INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VÍAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

MINFRA-MN-IN-9-FR-1		
1		
2	DE	2

19	10	2020
(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA No:** 2

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS	
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR	
POR PRÓRROGA	X
POR NECESIDADES DEL CONTRATO	

(Indicar con una X)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 0164 DE 2020

OBJETO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS EN EL ACUERDO 14 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR), LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"

INTERVENTOR : COPEBA S.A.S.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: Jesus Alonso Mejia Zapata RESOLUCION No.: (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No: 1. 14-2019 2. 63 DE 2019 3. LP003-2019

CONTRATISTA 1. CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT 2. CONSORCIO VIAL SAN FRANCIASCO - TOP 3. CONSORCIO VIAS

PLAZO INICIAL: 7 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 17 DE FEBRERO DE 2020 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 24 DE MARZO DE 2020 (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 738,510,249.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 738,510,249.00

PLAZO ACUMULADO: 7 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 17 DE NOVIEMBRE DE 2020 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 24 DE MAYO DE 2020

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

No.DE ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 08 de junio de 2020		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA No. 03 DE 16 DE SEPTIEMBRE DE 2020		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H/Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H/Mes)	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H/Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H/Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H/Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL															
		PERSONAL PROFESIONAL															
1	1	Director	5,234,000.00		7.00	36,638,000.00			7.00	36,638,000.00	+	1.390	7,275,260.00	1.390	7,275,260.00	8.390	43,913,260.00
2	1	Ingeniero Residente 1	3,427,000.00		6.00	20,562,000.00			6.00	20,562,000.00	+	0.970	3,324,190.00	-	-	6.970	23,886,190.00
3	1	Ingeniero Residente 2	3,427,000.00		6.00	20,562,000.00			4.50	15,421,500.00			-	-	-	4.500	15,421,500.00
4	1	Ingeniero Residente 3	3,427,000.00		3.00	10,281,000.00			3.00	10,281,000.00	+	2.00	6,854,000.00	-	-	5.000	17,135,000.00
5	1	Ingeniero Auxiliar Interventoría	2,331,000.00		6.00	13,986,000.00			-	-		-	-	-	-	-	-
6	1	Profesional en Gestión Social	3,106,000.00		2.10	6,522,600.00			2.10	6,522,600.00	+	0.500	1,553,000.00	0.500	1,553,000.00	2.600	8,075,600.00
7	1	Profesional SIG	3,500,000.00		0.50	1,750,000.00			0.50	1,750,000.00		-	-	-	-	0.500	1,750,000.00
8	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	4,494,000.00		2.00	8,988,000.00			2.00	8,988,000.00	-	(1.10)	(4,943,400.00)	0.300	1,348,200.00	0.900	4,044,600.00
9	1	Especialista Ambiental	4,494,000.00		2.00	8,988,000.00			2.00	8,988,000.00	+	0.600	2,696,400.00	-	-	2.600	11,684,400.00
10	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	4,494,000.00		2.00	8,988,000.00			2.00	8,988,000.00	-	(1.50)	(6,741,000.00)	-	-	0.500	2,247,000.00
11	1	Especialista en Estructuras	4,494,000.00		2.00	8,988,000.00			2.00	8,988,000.00	-	(1.50)	(6,741,000.00)	-	-	0.500	2,247,000.00
12	1	Abogado	4,494,000.00		1.00	4,494,000.00			1.00	4,494,000.00	-	(0.80)	(3,595,200.00)	-	-	0.200	898,800.00
		PERSONAL TÉCNICO															
12	1	Topógrafo Inspector	2,000,000.00		7.00	14,000,000.00			7.00	14,000,000.00	+	1.130	2,260,000.00	1.130	2,260,000.00	8.130	16,260,000.00
13	1	Inspector Laboratorista	2,000,000.00		6.00	12,000,000.00			6.00	12,000,000.00	+	1.000	2,000,000.00	-	-	7.000	14,000,000.00
N1	1	Inspector Laboratorista	2,000,000.00		-	-			4.58	9,160,000.00	-	(1.00)	(2,000,000.00)	-	-	3.580	7,160,000.00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO															
14	1	Cadenero 1	1,006,000.00		7.00	7,042,000.00			7.00	7,042,000.00	+	0.860	865,160.00	0.860	865,160.00	7.860	7,907,160.00
15	1	Auxiliar de laboratorio	950,000.00		5.00	4,750,000.00			5.00	4,750,000.00			-	-	-	5.000	4,750,000.00
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO															
16	1	Secretaria	950,000.00		6.00	5,700,000.00			6.00	5,700,000.00	+	1.160	1,102,000.00	0.160	152,000.00	7.160	6,802,000.00
17	1	Secretaria	950,000.00		6.00	5,700,000.00			6.00	5,700,000.00	+	1.000	950,000.00	-	-	7.000	6,650,000.00
18	1	Secretaria	950,000.00		6.00	5,700,000.00			6.00	5,700,000.00			-	-	-	6.000	5,700,000.00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 205,639,600.00**				**195,673,100.00**			**4,859,410.00**		**13,453,620.00**		**200,532,510.00**
FACTOR MULTIPLICADOR						2.34				2.34			2.34		2.34		2.34
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)						**$ 481,196,664.00**				**457,875,054.00**			**11,371,019.00**		**31,481,471.00**		**469,246,073.00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VÍAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

MINFRA-MN-IN-9-FR-1		
1		
2	DE	2

19	10	2020
(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE LA RED TERCIARIA Y FÉRREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA **ACTA No:** 2

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS	
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR	
POR PRÓRROGA	X
POR NECESIDADES DEL CONTRATO	

(Indicar con una X)

No. ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACION RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO	UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACION RECURSO	VALOR TOTAL	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS															
19	GL	Especialistas, Director y Residentes (**)	151,000.00	Día	100.00	15,100,000.00			100.00	$ 15,100,000.00	-	(50.000)	(7,550,000.00)	5.000	755,000.00	50.000	7,550,000.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA															
20	1	Camioneta o Campero de mas de 2000 c.c (Incluye Combustible, Peajes y conductor)	4,660,000.00	Mes	7.00	32,620,000.00			7.00	$ 32,620,000.00	+	1.200	5,592,000.00	1.390	6,477,400.00	8.200	38,212,000.00
N2	1	Camioneta o Campero de mas de 2000 c.c (Incluye Combustible, Peajes y conductor)	4,660,000.00	Mes	-	-			5.00	$ 23,300,000.00	+	1.200	5,592,000.00	0.160	745,600.00	6.200	28,892,000.00
21	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	800,000.00	Mes	5.00	4,000,000.00			5.00	$ 4,000,000.00	+	1.200	960,000.00	0.160	128,000.00	6.200	4,960,000.00
22	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	800,000.00	Mes	5.00	4,000,000.00			5.00	$ 4,000,000.00	+	1.200	960,000.00	-	-	6.200	4,960,000.00
23	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	800,000.00	Mes	5.00	4,000,000.00			5.00	$ 4,000,000.00			-	-	-	5.000	4,000,000.00
24	1	Equipo completo de topografía	2,000,000.00	Mes	6.00	12,000,000.00			6.00	$ 12,000,000.00	+	1.200	2,400,000.00	1.130	2,260,000.00	7.200	14,400,000.00
25	1	Equipo completo de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	2,500,000.00	Según comprobante por mes	6.00	15,000,000.00			6.00	$ 15,000,000.00			-	-	-	6.000	15,000,000.00
26	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos)	768,000.00	Según comprobante por mes	6.00	4,608,000.00			6.00	$ 4,608,000.00	+	1.200	921,600.00	1.450	1,113,600.00	7.200	5,529,600.00
27	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos)	768,000.00	Según comprobante por mes	6.00	4,608,000.00			6.00	$ 4,608,000.00			-	-	-	6.000	4,608,000.00
28	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos)	768,000.00	Según comprobante por mes	6.00	4,608,000.00			6.00	$ 4,608,000.00			-	-	-	6.000	4,608,000.00
		OTROS COSTOS															
29	1	Transportes aereos y/o terrestres y/o Fluviales (incluye peajes)	900,000.00	Según comprobante por mes	7.00	6,300,000.00			7.00	$ 6,300,000.00			-	0.198	178,200.00	7.000	6,300,000.00
30	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	296,000.00	Según comprobante por mes	7.00	2,072,000.00			7.00	$ 2,072,000.00		-	-	1.032	305,472.00	7.000	2,072,000.00
31	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	296,000.00	Según comprobante por mes	7.00	2,072,000.00			7.00	$ 2,072,000.00		-	-	0.390	115,440.00	7.000	2,072,000.00
32	1	Veedurías ciudadanas (Pago según comprobante)	250,000.00	Según comprobante por mes	7.00	1,750,000.00			7.00	$ 1,750,000.00			-	-	-	7.000	1,750,000.00
		Ajuste por Acta de Modificaciones								$ 21,610.00			(21,610.000)	-	-		-
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)				**112,738,000.00**				**136,059,610.00**			**8,853,990.00**		**12,078,712.00**		**144,913,600.00**
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				593,934,664.00				593,934,664.00			20,225,009.00		**43,560,183.00**		614,159,673.00
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				26,662,184.00				26,662,184.00			(20,225,009.00)				6,437,175.00
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				620,596,848.00				620,596,848.00			-		43,560,183.00		620,596,848.00
		IVA (F) = (E) * (19% IVA)				117,913,401.00				117,913,401.00			-		6,959,134.00		117,913,401.00
		Costo Total = (E) + (F)				**738,510,249.00**				**738,510,249.00**			**-**		**50,519,317.00**		**738,510,249.00**

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BASICO	IVA	TOTAL	PLAZO EN (MESES)	
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	620,596,848.00	117,913,401.00	738,510,249.00	INICIAL	7 MESES
VALOR EJECUTADO ACUMULADO A 23 DE MARZO DE 2020	43,560,183.00	6,959,134.00	50,519,317.00	ADICIONAL	0 MESES
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN:	-	-	-	ACUMULADO	7 MESES
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO A 23 DE MARZO DE 2020	577,036,665.00	92,325,866.00	687,990,932.00	FALTANTE	5.77 MESES

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: La crisis provocada por la expansión del COVID-19 ha generado un impacto relevante en la ejecución de proyectos de infraestructura en Colombia, considerando las medidas adoptadas por el Gobierno Nacional. Dichas medidas, enmarcadas dentro de la Emergencia Económica y Social, han motivado a adoptar los respectivos protocolos de bioseguridad decisiones que impactan la ejecución contractual, limitando el avance de los proyectos, puestos que estos deben adaptarse a los lineamientos establecidos. Por lo anterior, se estima la prorroga de un (1) mes y catorece (14) días para la cual no es necesario solicitar recursos para Interventoría, solo se realizaría una redistribución de los mismos.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma:
Nombre: ANDREA DEL PILAR PEÑA SANCHEZ
Representante Legal
Matrícula No. : 25202-66675CND

Firma:
Nombre : JESUS ALONSO MEJIA ZAPATA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No. : 25202-43646 CND

Firmado digitalmente por MAURICIO HOYOS SIERRA

Firma:
Nombre :MAURICIO HOYOS SIERRA
Director de la Territorial
Matrícula No. : 05202 - 096971 ANT.

Firmado digitalmente por RICARDO ANTONIO CORREDOR PARRA

Firma:
Nombre: RICARDO A. CORREDOR PARRA
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula No. : 01106-0831

Revisión Gestor Técnico de Proyecto:

ANGELO HEIDELMER YASNO CORTES
Matrícula No. : 63202-259902 QND

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