZ CHUD
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: N/A

Firma:

Nombre: Gustavo Alfonso Cepeda Ocampo
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-248533 CND
(Suscribe según su competencia)

Firmado digitalmente por GUSTAVO ALFONSO CEPEDA OCAMPO

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