

CÓDIGO

MEP-MN1-IN-5-FR-2

VERSIÓN

1

PÁGINA

1

DE

3

FECHA

18

11

2022

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

BOYACÁ

ACTA DE AJUSTE PROVISIONAL No.

11

(P)

ACTA FINAL:

SI

NO

ACTA DE AJUSTE DEFINITIVA No.

11

(D)

(Indicar numeración según corresponda con el Acta de recibo parcial de obra)

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.

MES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:

1 al 30 de Abril 2022

PLAZO INICIAL:

102 MESES

PLAZO ACUMULADO:

99 MESES

(En meses según contrato principal)

(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

CONTRATO No.:

973 DE 2021

OBJETO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PAEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030" MODULO 3.

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:

25 DE JUNIO 2021

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

31 DE AGOSTO DE 2029

(Indique día/mes/año)

(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN:

N/A

FECHA DE REANUDACIÓN:

N/A

(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

(Indique día/mes/año)

CONTRATISTA:

SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA

VALOR INICIAL (incluido IVA):

\$ 358.871.764.334,00

VALOR ADICIONES (incluido IVA):

\$ 48.095.323.054,00

CONTRATO DE INTERVENCIÓN No.:

962 DE 2021

INTERVENTOR:

CONSORCIO ECOVISIÓN - 188

VALOR ACUMULADO (incluido IVA):

\$ 406.967.087.388,00

(Según contrato principal)

DATOS ESPECÍFICOS

INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA:

\$ 12.697.926.482,63

INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA:

\$ 7.315.342.659,00

AJUSTES INDICES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN PESADA

GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (21%)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Febrero de 2021	ÍNDICE MES DESMBOLSO ANTIPOJO INVAVS Mes y Año utilizado Abril 2022	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Diciembre 2021	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTIPOJO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTIPOJO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTOS ACUMULADOS TOTALES (Incluye valor ajuste presente mes)
	A	B	C=A-B	I _o	I _a	I	I _a /I _o	I/I _a	D= A*(I _a / I _o)	E= C*(I/I _a)	F=D+E-C	G= F-A	
1-Obras de Explanación	\$ 189.463.365	\$ 39.787.307	\$ 149.676.058	101,14	103,21	103,21	1,02047	1,000	\$ 193.341.680	\$ 149.676.058	\$ 193.341.680	\$ 3.878.315	\$ 14.130.774
2-Sub-bases y bases	\$ 24.041.108	\$ 5.048.633	\$ 18.992.475	100,76	102,43	102,43	1,01657	1,000	\$ 24.439.469	\$ 18.992.475	\$ 24.439.469	\$ 398.361	\$ 5.352.416
3-Transporte de materiales	\$ 114.507.470	\$ 24.046.569	\$ 90.460.901	100,39	100,89	100,89	1,00498	1,000	\$ 115.077.717	\$ 90.460.901	\$ 115.077.717	\$ 570.247	\$ 1.828.632
4-Aceros y elementos metálicos	\$ 4.947.760	\$ 1.039.030	\$ 3.908.730	103,72	108,28	108,28	1,04396	1,000	\$ 5.165.264	\$ 3.908.730	\$ 5.165.264	\$ 217.504	\$ 217.504
5-Concretos, morteros y obras varias	\$ 2.127.144	\$ 446.700	\$ 1.680.444	101,91	104,30	104,30	1,02345	1,000	\$ 2.177.026	\$ 1.680.444	\$ 2.177.026	\$ 49.882	\$ 622.393
6-Concreto para estructura de puentes	\$ 8.590.660	\$ 1.804.039	\$ 6.786.621	101,21	99,33	99,33	0,98142	1,000	\$ 8.431.046	\$ 6.786.621	\$ 8.431.046	\$ (159.614)	\$ (159.614)
7-Pavimentaciones con asfalto, pinturas, geotextiles	\$ 721.547.302	\$ 151.524.933	\$ 570.022.369	100,13	104,67	104,67	1,04534	1,000	\$ 754.262.257	\$ 570.022.369	\$ 754.262.257	\$ 32.714.955	\$ 162.023.188
TOTALES	\$ 1.065.224.809	\$ 223.697.211	\$ 841.527.598						\$ 1.102.894.459	\$ 841.527.598	\$ 1.102.894.459	\$ 37.669.650	\$ 184.015.293

PORCENTAJE AMORTIZADO: 21,000% (%) (tres decimales)

VALOR AJUSTE \$ 37.669.650
VALOR IVA \$ 184.015.293
VALOR TOTAL \$ 165.167
\$ 37.834.817 \$ 184.822.129

AJUSTES INDICES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES VIAS INTERURBANAS

GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (21%)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Diciembre de 2021	ÍNDICE MES DESMBOLSO ANTIPOJO INVAVS Mes y Año utilizado Abril 2022	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Abril 2022	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTIPOJO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTIPOJO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTOS ACUMULADOS TOTALES (Incluye valor ajuste presente mes)
	A	B	C=A-B	I _o	I _a	I	I _a /I _o	I/I _a	D= A*(I _a / I _o)	E= C*(I/I _a)	F=D+E-C	G= F-A	
11601. Preliminares y explanación	\$ 189.463.365	\$ 39.787.307	\$ 149.676.058	103,28	107,22	107,22	1,03815	1,000	\$ 196.691.392	\$ 149.676.058	\$ 196.691.392	\$ 7.228.027	\$ 9.645.786
11602. Afirmados, subbases y bases	\$ 24.041.108	\$ 5.048.633	\$ 18.992.475	102,44	105,76	105,76	1,03241	1,000	\$ 24.820.280	\$ 18.992.475	\$ 24.820.280	\$ 779.172	\$ 779.172
11603. Pavimentos asfálticos / concreto	\$ 721.547.302	\$ 151.524.933	\$ 570.022.369	104,35	113,44	113,44	1						

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE AJUSTE CON (Ia)										CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-5-FR-2													
											VERSIÓN	1													
											PÁGINA	2	DE	3											
												FECHA	18	11	2022										
AJUSTES INDICES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES VIAS URBANAS																									
GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (21%)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Diciembre de 2021	ÍNDICE MES DESEMBOLSO ANTICIPO INVÍAS Mes y Año utilizado Abril 2022	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Abril 2022	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES ACUMULADOS TOTALES (Incluye valor ajuste presente mes)												
	A	B	C=A-B	Ia	Ia	I	Ia / Ia	I / Ia	D= A*(Ia / Ia)	E= C*(I / Ia)	F =D+E-C	G= F-A													
11701. Actividades preliminares y explanación	\$ -	\$ -	\$ -	101.97	104.92	104.92	1.02893	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11702. Movimiento de tierras, afirmado, subbase y base	\$ -	\$ -	\$ -	102.07	105.02	105.02	1.0289	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11703. Estructura de pavimento, pavimentos asfálticos / concreto, afirmado, subbase y bases	\$ -	\$ -	\$ -	103.01	106.42	106.42	1.0331	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11704. Obras geotécnicas, mitigación ambiental, estructuras hidráulicas y drenajes, estructura de pavimento y espacio público	\$ -	\$ -	\$ -	107.8	115.72	115.72	1.07347	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11705. Estructuras hidráulicas y drenajes, redes hidro sanitarias, señalización de obra, espacio público, señalización y control de tránsito	\$ -	\$ -	\$ -	103.44	108.45	108.45	1.04843	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11706. Redes urbanas de servicios, redes hidrosanitarias, estructuras hidráulicas y drenajes y señalización de obra	\$ -	\$ -	\$ -	111.97	117.51	117.51	1.04948	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11707. Redes hidrosanitarias, urbanas de servicios y señalización vertical y horizontal	\$ -	\$ -	\$ -	105.74	112.61	112.61	1.06497	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11708. Redes urbanas de servicios, señalización vertical y horizontal	\$ -	\$ -	\$ -	114.1	122.3	122.3	1.07187	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11709. Estabilización de terreno	\$ -	\$ -	\$ -	102.3	107.47	107.47	1.05054	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
11710. Señalización vertical y horizontal	\$ -	\$ -	\$ -	106.31	113.3	113.3	1.06575	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
TOTALES	\$ -	\$ -	\$ -						\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
PORCENTAJE AMORTIZADO: 21.000% (%) (tres decimales)												VALOR AJUSTE	\$ -	\$ -	-										
												VALOR IVA	\$ -	\$ -	-										
												VALOR TOTAL	\$ -	\$ -	-										
AJUSTES INDICES DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PUENTES																									
GRUPO DE AJUSTE	VALOR BÁSICO	VALOR BÁSICO A AMORTIZAR (21%)	VALOR BÁSICO A AJUSTAR	ÍNDICE MES DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN Mes y Año utilizado Diciembre de 2021	ÍNDICE MES DESEMBOLSO ANTICIPO INVÍAS Mes y Año utilizado Abril 2022	ÍNDICE MES A APLICAR EN LA PRESENTE ACTA Mes y Año Utilizado Abril 2022	FACTOR DE AJUSTE	FACTOR DE AJUSTE	VALOR AJUSTADO ANTES DEL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO POSTERIOR AL GIRO DEL ANTICIPO	VALOR AJUSTADO	VALOR AJUSTE EN EL MES	VALOR AJUSTES ACUMULADOS TOTALES (Incluye valor ajuste presente mes)												
	A	B	C=A-B	Ia	Ia	I	Ia / Ia	I / Ia	D= A*(Ia / Ia)	E= C*(I / Ia)	F =D+E-C	G= F-A													
14101. Preliminares y cimentación	\$ 323.556.0	\$ 67.947	\$ 255.609	101.57	106.33	106.33	1.04686	1.0000	\$ 338.718	\$ 255.609	\$ 338.718	\$ 15.162	\$ 15.162	-											
14102. Subestructura y cimentación	\$ 8.267.104.0	\$ 1.736.092	\$ 6.531.012	102.82	109.74	109.74	1.0673	1.0000	\$ 8.823.480	\$ 6.531.012	\$ 8.823.480	\$ 556.376	\$ 556.376	-											
14103. Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	\$ 4.947.760.0	\$ 1.039.030	\$ 3.908.730	107.49	116.05	116.05	1.07964	1.0000	\$ 5.341.800	\$ 3.908.730	\$ 5.341.800	\$ 394.040	\$ 394.040	-											
14104. Estructura, subestructura, superestructura, y andenes	\$ -	\$ -	\$ -	102.58	110.41	110.41	1.07633	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
14105. Drenajes	\$ -	\$ -	\$ -	112.43	125.95	125.95	1.12025	1.0000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-											
TOTALES	\$ 13.538.420	\$ 2.843.068	\$ 10.695.351						\$ 14.503.998	\$ 10.695.351	\$ 14.503.998	\$ 965.578	\$ 965.578	-											
PORCENTAJE AMORTIZADO: 21.000% (%) (tres decimales)												VALOR AJUSTE	\$ 965.578	\$ 965.578	-										
												VALOR IVA	\$ 4.234	\$ 4.234	-										
												VALOR TOTAL	\$ 969.812	\$ 969.812	-										

Ajuste grandes partidas de pago, empleando los ICOCIV, descontando Cemento asfáltico del básico de obra a ajustar sobre el grupo 3

Ajuste grandes partidas de pago, empleando los ICOCIV, descontando Cemento asfáltico del básico de obra a ajustar sobre el grupo 3

(Cia / Mes / Año)

Ajuste grandes partidas de pago, empleando los ICOCIV, descontando Cemento asfáltico del básico de obra a ajustar sobre el grupo 3

Ajuste grandes partidas de pago, empleando los ICOCIV, descontando Cemento asfáltico del básico de obra a ajustar sobre el grupo 3

