	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS	MEPI-MN1-IN-9-FR-2 1 24/07/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4762 DE 2023

OBJETO:
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LOS CONVENIOS SOLIDARIOS SUSCRITOS ENTRE EL INVIAS Y LOS ORGANISMOS DE ACCIÓN COMUNAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DE LOS MUNICIPIOS DE SAN AGUSTIN E ISNOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

INTERVENTOR: CONSORCIO R&C R.L. CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: WILDER ORLEY SALAZAR CUELLAS
RESOLUCIÓN No.: ACEPTACION DE OFERTA DE 30/11/2023
(Indicar día/mes/año)

CONTRATISTA:

CONTRATO DE OBRA No.:

3596-2023	Junta de Accion Comunal de San Agustin
3991-2023	Junta de Accion Comunal Vereda Bajo Junin
4818-2023	Junta de accion Comunal Vereda Estrecho Obando
4727-2023	Junta de accion Comunal Vereda Puerto Quinchana
3413-2023	Junta de accion Comunal Vereda Villa Fatima

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 31 DE JULIO DE 2024
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22/12/2023
(Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2024
(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)**: $ 75.007.262,00
(Según contrato principal)

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

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 75.007.262,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No.		2024																TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO									
											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																												
		PERSONAL PROFESIONAL																												
1	1	Director de Interventoria	$ 5.800.000,00		1,00	$ 5.800.000,00					0,25	$ 1.450.000	0,25	$ 1.450.000	0,25	$ 1.450.000	0,25	$ 1.450.000	0,25	$ 1.450.000	0,25	$ 1.450.000									1,50	$ 8.700.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 2.600.000,00		2,00	$ 5.200.000,00					1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000	1,00	$ 2.600.000									6,00	$ 15.600.000,00
3	1	Profesional Ambiental	$ 2.800.000,00		0,30	$ 840.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 840.000	0,30	$ 840.000	0,30	$ 840.000											0,90	$ 2.520.000,00
4	1	Profesional Social	$ 2.800.000,00		0,30	$ 840.000,00					0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 840.000	0,30	$ 840.000	0,30	$ 840.000											0,90	$ 2.520.000,00
5		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				$ 4.929.234,00									0,50	$ 2.464.617	0,50	$ 2.464.617													1,00	$ 4.929.234,00
		Especialista en Pavimentos y/o vias	$ 5.000.000,00																													
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 5.000.000,00																													
		Especialista en Estructuras	$ 5.000.000,00																													
		Especialista en Hidrulica e Hidrologia	$ 5.000.000,00																													
		Especialista en Diseño Geométrico	$ 5.000.000,00																													
		PERSONAL TÉCNICO																												
6	3	Inspector	$ 1.200.000,00		2,00	$ 7.200.000,00						$ -	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000	1,00	$ 1.200.000		$ -											3,00	$ 3.600.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)						**$ 24.809.234,00**						**$ 4.050.000,00**		**$ 5.250.000,00**		**$ 9.394.617,00**		**$ 9.394.617,00**		**$ 5.730.000,00**		**$ 4.050.000,00**								**$ 37.869.234,00**
FACTOR MULTIPLICADOR (6)						**1,55**						**1,55**		**1,55**		**1,55**		**1,55**		**1,55**		**1,55**								**1,55**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)						**$ 38.454.313,00**						**$ 6.277.500,00**		**$ 8.137.500,00**		**$ 14.561.656,00**		**$ 14.561.656,00**		**$ 8.881.500,00**		**$ 6.277.500,00**								**$ 58.697.312,00**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2024																TOTAL	
											MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO								
											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
		OTROS COSTOS DIRECTOS																										
		VIÁTICOS																										
7	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 5.000,00	Dia	7,00	$ 35.000,00						$ -	2,50	$ 12.500	2,50	$ 12.500	2,50	$ 12.500	2,50	$ 12.500									10,00	$ 50.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																										
8	3	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	$ 300.000,00	Mes	2,00	$ 1.800.000,00					1,00	$ 300.000	2,00	$ 600.000	2,00	$ 600.000	2,00	$ 600.000	2,00	$ 600.000									9,00	$ 2.700.000,00
9	1	Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y transporte)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 1.000.000,00					0	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	0,00	$ -									2,00	$ 1.000.000,00
10	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 150.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 300.000,00					0	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 150.000	1,00	$ 150.000	1,00	$ 150.000									3,00	$ 450.000,00
11	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 5.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 10.000,00					0,00	$ -	1,00	$ 5.000	1,00	$ 5.000	1,00	$ 5.000	1,00	$ 5.000									4,00	$ 20.000,00
		OTROS COSTOS																										
12	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 5.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 10.000,00					0	$ -	1,00	$ 5.000	1,00	$ 5.000	1,00	$ 5.000	1,00	$ 5.000									4,00	$ 20.000,00
13	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc.	$ 1.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 2.000,00					1	$ 1.000	1,00	$ 1.000	1,00	$ 1.000	1,00	$ 1.000	1,00	$ 1.000									5,00	$ 5.000,00
14	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 1.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 2.000,00					1	$ 1.000	1,00	$ 1.000	1,00	$ 1.000	1,00	$ 1.000	1,00	$ 1.000									5,00	$ 5.000,00
15	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 38.500,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 77.000,00					0	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -		$ -					0,00	$ -
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																				$ 84.001,00								$ 84.001
	*	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)**				**$ 3.236.000,0**				**$ -**	**$**	**302.000,00**	**$**	**624.500,00**	**$**	**1.274.500,00**	**$**	**1.274.500,00**	**$**	**774.500,00**	**$**	**84.001**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**4.334.001,00**
	*	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)**				**$ 41.690.313,0**				**$ -**	**$**	**6.579.500,00**	**$**	**8.762.000,00**	**$**	**15.836.156,00**	**$**	**15.836.156,00**	**$**	**9.656.000,00**	**$**	**6.361.501,00**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**63.031.313,00**
		PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = D)				**$ 25.395.790,0**																								
	*	**IVA = 19% * (C) = (D)**				**$ 7.921.159,0**				**$ -**	**$**	**1.250.105,00**	**$**	**1.664.780,00**	**$**	**3.008.870,00**	**$**	**3.008.870,00**	**$**	**1.834.640,00**	**$**	**1.208.685,19**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**11.975.949,00**
	*	**COSTO TOTAL = (C) + (D)**				**$ 75.007.262,0**				**$ -**	**$**	**7.829.605,00**	**$**	**10.426.780,00**	**$**	**18.845.026,00**	**$**	**18.845.026,00**	**$**	**11.490.640,00**	**$**	**7.570.186,19**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**-**	**$**	**75.007.262,00**

* 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:

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 interventoria.
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: CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-091958 CND

Firma:
Nombre: WILDER ORLEY SALAZAR CUELLAR
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:
(Suscribe según su competencia)