

 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS 				ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 9 CONTRATO DE OBRA No. 973 DE 2021 CONTRATO INTERVENTORÍA 962 DE 2021 OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE - CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISIÓN- 188 VALOR CONTRATO INCLUIDO IVA : \$ 387.695.087.388,00													
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 2 de fecha Noviembre 2021		CANTIDADES (ACUMULADO ANTERIOR)		CANTIDADES PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		% EJECUTADO
		GENERAL	PARTICULAR			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
EXPLANACIONES																	
1	200.1	200-13		Desmonte y limpieza en bosque	Ha	2,00	\$ 1.816.892,00	\$ 3.633.784,00	2,00	\$ 3.633.784	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
2	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	95,00	\$ 1.187.326,00	\$ 112.795.970,00	95,00	\$ 112.795.970	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
3	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	530,00	\$ 113.989,00	\$ 60.414.170,00	530,00	\$ 60.414.170	348,90	\$ 39.770.762		\$ -	348,90	\$ 39.770.762	66,00%
4	201.15	201-13		Remoción de alcantarillas	m	751,00	\$ 69.636,00	\$ 52.296.636,00	751,00	\$ 52.296.636	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
5	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	4.269,00	\$ 4.475,00	\$ 19.103.775,00	5.769,00	\$ 25.816.275	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
6	210.2.1	210-13		Excavación en roca de la explanación y canales	m3	240.381,00	\$ 60.000,00	\$ 14.422.860.000,00	241.035,00	\$ 14.462.100.000	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
7	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	2.183.358,00	\$ 10.642,00	\$ 23.235.295.836,00	2.114.112,00	\$ 22.498.379.904		\$ -		\$ -		\$ -	0,00%
8	211.1	211-13		Remoción de Derrumbes	m3	683.232,00	\$ 9.747,00	\$ 6.659.462.304,00	683.232,00	\$ 6.659.462.304	56.599,00	\$ 551.670.453	162,00	\$ 1.579.014	56.761,00	\$ 553.249.467	8,00%
9	220.1	220-1		Terraplenes	m3	58.850,00	\$ 13.119,00	\$ 772.053.150,00	58.850,00	\$ 772.053.150	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
10	221.1	221-13		Pedraplen compacto	m3	2.625,00	\$ 18.609,00	\$ 48.848.625,00	2.625,00	\$ 48.848.625	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
11	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	59.655,00	\$ 10.393,00	\$ 619.994.415,00	59.655,00	\$ 619.994.415	2.783,30	\$ 28.926.837		\$ -	2.783,30	\$ 28.926.837	5,00%
12	234.1	234-13		Conformación de taludes existentes	m2	730.752,00	\$ 1.332,00	\$ 973.361.664,00	730.752,00	\$ 973.361.664	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
Subtotal						\$ 46.980.120.329,00			\$ 46.289.156.897,00		\$ 620.368.052,00		\$ 1.579.014,00		\$ 621.947.066,00		
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																	
13	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	375.760,00	\$ 927,00	\$ 348.329.520,00	1.864.240,00	\$ 1.728.150.480	424.154,00	\$ 393.190.758	0,00	\$ -	424.154,00	\$ 393.190.758	23,00%
14	311.1	311-13		Afirmado	m3	70.266,00	\$ 132.094,00	\$ 9.281.717.004,00	60.266,00	\$ 7.960.777.004	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
15	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	174.216,00	\$ 180.000,00	\$ 31.358.880.000,00	193.113,00	\$ 34.760.340.000	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
16	330.1	330-13		Base granular clase A	m3	97.790,00	\$ 206.690,00	\$ 20.212.215.100,00	118.047,00	\$ 24.399.134.430	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
17	330.4	330-13		Base granular para bacheo clase A	m3	21.000,00	\$ 222.076,00	\$ 4.663.596.000,00	21.000,00	\$ 4.663.596.000	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
Subtotal						\$ 65.864.737.624,00			\$ 73.511.997.914,00		\$ 393.190.758,00		\$ 0,00		\$ 393.190.758,00		
PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
18	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	642.636,00	\$ 2.918,00	\$ 1.875.211.848,00	723.499,00	\$ 2.111.170.082	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
19	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	432.950,00	\$ 1.849,00	\$ 800.524.550,00	496.965,00	\$ 918.888.285	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
20	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	25.977,00	\$ 863.363,00	\$ 22.427.580.651,00	29.881,00	\$ 25.798.149.803	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
21	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	25.977,00	\$ 879.613,00	\$ 22.849.706.901,00	30.677,00	\$ 26.983.888.001	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
22	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3	7.350,00	\$ 908.124,00	\$ 6.674.711.400,00	12.068,00	\$ 10.959.240.432	2.245,10	\$ 2.038.829.193	690,50	\$ 627.059.622	2.935,60	\$ 2.665.888.814	24,00%
23	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	14.600,00	\$ 72.822,00	\$ 1.063.201.200,00	19.318,00	\$ 1.406.775.396	2.097,00	\$ 152.707.734	699,00	\$ 50.902.578	2.796,00	\$ 203.610.312	14,00%
24	465.1	465-13		Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	m3	18.250,00	\$ 78.894,00	\$ 1.439.815.500,00	18.250,00	\$ 1.439.815.500	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
25	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico sin rutero	m	15.000,00	\$ 4.342,00	\$ 65.130.000,00	15.000,00	\$ 65.130.000	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
Subtotal						\$ 57.195.882.050,00			\$ 69.683.057.499,00		\$ 2.191.536.927,00		\$ 677.962.200,00		\$ 2.869.499.126,00		
PAVIMENTOS DE CONCRETO																	
26	500.1	500-13		Pavimento de concreto Hidráulico	m3	35,00	783.524,00	\$ 27.423.340,00	61,00	\$ 47.794.964	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
Subtotal						\$ 27.423.340,00			\$ 47.794.964,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
27	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	208.626,00	\$ 30.000,00	\$ 6.258.780.000,00	215.005,00	\$ 6.450.150.000	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
28	600.2.1	600-13		Excavaciones varias en roca en seco	m3	132.210,00	\$ 32.000,00	\$ 4.230.720.000,00	132.210,00	\$ 4.230.720.000	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
29	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	150,00	\$ 25.958,00	\$ 3.893.700,00	150,00	\$ 3.893.700	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%



				ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 9				CONTRATO DE OBRA No. 973 DE 2021				CONTRATO INTERVENTORÍA 962 DE 2021							
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS				OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE - CHIQUINQUIRA - PAEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".				CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA				INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISIÓN- 188							
				VALOR CONTRATO INCLUIDO IVA : \$ 387.695.087.388,00															
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 2 de fecha Noviembre 2021		CANTIDADES (ACUMULADO ANTERIOR)		CANTIDADES PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		% EJECUTADO		
		GENERAL	PARTICULAR			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
30	600.2.4	600-13		Excavaciones varias en material comun bajo agua	m3	120,00	\$ 65.247,00	\$ 7.829.640,00	120,00	\$ 7.829.640	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00%	
31	610.1	610-13		Rellenos para Estructuras con suelo	m3	17.520,00	\$ 44.832,00	\$ 785.456.640,00	17.520,00	\$ 785.456.640	463,20	\$ 20.766.182	\$ -	463,20	\$ 20.766.182	3,00%			
32	610.2	610-13		Relleno para estructuras con recebo	m3	52.356,00	\$ 65.112,00	\$ 3.409.003.872,00	52.356,00	\$ 3.409.003.872	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
33	621.1.1P		621.1.1P	Pilote 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	40,00	\$ 2.233.592,00	\$ 89.343.680,00	40,00	\$ 89.343.680	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
34	623.1.2	623-13		Anclajes activos de 30 toneladas (Longitud variable)	m	3.764,00	\$ 368.509,00	\$ 1.387.067.876,00	3.764,00	\$ 1.387.067.876	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
35	630.1.1P		630.1.1P	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	m3	4.709,00	\$ 1.254.085,00	\$ 5.905.486.265,00	4.709,00	\$ 5.905.486.265	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
36	630.3	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	4.792,00	\$ 871.252,00	\$ 4.175.039.584,00	4.912,00	\$ 4.279.589.824	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
37	630.3.1P		630.3.1P	Concreto clase 28 MPA para para Zapatas, Estribos y Aletas	m3	2.354,00	\$ 1.033.388,00	\$ 2.432.595.352,00	2.354,00	\$ 2.432.595.352	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
38	630.3.3P		630.3.3P	Concreto clase 28 MPA para pilas de puentes	m3	411,00	\$ 1.127.087,00	\$ 463.232.757,00	411,00	\$ 463.232.757	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
39	630.3.4P		630.3.4P	Concreto clase 28 MPA para tablero y andén	m3	1.412,00	\$ 1.184.864,00	\$ 1.673.027.968,00	1.412,00	\$ 1.673.027.968	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
40	630.4	630-13		Concreto clase 21 MPA	m3	5.444,00	\$ 721.775,00	\$ 3.929.343.100,00	5.444,00	\$ 3.929.343.100	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
41	630.4.1P		630.4.1P	Concreto lanzado para pantallas ancladas (f'c = 21 Mpa)	m3	5.382,00	\$ 972.051,00	\$ 5.231.578.482,00	5.382,00	\$ 5.231.578.482	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
42	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3	1.539,00	\$ 539.260,00	\$ 829.921.140,00	1.581,00	\$ 852.570.060	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
43	630.7	630-13		Concreto clase 14 MPA Ciclópeo	m3	1.137,00	\$ 485.168,00	\$ 551.636.016,00	1.137,00	\$ 551.636.016	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
44	632.1P		632.1P	Baranda Metalica	m	2.915,00	\$ 545.130,00	\$ 1.589.053.950,00	2.915,00	\$ 1.589.053.950	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
45	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	2.611.800,00	\$ 5.378,00	\$ 14.046.260.400,00	2.615.160,00	\$ 14.064.330.480	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
46	640.2	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	Kg	256.153,00	\$ 5.483,00	\$ 1.404.486.899,00	256.153,00	\$ 1.404.486.899	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
47	641.1	641-13		Acero de Preesfuerzo	Tl-m	2.143.171,00	\$ 2.237,00	\$ 4.794.273.527,00	2.143.171,00	\$ 4.794.273.527	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
48	642.1	642-13		Apoyo elastomerico	u	243,00	\$ 2.720.318,00	\$ 661.037.274,00	243,00	\$ 661.037.274	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
49	642.3P		642.3P	Junta FREYSINET M80 o similar	m	871,00	\$ 2.799.200,00	\$ 2.438.103.200,00	871,00	\$ 2.438.103.200	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
50	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	1.035,00	\$ 628.687,00	\$ 650.691.045,00	1.185,00	\$ 744.994.095	14,00	\$ 8.801.618	\$ -	14,00	\$ 8.801.618	1,00%			
51	663.1P		663.1P	Tubería para filtro PVC ø 6"	m	58.240,00	\$ 66.621,00	\$ 3.880.007.040,00	60.740,00	\$ 4.046.559.540	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
52	663.3P		663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	m	83.952,00	\$ 38.113,00	\$ 3.199.662.576,00	85.452,00	\$ 3.256.832.076	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
53	671.1.1P		671.1.1P	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 mpa)	m3	5.784,00	\$ 666.880,00	\$ 3.857.233.920,00	6.676,13	\$ 4.452.174.240	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
54	672.1	672-13		Bordillos en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	1.400,00	\$ 90.059,00	\$ 126.082.600,00	10.525,00	\$ 947.870.975	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
55	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	482.587,00	\$ 5.200,00	\$ 2.509.452.400,00	513.766,00	\$ 2.671.583.200	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
56	673.2	673-13		Material granular drenante	m3	51.808,00	\$ 152.050,00	\$ 7.877.406.400,00	59.796,40	\$ 9.092.042.620	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
57	673.3	673-13		Material de cobertura tipo SBG	m3	21.350,00	\$ 150.000,00	\$ 3.202.500.000,00	22.094,30	\$ 3.314.145.000	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
58	674.2	674-13		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	5.157,00	\$ 173.904,00	\$ 896.822.928,00	5.157,00	\$ 896.822.928	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
59	681.1	681-13		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	1.250,00	\$ 265.893,00	\$ 332.366.250,00	1.250,00	\$ 332.366.250	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
Subtotal						\$ 92.829.396.481,00			\$ 96.389.201.486,00		\$ 29.567.800,00		\$ 0,00		\$ 29.567.800,00				
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																			
60	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrilica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	111.199,00	\$ 1.794,00	\$ 199.491.006,00	2.174.801,00	\$ 3.901.592.994	381.444,30	\$ 684.311.074	256.642,40	\$ 460.416.466	638.086,70	\$ 1.144.727.540	29,00%		
61	2P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frio acrilica pura base agua para marca Vial con pintura en frio	m2	487,00	\$ 22.076,00	\$ 10.751.012,00	5.563,00	\$ 122.808.788	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
62	4P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	u	11.798,00	\$ 8.346,00	\$ 98.466.108,00	12.173,00	\$ 101.595.858	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			





INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS



ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 9

CONTRATO DE OBRA No. 973 DE 2021

CONTRATO INTERVENTORÍA 962 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE - CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISIÓN- 188

VALOR CONTRATO INCLUIDO IVA : \$ 387.695.087.388,00



N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 2 de fecha Noviembre 2021		CANTIDADES (ACUMULADO ANTERIOR)		CANTIDADES PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		% EJECUTADO
		GENERAL	PARTICULAR			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
63	5P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	513,00	\$ 399.581,00	\$ 204.985.053,00	515,00	\$ 205.784.215	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
64	6P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm.	u	471,00	\$ 327.606,00	\$ 154.302.426,00	473,00	\$ 154.957.638	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
65	7P	Manual de Señalización Vial 2015		Señal vertical de Tránsito Tipo V con lamina retroreflectiva de SI-05 Y SI-06	m2	5,00	\$ 559.793,00	\$ 2.798.965,00	25,00	\$ 13.994.825	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
66	730.1	730-13		Defensa metálica	m	4.245,00	\$ 230.532,00	\$ 978.608.340,00	4.359,00	\$ 1.004.888.988	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
67	730.2	730-13		Sección final	u	319,00	\$ 103.189,00	\$ 32.917.291,00	319,00	\$ 32.917.291	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
68	740.1	740-13		Captafaros	u	328,00	\$ 22.031,00	\$ 7.226.168,00	358,00	\$ 7.887.098	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
Subtotal								\$ 1.689.546.368,00	\$ 5.546.427.695,00	\$ 684.311.074,00		\$ 460.416.466,00	\$ 1.144.727.540,00				
OBRAS VARIAS																	
69	800.1	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	m	700,00	\$ 17.838,00	\$ 12.486.600,00	2.200,00	\$ 39.243.600	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
70	800.2	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m	4.332,00	\$ 34.235,00	\$ 148.306.020,00	4.332,00	\$ 148.306.020	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
Subtotal								\$ 160.792.620,00	\$ 187.549.620,00	\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00		\$ 0,00		
TRANSPORTES																	
71	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	29.933.177,00	\$ 1.100,00	\$ 32.926.494.700,00	29.448.449,00	\$ 32.393.293.900	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
72	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km	6.832.314,00	\$ 1.100,00	\$ 7.515.545.400,00	6.853.854,00	\$ 7.539.239.400	305.304,00	\$ 335.834.400	4.256,40	\$ 4.682.040	309.560,40	\$ 340.516.440	5,00%
Subtotal								\$ 40.442.040.100,00	\$ 39.932.533.300,00	\$ 335.834.400,00		\$ 4.682.040,00	\$ 340.516.440,00				
Ajuste al peso									\$ 270,00								
SUBTOTAL OBRAS								\$ 305.189.938.913,00	\$ 331.587.719.645,00	\$ 4.254.809.011,00		\$ 1.144.639.720,00	\$ 5.399.448.731,00				

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	\$ 305.189.938.913,00	\$ 331.587.719.645	\$ 4.254.809.011	\$ 1.144.639.720	\$ 5.399.448.731	1,63%
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$ 41.440.096.041,00	\$ 43.739.810.882	\$ 62.496.629		\$ 62.496.629	0,14%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	\$ 1.080.000.000,00	\$ 1.080.000.000	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 1.281.000.000,00	\$ 1.281.000.000	\$ 1.008.340.768		\$ 1.008.340.768	78,72%
GESTION AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	\$ 7.772.764.611,00	\$ 7.772.764.611	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$ 340.000.000,00	\$ 340.000.000	\$ 33.825	\$ -	\$ 33.825	0,01%



ING. WILLIAM ARIZA
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO GROSUD



Liza Ma. M.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO ECOVISIÓN - 188



La movilidad es de todos

Mintransporte

INFORME PARA PAGO

SUDINCO
SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES
SUCURSAL COLOMBIANA

CARRETERA:	TRANSVERSA BOYACÁ
TRAMO:	RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009
CONTRATISTA:	SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A.
INTERVENTORÍA:	SUCURSAL COLOMBIANA CONSORCIO ECOVISION 188

SOPORTE DE ACTA No. 9

PERIODO: 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO 2022

CONTRATO: 973 DE 2021

CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 1 de 2

ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	162,00
211.1		Remoción de Derrumbes						m3		
GRUPO DE AJUSTES	PR INICIAL	FECHA	RUTA					VOLUMEN (m3)	TOTAL	OBSERVACIONES
1	PR87+640 ; PR87+690 ; PR86+400	14/02/2022	6006					161,57	161,57	
						TOTAL		161,6		
						APROXIMACIÓN SI/ ESPECIFICACIÓN		162,0		
						CANTIDAD TOTAL PARA PAGO		162,0		

ING. WILLIAM AUNTA
RESIDENTE DE OBRA

Luisa Ma. M.
RESIDENTE INTERVENTORIA



REGISTRO FOTOGRAFICO



CARRETERA: TRANSVERSA BOYACÁ
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A.
SUCURSAL COLOMBIANA
INTERVENTORIA: CONSORCIO ECOVISION 188

SOPORTE DE ACTA No. 9
PERIODO: 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO 2022
CONTRATO: 973 DE 2021
CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 2 de 2

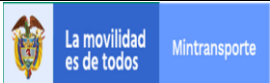
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	
211.1	Remoción de Derrumbes	m3		162,00



ING. WILLIAM AUNTA
RESIDENTE DE OBRA

Lora Ma. M.
RESIDENTE INTERVENTORIA

Liba Ma. M.
RESIDENTE INTERVENTORIA



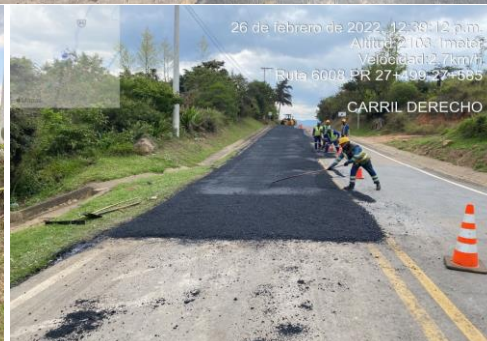
REGISTRO FOTOGRAFICO



CARRETERA: TRANSVERSA BOYACÁ
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISION 188

SOPORTE DE ACTA No. 9
PERIODO: 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO 2022
CONTRATO: 973 DE 2021
CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 2 de 2

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	690,50
450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3		



ING. WILLIAM AUNTA
RESIDENTE DE OBRA

Lina M. M.
RESIDENTE INTERVENTORIA



La movilidad
es de todos

Mintransporte

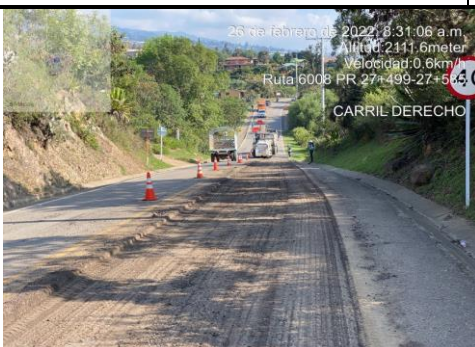
REGISTRO FOTOGRAFICO



CARRETERA: TRANSVERSA BOYACÁ
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISION 188

SOPORTE DE ACTA No. 9
PERIODO: 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO 2022
CONTRATO: 973 DE 2021
CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 2 de 2

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	
460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3		699,00



ING. WILLIAM AUNTA
RESIDENTE DE OBRA

Jura Ma. M.
RESIDENTE INTERVENTORIA

Libra Ma. M
RESIDENTE INTERVENTORIA

				REGISTRO FOTOGRAFICO			
CARRETERA: TRANSVERSA BOYACÁ TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009 CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISION 188						9 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO 2022 973 DE 2021 962 DE 2021	
ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN		UNIDAD		CANTIDAD PRESENTE ACTA	
1P		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos		m		256642,40	
RUTA 6008							
							
RUTA 6009							
							
							
 ING. WILLIAM AUNTA RESIDENTE DE OBRA				 RESIDENTE INTERVENTORIA			



INFORME PARA PAGO



CARRETERA: TRANSVERSA BOYACÁ
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A.
SUCURSAL COLOMBIANA
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISION 188

SOPORTE DE ACTA No. 9
PERIODO: 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO 2022
CONTRATO: 973 DE 2021
CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 1 de 3

ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	4256,40
900.30		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		
GRUPO DE AJUSTES	PR INICIAL	PR FINAL	LONGITUD km	FECHA	RUTA		VOLUMEN	VOLUMEN APRXIMADO (E-INVIAS 900.2.6)	TOTAL	OBSERVACIONES
8	81+830,00	75+140,00	6,60	16/02/2022	6006		14,00	14,00	92,40	
8	81+830,00	75+180,00	6,60	16/02/2022	6006		14,00	14,00	92,40	
8	81+830,00	75+240,00	6,50	16/02/2022	6006		14,00	14,00	91,00	
8	81+830,00	75+270,00	6,50	16/02/2022	6006		14,00	14,00	91,00	
8	81+830,00	75+300,00	6,40	16/02/2022	6006		14,00	14,00	89,60	
8	81+830,00	75+400,00	6,30	16/02/2022	6006		14,00	14,00	88,20	
8	81+830,00	74+480,00	7,30	17/02/2022	6006		14,00	14,00	102,20	
8	81+830,00	74+670,00	7,10	17/02/2022	6006		14,00	14,00	99,40	
8	81+830,00	74+690,00	7,00	17/02/2022	6006		14,00	14,00	98,00	
8	81+830,00	74+780,00	7,00	17/02/2022	6006		14,00	14,00	98,00	
8	81+830,00	74+820,00	6,90	17/02/2022	6006		14,00	14,00	96,60	
8	81+830,00	74+000,00	7,70	17/02/2022	6006		14,00	14,00	107,80	
8	81+830,00	75+080,00	6,70	17/02/2022	6006		14,00	14,00	93,80	
8	81+830,00	75+070,00	6,70	17/02/2022	6006		14,00	14,00	93,80	
8	81+830,00	75+050,00	6,70	17/02/2022	6006		14,00	14,00	93,80	
8	81+830,00	75+040,00	6,70	17/02/2022	6006		14,00	14,00	93,80	
8	81+830,00	73+180,00	8,60	24/02/2022	6006		14,50	15,00	129,00	
8	81+830,00	73+160,00	8,60	24/02/2022	6006		8,30	8,00	68,80	
8	81+830,00	73+150,00	8,60	24/02/2022	6006		14,50	15,00	129,00	
8	81+830,00	73+140,00	8,60	24/02/2022	6006		8,30	8,00	68,80	
8	81+830,00	73+120,00	8,60	24/02/2022	6006		8,30	8,00	68,80	
8	81+830,00	73+110,00	8,60	24/02/2022	6006		14,50	15,00	129,00	
8	81+830,00	73+100,00	8,60	24/02/2022	6006		8,30	8,00	68,80	
8	81+830,00	73+080,00	8,70	24/02/2022	6006		14,50	15,00	130,50	
8	81+830,00	73+000,00	8,70	24/02/2022	6006		8,30	8,00	69,60	
8	81+830,00	72+990,00	8,70	24/02/2022	6006		8,30	8,00	69,60	
8	81+830,00	72+980,00	8,80	24/02/2022	6006		14,50	15,00	132,00	
8	81+830,00	72+970,00	8,80	24/02/2022	6006		8,30	8,00	70,40	
8	81+830,00	72+960,00	8,80	24/02/2022	6006		14,50	15,00	132,00	
8	81+830,00	72+950,00	8,80	24/02/2022	6006		8,30	8,00	70,40	
8	81+830,00	72+930,00	8,80	24/02/2022	6006		14,50	15,00	132,00	
8	81+830,00	72+920,00	8,80	24/02/2022	6006		8,30	8,00	70,40	
8	81+830,00	73+250,00	8,50	25/02/2022	6006		14,50	15,00	127,50	
8	81+830,00	73+230,00	8,50	25/02/2022	6006		14,50	15,00	127,50	
8	81+830,00	72+860,00	8,90	25/02/2022	6006		14,50	15,00	133,50	
8	81+830,00	72+820,00	8,90	25/02/2022	6006		14,50	15,00	133,50	
8	81+830,00	72+800,00	8,90	25/02/2022	6006		14,50	15,00	133,50	
8	81+830,00	72+750,00	9,00	25/02/2022	6006		14,50	15,00	135,00	
8	81+830,00	72+720,00	9,00	25/02/2022	6006		14,50	15,00	135,00	
8	81+830,00	72+700,00	9,00	25/02/2022	6006		14,50	15,00	135,00	
8	81+830,00	72+690,00	9,00	25/02/2022	6006		14,50	15,00	135,00	
TOTAL									4256,4	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN									4256,4	
CANTIDAD TOTAL PARA PAGO									4256,4	

ING. WILLIAM AUNTA
RESIDENTE DE OBRA

Lora Ma. M.
RESIDENTE INTERVENTORIA



La movilidad
es de todos

Mintransporte

REGISTRO FOTOGRAFICO



CARRETERA: TRANSVERSA BOYACÁ
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A.
INTERVENTORÍA: SUCURSAL COLOMBIANA
CONSORCIO ECOVISION 188

SOPORTE DE ACTA No. 9
PERIODO: 26 DE ENERO AL 25 DE FEBRERO 2022
CONTRATO: 973 DE 2021
CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 3 de 3

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	
900.30	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		4256,40



ING. WILLIAM AUNTA
RESIDENTE DE OBRA

Lina Ma. M.
RESIDENTE INTERVENTORIA