

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORA OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO MEP-MN-IN-7-FR-1					
												VERSIÓN 1					
												PÁGINA 1 DE 4					
												FECHA 31/10/2025 (Día / Mes / Año)					
UNIDAD EJECUTORA:		SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO					DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA					ACTA No. 13 (Numerar de manera consecutiva)		POR CANTIDADES DE OBRA 1- POR CONTRATO ADICIONAL I No. (Indique No. y fecha)			
CONTRATO No. 302 DE 2021 (Indique número y año)							PLAZO INICIAL: 30.09.2021 (En meses según contrato principal)					PLAZO ACUMULADO: 49.06.2025 (En meses según las prórrogas en suspensiones)					
OBJETO: MEJORAMIENTO "MANEJO SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANVERSA DE BOYACA ALIADO BOYACA" OTANES-ESCONDIDA, PARTE DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".							FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 20.09.2021 (Indique día/mes/año)					FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31.09.2020 (Indicadas las suspensiones, indique día/mes/año)					
CONTRATISTA: J. BOYACAJE S.A.S.							FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)					FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 362 DE 2021							VALOR INICIAL (incluido IVA (A): 269.871.256.324.00 (Según contrato principal)					VALOR ADICIONES (incluido IVA (B):\$1.220.046.680.00					
		INTERVENTOR: JONAS BOLAQUEZ GONZALEZ					VALOR ACUMULADO (incluido IVA (C)+(A)+(B):\$420.091.011.014.00										
No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES				EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 5 de fecha octubre-25		CONDICIONES ACTUALIZADAS		
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	+/-	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
EXPLANACIONES																	
1 (1-1601)	200.1	200-13		Desmonte y limpieza en bosque	Ha	2	\$ 1.816.892.00	\$ 3.633.784.00	2.00	\$ 3.633.784.00			\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 3.633.784.00
2 (1)	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	95	\$ 1.187.326.00	\$ 112.795.970.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
2.1 (1-1601)	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		\$ 1.187.326.00		93.00	\$ 110.421.318.00			\$ -	-	\$ -	93.00	\$ 110.421.318.00
2.2 (1-1701)	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		\$ 1.187.326.00		2.00	\$ 2.374.652.00			\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 2.374.652.00
3 (1)	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	530	\$ 113.989.00	\$ 60.414.170.00	106.00	\$ 12.082.834.00			\$ -	-	\$ -	106.00	\$ 12.082.834.00
3.1 (1-1601)	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3		\$ 113.989.00		3.752.00	\$ 425.406.948.00	+	74.00	\$ 8.435.186.00	\$ 3.176.90	\$ 362.131.654.00	3.806.00	\$ 433.842.134.00
3.2 (1-1701)	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3		\$ 113.989.00		30.00	\$ 3.419.670.00			\$ -	-	\$ -	30.00	\$ 3.419.670.00
4 (1-1601)	201.15	201-13		Remoción de alcantarillas	m	751	\$ 69.636.00	\$ 52.296.636.00	751.00	\$ 52.296.636.00			\$ -	-	\$ -	751.00	\$ 52.296.636.00
5 (1)	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	4269	\$ 4.475.00	\$ 19.103.775.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
5.1 (1-1601)	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m		\$ 4.475.00		6.603.00	\$ 29.548.425.00	+	7.276.00	\$ 32.560.100.00	\$ 6.550.00	\$ 29.311.250.00	13.879.00	\$ 62.108.525.00
5.2 (1-1701)	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m		\$ 4.475.00		570.00	\$ 2.550.750.00			\$ -	-	\$ -	570.00	\$ 2.550.750.00
6 (1-1601)	210.2.1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	240381	\$ 60.000.00	\$ 14.422.860.000.00	73.069.00	\$ 4.384.140.000.00			\$ -	-	\$ -	73.069.00	\$ 4.384.140.000.00
7 (1)	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	2183358	\$ 10.642.00	\$ 23.235.295.836.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
7.1 (1-1601)	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		\$ 10.642.00		410.046.70	\$ 4.363.116.981.00	+	6.448.00	\$ 68.619.616.00	\$ 176.253.70	\$ 416.484.70	\$ 4.432.336.597.00	
7.2 (1-1701)	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		\$ 10.642.00		10.268.00	\$ 109.272.056.00			\$ -	-	\$ -	10.268.00	\$ 109.272.056.00
8 (1-1601)	211.1	211-13		Remoción de Derrumbes	m3	683232	\$ 9.747.00	\$ 6.659.462.304.00	683.232.00	\$ 6.659.462.304.00			\$ -	-	\$ -	683.232.00	\$ 6.659.462.304.00
9 (1)	220.1	220-1		Terraplenes	m3	58850	\$ 13.119.00	\$ 772.053.150.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
9.1 (1-1601)	220.1	220-1		Terraplenes	m3		\$ 13.119.00		20.381.00	\$ 267.378.339.00	+	77.40	\$ 1.015.411.00	\$ 11.011.60	\$ 144.461.180.00	20.458.40	\$ 268.363.750.00
9.2 (1-1701)	220.1	220-1		Terraplenes	m3		\$ 13.119.00		12.469.00	\$ 163.980.811.00			\$ -	-	\$ -	12.469.00	\$ 163.980.811.00
10 (1-1601)	221.1	221-13		Pedregal compacto	m3	2625	\$ 18.609.00	\$ 48.848.625.00	34.125.00	\$ 635.032.125.00	+	287.00	\$ 5.340.783.00	\$ 21.483.00	\$ 399.777.147.00	\$ 34.412.00	\$ 640.372.908.00
11 (1)	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	59655	\$ 10.393.00	\$ 619.994.415.00	2.287.00	\$ 23.768.791.00			\$ -	-	\$ -	2.287.00	\$ 23.768.791.00
11.1 (1-1601)	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3		\$ 10.393.00		69.363.00	\$ 721.097.519.00	+	637.20	\$ 8.701.020.00	\$ 28.985.40	\$ 301.245.262.00	70.220.00	\$ 729.798.539.00
12 (1-1601)	234.1	234-13		Conformación de taludes existentes	m2	730752	\$ 1.332.00	\$ 973.361.664.00	730.752.00	\$ 973.361.664.00			\$ -	-	\$ -	730.752.00	\$ 973.361.664.00
Subtotal									-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
BASES, Y SUBBASES Y AFIRMADOS																	
13 (2)	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	375700	\$ 927.00	\$ 348.329.620.00	424.154.00	\$ 393.190.758.00			\$ -	-	\$ -	424.154.00	\$ 393.190.758.00
13.1 (2-1602)	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2		\$ 927.00		2.940.086.00	\$ 2.725.459.722.00	+	19.491.00	\$ 18.068.157.00	\$ 1.277.931.50	\$ 1.184.642.501.00	\$ 2.959.677.00	\$ 2.743.527.879.00
14 (2-1602)	311.1	311-13		Afirmado	m3	70266	\$ 132.094.00	\$ 9.281.717.004.00	201.266.00	\$ 26.586.031.004.00	+	3.898.20	\$ 514.928.831.00	\$ 141.408.30	\$ 18.678.187.981.00	\$ 205.164.20	\$ 27.100.959.835.00
15 (2)	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	174216	\$ 180.000.00	\$ 31.358.880.000.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15.1 (2-1602)	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3		\$ 180.000.00		202.635.00	\$ 36.474.300.000.00	+	2.933.00	\$ 527.940.000.00	\$ 49.794.20	\$ 8.962.956.000.00	\$ 205.568.00	\$ 37.002.240.000.00
15.2 (2-1703)	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3		\$ 180.000.00		4.496.00	\$ 809.280.000.00			\$ -	-	\$ -	4.496.00	\$ 809.280.000.00
16 (2)	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	97790	\$ 206.690.00	\$ 20.212.215.100.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16.1 (2-1602)	330.1	330-13		Base granular clase A	m3		\$ 206.690.00		128.534.00	\$ 26.566.692.460.00	+	2.275.00	\$ 470.219.750.00	\$ 33.470.90	\$ 6.918.100.321.00	\$ 130.809.00	\$ 27.036.912.210.00
16.2 (2-1703)	330.1	330-13		Base granular clase A	m3		\$ 206.690.00		1.528.00	\$ 315.822.320.00			\$ -	-	\$ -	1.528.00	\$ 315.822.320.00
17 (2-1602)	330.4	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	21000	\$ 222.076.00	\$ 4.663.596.000.00	21.000.00	\$ 4.663.596.000.00			\$ -	-	\$ -	21.000.00	\$ 4.663.596.000.00
Subtotal									-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS																	
18 (7)	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	642636	\$ 2.918.00	\$ 1.875.211.848.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
18.1 (7-1603)	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		\$ 2.918.00		757.438.00	\$ 2.210.204.084.00	+	16.372.20	\$ 47.774.080.00	\$ 288.194.00	\$ 840.950.092.00	\$ 773.910.20	\$ 2.257.978.164.00
18.2 (7-1703)	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		\$ 2.918.00		6.111.00	\$ 17.831.898.00			\$ -	-	\$ -	6.111.00	\$ 17.831.898.00
19 (7)	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	432950	\$ 1.849.00	\$ 800.524.550.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
19.1 (7-1603)	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		\$ 1.849.00		530.904.00	\$ 981.641.496.00	+	9.156.00	\$ 16.929.444.00	\$ 142.753.00	\$ 263.950.297.00	\$ 540.000.00	\$ 998.570.940.00
19.2 (7-1703)	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		\$ 1.849.00		6.111.00	\$ 11.299.239.00			\$ -	-	\$ -	6.111.00	\$ 11.299.239.00
20 (7)	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-05	m3	25977	\$ 883.363.00	\$ 22.827.580.651.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
20.1 (7-1603)	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-05	m3		\$ 883.363.00		4.730.10	\$ 4.083.793.326.00			\$ -	-	\$ -	4.730.10	\$ 4.083.793.326.00
20.2 (7-1703)	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-05	m3		\$ 883.363.00		611.00	\$ 527.514.793.00			\$ -	-	\$ -	611.00	\$ 527.514.793.00
21 (7)	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	25977	\$ 879.613.00	\$ 22.849.708.901.00	-	\$ -			\$ -	-	\$ -	-	\$ -
21.1 (7-1603)	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		\$ 879.613.00		36.251.00	\$ 31.886.950.863.00	+	3.809.10	\$ 3.350.533.878.00	\$ 22.027.00	\$ 19.375.235.551.00	\$ 40.060.10	\$ 35.237.394.741.00
21.2 (7-1703)	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		\$ 879.613.00		458.30	\$ 403.126.638.00			\$ -	-	\$ -	458.30	\$ 403.126.638.00

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO		MEP-MN-IN-7-FR-1							
														VERSION		1					
														PÁGINA		1 DE 4					
														FECHA		31/10/2025					
																(Día / Mes / Año)					
UNIDAD EJECUTORA:		SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO				DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA				ACTA No: 13				POR CANTIDADES DE OBRA 1-							
														(Numerar de manera consecutiva)							
														POR CONTRATO ADICIONAL I				No.			
														(Indicar No. y fecha)							
CONTRATO No: 072 DE 2021														PLAZO INICIAL: 02 MESES				PLAZO ACUMULADO: 02 MESES			
														(Indique número y año)				(En meses según las prórrogas en suspensiones)			
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PRECUAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACA (PUERTO BOYACA - OTANCHO - CHAGUINARA - PAEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".														FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/06/2021				FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 21/08/2022			
														(Indique día/mes/año)				(Indicadas las suspensiones, indique día/mes/año)			
CONTRATISTA: J. BOYACÁ J.C. S.A.S.														FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A				FECHA DE REANUDACIÓN: N/A			
														(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)				(Indique día/mes/año)			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 062 DE 2021														VALOR INICIAL (incluido IVA (A): \$ 308.871.786.334,00				VALOR ADICIONES (incluido IVA (B): \$ 91.229.046.060,00			
														(Según contrato principal)							
INTERVENTOR: J. GONZALEZ J. GONZALEZ S. A. S.														VALOR ACUMULADO (incluido IVA (C)+(A)+(B): \$ 400.099.832.394,00							
22 (7)	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para baches	m3	7350	\$ 908.124,00	\$ 6.674.711.400,00	1.602,90	\$ 1.455.631.960,00			\$ 1.602,90	\$ 1.455.631.960,00	\$ 1.455.631.960,00						
22.1 (7-11603)	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para baches	m3		\$ 908.124,00		42.947,10	\$ 39.001.292.240,00	+	1.128,20	\$ 1.024.545.487,00	35.784,20	\$ 32.496.490.841,00						
22.2 (7-11703)	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para baches	m3		\$ 908.124,00		2.231,10	\$ 2.026.115.456,00			2.231,10	\$ 2.026.115.456,00	2.231,10						
23 (7)	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	14600	\$ 72.822,00	\$ 1.063.201.200,00	1.477,00	\$ 107.558.094,00			1.477,00	\$ 107.558.094,00	1.477,00						
23.1 (7-11603)	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3		\$ 72.822,00		50.366,00	\$ 3.669.209.292,00	+	1.724,60	\$ 125.588.821,00	39.145,60	\$ 2.850.617.180,00						
23.2 (7-11703)	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3		\$ 72.822,00		1.807,00	\$ 131.589.354,00			1.807,00	\$ 131.589.354,00	1.807,00						
24 (7-11603)	466.1	466-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	18250	\$ 78.894,00	\$ 1.439.815.500,00	33.250,00	\$ 2.623.225.500,00	+	1.047,30	\$ 82.625.686,00	29.765,10	\$ 2.348.287.799,00						
25 (7)	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruto	m	15000	\$ 4.342,00	\$ 65.130.000,00	-	\$ -	-		-	\$ -	-						
25.1 (7-11603)	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruto	m		\$ 4.342,00		14.550,00	\$ 63.176.100,00			-	\$ -	14.550,00						
25.2 (7-11703)	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruto	m		\$ 4.342,00		450,00	\$ 1.953.900,00			-	\$ -	450,00						
							Subtotal	\$ 57.195.882.050,00	-	\$ -	-		-	\$ -	-						
PAVIMENTOS EN CONCRETO														-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
26 (5-11603)	500.1		500-13	Pavimento en concreto Hidráulico	m3	35,00	\$ 783.524,00	\$ 27.423.340,00	61,00	\$ 47.794.964,00	-	-	26,80	\$ 16.140.994,00	61,00						
							Subtotal	\$ 27.423.340,00	-	\$ -	-		26,80	\$ 16.140.994,00	61,00						
ESTRUCTURAS Y DRENAJES														-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	
27 (5)	600.1.1		600-13	Excavaciones varias sin clasificar	m3	208626	\$ 30.000,00	\$ 6.258.780.000,00	-	\$ -	-		-	\$ -	-						
27.1 (5-11604)	600.1.1		600-13	Excavaciones varias sin clasificar	m3		\$ 30.000,00		177.799,70	\$ 5.333.991.000,00	+	4.308,00	\$ 129.240.000,00	40.365,40	\$ 1.210.962.000,00						
27.2 (5-11705)	600.1.1		600-13	Excavaciones varias sin clasificar	m3		\$ 30.000,00		66,00	\$ 1.980.000,00			-	\$ -	66,00						
28 (5-11604)	600.2.1		600-13	Excavaciones varias en roca en seco	m3	132210	\$ 32.000,00	\$ 4.230.720.000,00	98.790,00	\$ 3.161.280.000,00	+	30.000,00	(\$ 960.000.000,00)	5.999,10	\$ 179.171.200,00						
29 (5-11604)	600.2.3		600-13	Excavaciones varias en material común en seco	m3	150	\$ 25.958,00	\$ 3.893.700,00	3.417,00	\$ 88.698.486,00			-	\$ -	3.417,00						
30 (5-11604)	600.2.4		600-13	Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	120	\$ 65.247,00	\$ 7.829.640,00	713,00	\$ 46.521.111,00			52,80	\$ 3.431.992,00	713,00						
31 (5)	610.1		610-13	Rellenos para Estructuras con suelo	m3	17520	\$ 44.832,00	\$ 785.456.640,00	-	\$ -	-		-	\$ -	-						
31.1 (5-11604)	610.1		610-13	Rellenos para Estructuras con suelo	m3		\$ 44.832,00		16.688,00	\$ 748.604.736,00			7.124,10	\$ 319.387.651,00	16.688,00						
31.2 (5-11705)	610.1		610-13	Rellenos para Estructuras con suelo	m3		\$ 44.832,00		822,00	\$ 36.851.904,00			-	\$ -	822,00						
32 (5-11604)	610.2		610-13	Relleno para estructuras con relleno	m3	62356	\$ 65.112,00	\$ 3.409.003.872,00	61.356,00	\$ 3.995.011.872,00	+	188,90	\$ 129.659.657,00	15.789,80	\$ 1.026.803.718,00						
33 (5-14101)	621.1.1P		621.1.1P	Pilete de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase f'c=28 MPA de diámetro 1,2 m. (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	40	\$ 2.233.592,00	\$ 89.343.680,00	1.971,00	\$ 4.402.409.832,00	+	115,00	\$ 256.863.080,00	1.318,40	\$ 2.944.767.650,00						
34 (5-11606)	623.1.2		623-13	Andenes activos de 30 toneladas (Longitud variable)	m	3764	\$ 368.509,00	\$ 1.387.067.876,00	3.764,00	\$ 1.387.067.876,00			517,00	\$ 190.519.153,00	3.764,00						
35 (5-14103)	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	4709	\$ 1.254.085,00	\$ 5.905.486.265,00	4.709,00	\$ 5.905.486.265,00			-	\$ -	4.709,00						
36 (5)	630.3		630-13	Concreto clase 28 MPA	m3	4792	\$ 871.252,00	\$ 4.175.039.584,00	-	\$ -	-		-	\$ -	-						
36.1 (5-11604)	630.3		630-13	Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00		1.200,00	\$ 1.045.502.400,00	+	1.500,10	\$ 1.306.965.125,00	586,50	\$ 510.989.298,00						
36.2 (5-11606)	630.3		630-13	Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00		4.730,00	\$ 4.121.021.960,00	+	1.317,30	(\$ 1.147.700.360,00)	2.048,10	\$ 1.784.411.221,00						
36.3 (5-11705)	630.3		630-13	Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00		14,00	\$ 12.197.528,00			-	\$ -	14,00						
37 (5-14102)	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para para Zapatas, Estribos y Aletas	m3	2354	\$ 1.033.388,00	\$ 2.432.596.352,00	3.354,00	\$ 3.465.983.352,00	+	1.530,90	\$ 1.562.013.689,00	2.326,00	\$ 2.403.660.488,00						
38 (5-14101)	630.3.3P		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	411	\$ 1.127.987,00	\$ 463.232.757,00	411,00	\$ 463.232.757,00	+	453,00	\$ 510.570.411,00	-	\$ -						
39 (5-14105)	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y arden	m3	1412	\$ 1.184.864,00	\$ 1.673.027.968,00	1.412,00	\$ 1.673.027.968,00			-	\$ -	1.412,00						
40 (5-11604)	630.4		630-13	Concreto clase 21 MPA	m3	5444	\$ 721.775,00	\$ 3.929.343.100,00	5.444,00	\$ 3.929.343.100,00	+	29,30	\$ 21.148.008,00	234,80	\$ 199.472.770,00						
41 (5-11606)	630.4.1P		630.4.1P	Concreto lanzado para pantallas ancladas (f'c = 21 Mpa)	m3	5382	\$ 972.051,00	\$ 5.231.576.462,00	5.382,00	\$ 5.231.576.462,00	+	1.280,80	(\$ 1.245.902.921,00)	117,48	\$ 114.116.787,00						
42 (5)	630.6		630-13	Concreto clase 14 MPA	m3	1539	\$ 539.260,00	\$ 829.921.140,00	-	\$ -	-		-	\$ -	-						
42.1 (5-11604)	630.6		630-13	Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00		1.509,00	\$ 813.743.340,00		12,20	\$ 6.578.972,00	884,30	\$ 476.887.618,00						
42.2 (5-11705)	630.6		630-13	Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00		16,00	\$ 8.628.160,00			-	\$ -	16,00						
42.3 (5-14101)	630.6		630-13	Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00		56,00	\$ 30.198.560,00			3,90	\$ 1.617.780,00	56,00						
43 (5-11604)	630.7		630-13	Concreto clase 14 MPA Ciclópico	m3	1137	\$ 485.168,00	\$ 551.636.016,00	2.361,10	\$ 1.145.530.165,00	+	554,70	\$ 269.122.690,00	1.492,45	\$ 724.064.723,00						
44 (4-14104)	632.1P		632.1P	Baranda Metálica	m	2915	\$ 545.130,00	\$ 1.589.053.950,00	2.915,00	\$ 1.589.053.950,00			-	\$ -	2.915,00						
45 (4)	640.1		640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	2811800	\$ 5.378,00	\$ 14.046.260.400,00	-	\$ -	-		-	\$ -	-						
45.1 (4-11604)	640.1		640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00		1.762.203,00	\$ 9.477.127.734,00	+	52.761,00	\$ 263.748.658,00	833.972,00	\$ 4.485.101.416,00						
45.2 (4-11705)	640.1		640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00		1.569,00	\$ 8.438.082,00			-	\$ -	1.569,00						
45.3 (4-14103)	640.1		640-13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00		861.348,00	\$ 4.793.669.544,00			1.840,00	\$ 9.895.520,00	891.348,00						
46 (4)	640.2		640-13	Acero de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	kg	256153	\$ 5.483,00	\$ 1.404.488.899,00	-	\$ -	-		-	\$ -	-						
46.1 (4-11604)	640.2		640-13	Acero de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	kg		\$ 5.483,00		253.724,00	\$ 1.391.168.692,00			-	\$ -	253.724,00						
46.2 (4-11705)	640.2		640-13	Acero de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	kg		\$ 5.483,00		2.429,00	\$ 13.318.207,00			-	\$ -	2.429,00						
47 (4-11606)	641.1		641-13	Acero de Prestrefuerzo	Ti-m	2143171	\$ 2.237,00	\$ 4.794.273.527,00	2.143.171,00	\$ 4.794.273.527,00		531.937,50	(\$ 1.189.944.188,00)	-	\$ -						
48 (5-14103)	642.1		642-13	Apoyo elastomero	u	243	\$ 2.720.318,00	\$ 661.037.274,00	243,00	\$ 661.037.274,00			-	\$ -	243,00						

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORA OBRA PUBLICA ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA										CÓDIGO VERSION PÁGINA		MEPMN-IN-7-FR-1 1 1 DE 4			
														FECHA		31/10/2025 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA:		SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO CENTRO				DIRECCION TERRITORIAL: BOYACA				ACTA No: 13 (Número de manera consecutiva)		POR CANTIDADES DE OBRA 1- POR CONTRATO ADICIONAL I No.					
CONTRATO No: 072 DE 2021 (Indique número y año)										PLAZO INICIAL: 04 MAR 2021 (En meses según contrato principal)				PLAZO ACUMULADO: 04 MAR 2021 (En meses según las prórrogas en suspensiones)			
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANUTENIMIENTO, GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SEÑALIZACIÓN Y DEL CORRECTOR VIAL PARA LA REACTIVACIÓN VIAL EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".										FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2009/0021 (Indique día/mes/año)				FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2020 (Indicada las suspensiones, indique día/mes/año)			
CONTRATISTA: J. BOLIVAR C.A.S.										FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)				FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)			
CONTRATO DE INTERVENTORA No.: 062 DE 2021										INTERVENTOR: J. BOLIVAR C.A.S.				VALOR INICIAL (incluido IVA (A): \$ 200.871.266.324,00 (Según contrato principal)		VALOR ADICIONES (incluido IVA (B): \$ 220.046.680,00	
										VALOR ACUMULADO (incluido IVA (C)+(A)+(B): \$ 420.917.946,324,00							
49 (5-14103)	642.3P	642.3P	Junta FREYSINET M80 o similar	m	871	\$ 2.799.200,00	\$ 2.438.103.200,00	871,00	\$ 2.438.103.200,00		\$ -		\$ -	871,00	\$ 2.438.103.200,00		
50 (5)	661.1	661.13	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1035	\$ 628.687,00	\$ 650.691.045,00	14,00	\$ 8.801.618,00	14,00	\$ -	\$ 8.801.618,00		14,00	\$ 8.801.618,00		
50.1 (5-11604)	661.1	661.13	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		\$ 628.687,00		1.375,00	\$ 864.444.625,00	1.375,00	\$ -	\$ 864.444.625,00		1.375,00	\$ 864.444.625,00		
50.2 (5-11705)	661.1	661.13	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		\$ 628.687,00		16,00	\$ 10.058.962,00		\$ -	\$ -	16,00	\$ 10.058.962,00			
51 (5-11604)	663.1P	663.1P	Tubería para filtro PVC ø 6"	m	58240	\$ 66.621,00	\$ 3.880.007.040,00	60.740,00	\$ 4.046.559.540,00	100,00	\$ -	\$ 6.662.100,00		60.840,00	\$ 4.053.221.640,00		
52 (5)	663.3P	663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m	83952	\$ 38.113,00	\$ 3.199.662.576,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
52.1 (5-11604)	663.3P	663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		\$ 38.113,00		88.375,00	\$ 3.368.236.375,00	18.358,00	\$ -	\$ 18.358,00		89.845,00	\$ 3.424.262.485,00		
52.2 (5-11705)	663.3P	663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		\$ 38.113,00		1.527,00	\$ 58.198.551,00		\$ -	\$ -	1.527,00	\$ 58.198.551,00			
53 (5)	671.1.1P	671.1.1P	Cuneta de concreto vacada in situ, no incluye la conformación de la superficie de acero (concreto f'c 21 Mpa)	m3	5784	\$ 666.880,00	\$ 3.857.233.920,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
53.1 (5-11604)	671.1.1P	671.1.1P	Cuneta de concreto vacada in situ, no incluye la conformación de la superficie de acero (concreto f'c 21 Mpa)	m3		\$ 666.880,00		10.014,30	\$ 6.678.336.384,00	379,90	\$ -	\$ 3.194.888.704,00	10.394,20	\$ 6.931.064.096,00			
53.2 (5-11705)	671.1.1P	671.1.1P	Cuneta de concreto vacada in situ, no incluye la conformación de la superficie de acero (concreto f'c 21 Mpa)	m3		\$ 666.880,00		160,00	\$ 106.700.800,00	62,00	\$ -	\$ 41.348.560,00	160,00	\$ 106.700.800,00			
54 (5-1604)	672.1	672.13	Bordillos en concreto vacado in situ, incluye la preparación de la superficie de acero	m2	1400	\$ 90.059,00	\$ 126.082.600,00	10.525,00	\$ 947.870.975,00	112,40	\$ -	\$ 10.122.632,00	10.525,00	\$ 947.870.975,00			
55 (7)	673.1	673.13	Geotextil Tipo II no tejido	m2	482587	\$ 5.200,00	\$ 2.509.452.400,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
55.1 (7-11604)	673.1	673.13	Geotextil Tipo II no tejido	m2		\$ 5.200,00		525.476,00	\$ 2.732.475.200,00	17.024,00	\$ -	\$ 88.524.800,00	542.500,00	\$ 2.821.000.000,00			
55.2 (7-11705)	673.1	673.13	Geotextil Tipo II no tejido	m2		\$ 5.200,00		18.852,00	\$ 98.030.400,00		\$ -	\$ -	18.852,00	\$ 98.030.400,00			
56 (5)	673.2	673.13	Material granular drenante	m3	51808	\$ 152.050,00	\$ 7.877.406.400,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
56.1 (5-11604)	673.2	673.13	Material granular drenante	m3		\$ 152.050,00		42.263,20	\$ 6.430.681.060,00	2.941,90	\$ -	\$ 447.315.695,00	11.767,00	\$ 1.786.172.350,00			
56.2 (5-11705)	673.2	673.13	Material granular drenante	m3		\$ 152.050,00		1.837,00	\$ 279.315.850,00		\$ -	\$ -	1.837,00	\$ 279.315.850,00			
57 (5-1604)	673.3	673.13	Material de cobertura tipo SBG	m3	21350	\$ 150.000,00	\$ 3.202.500.000,00	22.628,30	\$ 3.394.245.000,00	84,00	\$ -	\$ 12.690.000,00	22.712,90	\$ 3.406.935.000,00			
58 (5-1606)	674.2	674.13	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	5157	\$ 173.904,00	\$ 896.822.928,00	6.232,00	\$ 1.083.769.728,00	1.573,60	\$ -	\$ 273.655.334,00	7.805,60	\$ 1.357.425.062,00			
59 (5-11606)	681.1	681.13	Gaviones de malla de alambre de acero enlazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	1250	\$ 266.893,00	\$ 332.366.250,00	1.750,00	\$ 465.312.750,00	1.565,00	\$ -	\$ 416.122.545,00	1.748,00	\$ 464.780.964,00			
						Subtotal	\$ 92.829.366.481,00	-			-			\$ -			
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																	
60 (7)	1P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de elementos	m	111199	\$ 1.794,00	\$ 199.491.006,00	305.221,90	\$ 547.568.089,00		\$ -	\$ 305.221,90	\$ 547.568.089,00	305.221,90	\$ 547.568.089,00		
60.1 (7-11607)	1P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de elementos	m		\$ 1.794,00		1.884.104,10	\$ 3.380.082.755,00	13.200,00	\$ -	\$ 23.680.800,00	858.488,10	\$ 1.540.127.652,00			
60.2 (7-11710)	1P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de elementos	m		\$ 1.794,00		3.275,00	\$ 5.875.350,00		\$ -	\$ -	3.275,00	\$ 5.875.350,00			
61 (7)	2P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2	487	\$ 22.076,00	\$ 10.751.012,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
61.1 (7-11607)	2P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		\$ 22.076,00		8.113,00	\$ 179.102.651,00	50,40	\$ -	\$ 1.112.630,00	4.752,20	\$ 104.968.567,00			
61.2 (7-11710)	2P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	m2		\$ 22.076,00		41,00	\$ 905.053,00		\$ -	\$ -	41,00	\$ 905.053,00			
62 (5-1607)	4P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	11798	\$ 8.346,00	\$ 98.466.108,00	17.541,00	\$ 146.397.186,00	472,00	\$ -	\$ 3.939.312,00	1.646,00	\$ 13.737.516,00			
63 (4)	5P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito rp, sr y si (75cm/75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	513	\$ 399.581,00	\$ 204.985.053,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
63.1 (4-11607)	5P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito rp, sr y si (75cm/75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		\$ 399.581,00		577,00	\$ 230.558.237,00	945,00	\$ -	\$ 377.604.045,00	116,00	\$ 46.351.396,00			
63.2 (4-11710)	5P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito rp, sr y si (75cm/75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		\$ 399.581,00		12,00	\$ 4.794.972,00		\$ -	\$ -	12,00	\$ 4.794.972,00			
64 (4-11607)	6P	Manual de Señalización Vial 2015	Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	471	\$ 327.606,00	\$ 154.302.426,00	593,00	\$ 194.270.358,00		\$ -	\$ -	593,00	\$ 194.270.358,00			
65 (4)	7P	Manual de Señalización Vial 2015	Señal vertical de Tránsito Tipo V con lamina retroreflectiva de Si-O5 Y Si-O6	m2	5	\$ 559.793,00	\$ 2.798.965,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
65.1 (4-11607)	7P	Manual de Señalización Vial 2015	Señal vertical de Tránsito Tipo V con lamina retroreflectiva de Si-O5 Y Si-O6	m2		\$ 559.793,00		36,00	\$ 20.152.548,00		\$ -	\$ -	36,00	\$ 20.152.548,00			
65.2 (4-11710)	7P	Manual de Señalización Vial 2015	Señal vertical de Tránsito Tipo V con lamina retroreflectiva de Si-O5 Y Si-O6	m2		\$ 559.793,00		2,00	\$ 1.119.586,00		\$ -	\$ -	2,00	\$ 1.119.586,00			
66 (4-11607)	730.1	730.13	Defensa metálica	m	4245	\$ 230.532,00	\$ 976.608.340,00	7.041,00	\$ 1.620.970.492,00	110,00	\$ -	\$ 26.368.520,00	827,10	\$ 121.613.418,00			
67 (4-11607)	730.2	730.13	Defensa final	u	319	\$ 103.189,00	\$ 32.917.291,00	307,00	\$ 34.155.559,00		\$ -	\$ -	317,00	\$ 34.155.559,00			
68 (4-11607)	740.1	740.13	Cavalletes	u	328	\$ 22.031,00	\$ 7.226.168,00	2.481,00	\$ 50.252.711,00	85,00	\$ -	\$ 1.872.636,00	138,00	\$ 3.040.278,00			
						Subtotal	\$ 1.689.546.369,00	-			-			\$ -			
OBRAS VARIAS																	
69 (5-11606)	800.1	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	700	\$ 17.838,00	\$ 12.486.600,00	8.200,00	\$ 146.271.600,00		\$ -	\$ 2.325,00	\$ 41.473.350,00	8.200,00	\$ 146.271.600,00		
70 (9)	800.2	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	4332	\$ 34.235,00	\$ 149.305.020,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
70.1 (5-11606)	800.2	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m		\$ 34.235,00		15.234,00	\$ 521.535.990,00	38.490,00	\$ -	\$ 1.317.705.150,00	53.724,00	\$ 1.839.241.140,00			
70.2 (5-11704)	800.2	800-13	Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m		\$ 34.235,00		970,00	\$ 19.513.950,00	16,00	\$ -	\$ 342.350,00	970,00	\$ 19.856.300,00			
						Subtotal	\$ 160.792.620,00	-			-			\$ -			
TRANSPORTES																	
71 (3)	900.2	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	29933177	\$ 1.100,00	\$ 32.926.494.700,00	-	\$ -		\$ -	\$ -		-	\$ -		
71.1 (3-11606)	900.2	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		\$ 1.100,00		8.296.564,40	\$ 9.115.242.840,00	33.680,40	\$ -	\$ 37.048.440,00	1.351.613,50	\$ 1.488.774.850,00			
71.2 (3-11710)	900.2	900-13	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km		\$ 1.100,00		10.278,00	\$ 11.305.600,00		\$ -	\$ -	10.278,00	\$ 11.305.600,00			
72 (3)	900.3	900-13	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	6832314	\$ 1.100,00	\$ 7.515.545.400,00	280.416,00	\$ 308.457.600,00		\$ -	\$ 280.416,00	\$ 308.457.600,00	280.416,00	\$ 308.457.600,00		

