



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS



ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 42

CONTRATO DE OBRA No. 973 DE 2021

CONTRATO INTERVENTORIA 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, MANEJO EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

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

INTERVENTORIA: CONSORCIO ECOVISIÓN- 188

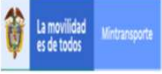
VALOR CONTRATO INCLUIDO IVA: \$ 406.967.087.388,00



Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS de Modificación No. 10 Noviembre 2024		Acta de fecha		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	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
2.1	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		\$ 1.187.326,00	\$ 0,00	93,00	\$ 110.421.318	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
2.2	200.2	200-13		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha		\$ 1.187.326,00	\$ 0,00	2,00	\$ 2.374.652	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
3	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3	530,00	\$ 113.989,00	\$ 60.414.170,00	106,00	\$ 12.082.834	106,00	\$ 12.082.834		\$ -	106,00	\$ 12.082.834	100,00%		
3.1	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3		\$ 113.989,00	\$ 0,00	3.732,00	\$ 425.406.948	2.745,90	\$ 313.002.395		\$ -	2745,90	\$ 313.002.395	74,00%		
3.2	201.7	201-13		Demolición de Estructuras	m3		\$ 113.989,00	\$ 0,00	30,00	\$ 3.419.670	6,00	\$ 683.934		\$ -	6,00	\$ 683.934	20,00%		
4	201.15	201-13		Remoción de alcantarillas	m	751,00	\$ 69.636,00	\$ 52.296.636,00	751,00	\$ 52.296.636	221,00	\$ 15.389.556		\$ -	221,00	\$ 15.389.556	29,00%		
5	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m	4.269,00	\$ 4.475,00	\$ 19.103.775,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
5.1	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m		\$ 4.475,00	\$ 0,00	6.603,00	\$ 29.548.425	2.538,00	\$ 11.357.550		\$ -	2538,00	\$ 11.357.550	38,00%		
5.2	201.16	201-13		Remoción de cercas de alambre	m		\$ 4.475,00	\$ 0,00	570,00	\$ 2.550.750	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	146.069,00	\$ 8.764.140.000	41.325,40	\$ 2.479.524.000		\$ -	41325,40	\$ 2.479.524.000	28,00%		
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
7.1	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		\$ 10.642,00	\$ 0,00	790.262,90	\$ 8.409.977.782	104.090,60	\$ 1.107.732.165		\$ -	104090,60	\$ 1.107.732.165	13,00%		
7.2	210.2.2	210-13		Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		\$ 10.642,00	\$ 0,00	10.268,00	\$ 109.272.056	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	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	300.598,00	\$ 2.929.928.706		\$ -	300598,00	\$ 2.929.928.706	44,00%		
9	220.1	220.1		Terraplenes	m3	58.850,00	\$ 13.119,00	\$ 772.053.150,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
9.1	220.1	220.1		Terraplenes	m3		\$ 13.119,00	\$ 0,00	46.381,00	\$ 608.472.339	11.011,60	\$ 144.461.180		\$ -	11011,60	\$ 144.461.180	24,00%		
9.2	220.1	220.1		Terraplenes	m3		\$ 13.119,00	\$ 0,00	12.469,00	\$ 163.580.811	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
10	221.1	221-13		Pedraplen compacto	m3	2.625,00	\$ 18.609,00	\$ 48.848.625,00	34.125,00	\$ 635.032.125	18.805,00	\$ 349.942.245		\$ -	18805,00	\$ 349.942.245	55,00%		
11	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	59.655,00	\$ 10.393,00	\$ 619.994.415,00	2.287,00	\$ 23.768.791	2.287,00	\$ 23.768.791		\$ -	2287,00	\$ 23.768.791	100,00%		
11.1	230.1P		230.1P	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3		\$ 10.393,00	\$ 0,00	69.383,00	\$ 721.097.519	27.639,60	\$ 287.258.363		\$ -	27639,60	\$ 287.258.363	40,00%		
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		\$ 27.709.900.408,00		\$ 7.675.131.719,00		\$ 0,00		\$ 7.675.131.719,00			
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS																			
13	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	375.760,00	\$ 927,00	\$ 348.329.520,00	424.154,00	\$ 393.190.758	424.154,00	\$ 393.190.758		\$ -	424154,00	\$ 393.190.758	100,00%		
13.1	310.1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2		\$ 927,00	\$ 0,00	1.440.086,00	\$ 1.334.959.722	1.050.496,90	\$ 973.810.626		\$ -	1050496,90	\$ 973.810.626	73,00%		
14	311.1	311-13		Afirmado	m3	70.266,00	\$ 132.094,00	\$ 9.281.717.004,00	110.266,00	\$ 14.565.477.004	55.172,90	\$ 7.288.009.052	998,90	\$ 131.948.697	56171,80	\$ 7.419.957.749	51,00%		
15	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3	174.216,00	\$ 180.000,00	\$ 31.358.880.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
15.1	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3		\$ 180.000,00	\$ 0,00	202.635,00	\$ 36.474.300.000	39.340,10	\$ 7.081.218.000		\$ -	39340,10	\$ 7.081.218.000	19,00%		
15.2	320.1	320-13		Subbase Granular clase A	m3		\$ 180.000,00	\$ 0,00	4.496,00	\$ 809.280.000	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
16.1	330.1	330-13		Base granular clase A	m3		\$ 206.690,00	\$ 0,00	128.534,00	\$ 26.566.692.460	27.929,10	\$ 5.772.665.679		\$ -	27929,10	\$ 5.772.665.679	22,00%		
16.2	330.1	330-13		Base granular clase A	m3		\$ 206.690,00	\$ 0,00	1.528,00	\$ 315.822.320	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	510,40	\$ 113.347.590		\$ -	510,40	\$ 113.347.590	2,00%		
Subtotal								\$ 65.864.737.624,00		\$ 85.123.318.264,00		\$ 21.622.241.705,00		\$ 131.948.697,00		\$ 21.754.190.402,00			



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS



ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 42

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: \$ 406.967.087.388,00



									CONDICIONES ACTUALIZADAS de Modificación No. 10 Noviembre 2024		Acta de fecha		CANTIDADES (ACUMULADO ANTERIOR)		CANTIDADES PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		% EJECUTADO
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
		GENERAL	PARTICULAR			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL											
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00%
18.1	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		\$ 2.918,00	\$ 0,00	757.438,00	\$ 2.210.204.084	261.971,00	\$ 764.431.378	\$ -	\$ -	261971,00	\$ 764.431.378	35,00%		
18.2	420.2	420-13		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2		\$ 2.918,00	\$ 0,00	6.111,00	\$ 17.831.898	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
19.1	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		\$ 1.849,00	\$ 0,00	530.904,00	\$ 981.641.496	61.398,00	\$ 113.524.902	\$ -	\$ -	61398,00	\$ 113.524.902	12,00%		
19.2	421.1	421-13		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2		\$ 1.849,00	\$ 0,00	6.111,00	\$ 11.299.239	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
20.1	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		\$ 863.363,00	\$ 0,00	14.380,10	\$ 12.415.246.276	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
20.2	450.1P		450.1P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3		\$ 863.363,00	\$ 0,00	611,00	\$ 527.514.793	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
21.1	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		\$ 879.613,00	\$ 0,00	36.251,00	\$ 31.886.850.863	13.061,30	\$ 11.488.889.277	\$ -	\$ -	13061,30	\$ 11.488.889.277	36,00%		
21.2	450.2P		450.2P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		\$ 879.613,00	\$ 0,00	458,30	\$ 403.126.638	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	1.602,90	\$ 1.455.631.960	1.602,90	\$ 1.455.631.960	\$ -	\$ -	1602,90	\$ 1.455.631.960	100,00%		
22.1	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3		\$ 908.124,00	\$ 0,00	36.247,10	\$ 32.916.861.440	33.402,00	\$ 30.333.157.848	\$ -	\$ -	33402,00	\$ 30.333.157.848	92,00%		
22.2	450.9P		450.9P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	m3		\$ 908.124,00	\$ 0,00	2.231,10	\$ 2.026.115.456	2.231,10	\$ 2.026.115.456	\$ -	\$ -	2231,10	\$ 2.026.115.456	100,00%		
23	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3	14.600,00	\$ 72.822,00	\$ 1.063.201.200,00	1.477,00	\$ 107.558.094	1.477,00	\$ 107.558.094	\$ -	\$ -	1477,00	\$ 107.558.094	100,00%		
23.1	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3		\$ 72.822,00	\$ 0,00	38.065,00	\$ 2.771.969.430	36.828,00	\$ 2.681.888.616	\$ -	\$ -	36828,00	\$ 2.681.888.616	97,00%		
23.2	460.1P		460.1P	Fresado de pavimento asfáltico	m3		\$ 72.822,00	\$ 0,00	3.604,00	\$ 262.450.488	1.586,00	\$ 115.495.692	\$ -	\$ -	1586,00	\$ 115.495.692	44,00%		
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	\$ 1.439.915.500,00	33.250,00	\$ 2.623.225.500	29.250,00	\$ 2.307.649.500	\$ -	\$ -	29250,00	\$ 2.307.649.500	88,00%		
25	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	m	15.000,00	\$ 4.342,00	\$ 65.130.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
25.1	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	m		\$ 4.342,00	\$ 0,00	14.550,00	\$ 63.176.100	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
25.2	466.1	466-13		Sello de grietas en pavimento asfáltico sin ruteo	m		\$ 4.342,00	\$ 0,00	450,00	\$ 1.953.900	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
Subtotal						\$ 57.195.882.050,00			\$ 90.682.657.655,00		\$ 51.394.342.723,00		\$ 0,00		\$ 51.394.342.723,00				
PAVIMENTOS DE CONCRETO																			
26	500.1	500-13		Pavimento de concreto Hidraulico	m3	35,00	783.524,00	\$ 27.423.340,00	61,00	\$ 47.794.964	20,60	\$ 16.140.594	\$ -	\$ -	20,60	\$ 16.140.594	34,00%		
Subtotal						\$ 27.423.340,00			\$ 47.794.964,00		\$ 16.140.594,00		\$ 0,00		\$ 16.140.594,00				
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
27.1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		\$ 30.000,00	\$ 0,00	223.839,00	\$ 6.715.170.000	27.559,30	\$ 826.779.000	\$ -	\$ -	27559,30	\$ 826.779.000	12,00%		
27.2	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3		\$ 30.000,00	\$ 0,00	66,00	\$ 1.980.000	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	133.990,00	\$ 4.287.680.000	4.619,40	\$ 147.820.800	\$ -	\$ -	4619,40	\$ 147.820.800	3,00%		
29	600.2.3	600-13		Excavaciones varias en material común en seco	m3	150,00	\$ 25.958,00	\$ 3.893.700,00	3.417,00	\$ 88.698.486	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
30	600.2.4	600-13		Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	120,00	\$ 65.247,00	\$ 7.829.640,00	713,00	\$ 46.521.111	52,60	\$ 3.431.992	\$ -	\$ -	52,60	\$ 3.431.992	7,00%		
31	610.1	610-13		Reellenos para Estructuras con suelo	m3	17.520,00	\$ 44.832,00	\$ 785.456.640,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
31.1	610.1	610-13		Reellenos para Estructuras con suelo	m3		\$ 44.832,00	\$ 0,00	16.698,00	\$ 748.604.736	4.434,90	\$ 198.825.437	\$ -	\$ -	4434,90	\$ 198.825.437	27,00%		
31.2	610.1	610-13		Reellenos para Estructuras con suelo	m3		\$ 44.832,00	\$ 0,00	822,00	\$ 36.851.904	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
32	610.2	610-13		Releño para estructuras con recebo	m3	52.356,00	\$ 65.112,00	\$ 3.409.003.872,00	61.356,00	\$ 3.995.011.872	8.894,20	\$ 579.119.150	\$ -	\$ -	8894,20	\$ 579.119.150	14,00%		
33	621.1.1P		0	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase f'c=28 MPA de diametro 1.2 m, (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	m	40,00	\$ 2.233.592,00	\$ 89.343.680,00	1.815,00	\$ 4.053.969.480	461,80	\$ 1.031.472.786	\$ -	\$ -	461,80	\$ 1.031.472.786	25,00%		



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS



ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 42

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

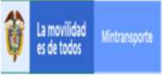
VALOR CONTRATO INCLUIDO IVA : \$ 406.967.087.388,00



										CONDICIONES ACTUALIZADAS de Modificación No. 10 Noviembre 2024		Acta de fecha		CANTIDADES (ACUMULADO ANTERIOR)		CANTIDADES PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		% EJECUTADO
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL		
		GENERAL	PARTICULAR			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL												
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	\$ -	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	\$ -	0,00%		
36	630.3	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3	4.792,00	\$ 871.252,00	\$ 4.175.039.584,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00%		
36.1	630.3	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00	\$ 0,00	1.200,00	\$ 1.045.502.400	281,10	\$ 244.908.937	\$ -	281,10	\$ 244.908.937	23,00%				
36.2	630.3	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00	\$ 0,00	4.730,00	\$ 4.121.021.960	1.084,30	\$ 944.698.544	\$ -	1084,30	\$ 944.698.544	23,00%				
36.3	630.3	630-13		Concreto clase 28 MPA	m3		\$ 871.252,00	\$ 0,00	14,00	\$ 12.197.528	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	3.354,00	\$ 3.465.983.352	1.464,40	\$ 1.513.293.387	55,50	\$ 57.353.034	1519,90	\$ 1.570.646.421	45,00%			
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 anden	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	158,90	\$ 114.690.048	\$ -	158,90	\$ 114.690.048	3,00%				
41	630.4.1P		630.4.1P	Concreto lanzado para pantallas ancladas (fc = 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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
42.1	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00	\$ 0,00	1.509,00	\$ 813.743.340	583,50	\$ 314.658.210	\$ -	583,50	\$ 314.658.210	39,00%				
42.2	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00	\$ 0,00	16,00	\$ 8.628.160	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
42.3	630.6	630-13		Concreto clase 14 MPA	m3		\$ 539.260,00	\$ 0,00	56,00	\$ 30.198.560	3,00	\$ 1.617.780	\$ -	3,00	\$ 1.617.780	5,00%				
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	292,80	\$ 142.057.190	\$ -	292,80	\$ 142.057.190	26,00%				
44	632.1P		632.1P	Baranda Metálica	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
45.1	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00	\$ 0,00	1.762.203,00	\$ 9.477.127.734	400.054,00	\$ 2.151.490.412	\$ -	400054,00	\$ 2.151.490.412	23,00%				
45.2	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00	\$ 0,00	1.569,00	\$ 8.438.082	1.127,00	\$ 6.061.006	\$ -	1127,00	\$ 6.061.006	72,00%				
45.3	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg		\$ 5.378,00	\$ 0,00	891.348,00	\$ 4.793.669.544	1.840,00	\$ 9.895.520	\$ -	1840,00	\$ 9.895.520	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
46.1	640.2	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	Kg		\$ 5.483,00	\$ 0,00	253.724,00	\$ 1.391.168.692	4.525,00	\$ 24.810.575	\$ -	4525,00	\$ 24.810.575	2,00%				
46.2	640.2	640-13		Malla de refuerzo Fy = 459.2 Mpa.	Kg		\$ 5.483,00	\$ 0,00	2.429,00	\$ 13.318.207	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
47	641.1	641-13		Acero de Presfuerzo	Tf-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 elastómero	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	\$ 828.687,00	\$ 850.691.045,00	14,00	\$ 8.801.618	14,00	\$ 8.801.618	\$ -	14,00	\$ 8.801.618	100,00%				
50.1	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		\$ 828.687,00	\$ 0,00	1.375,00	\$ 864.444.625	370,80	\$ 233.117.140	\$ -	370,80	\$ 233.117.140	27,00%				
50.2	661.1	661-13		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m		\$ 828.687,00	\$ 0,00	16,00	\$ 10.058.992	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
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 diámetro 100 mm	m	83.952,00	\$ 38.113,00	\$ 3.199.662.576,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
52.1	663.3P	663.3P		Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		\$ 38.113,00	\$ 0,00	88.375,00	\$ 3.368.236.375	12.407,30	\$ 472.879.425	479,20	\$ 18.263.750	12886,50	\$ 491.143.175	15,00%			
52.2	663.3P	663.3P		Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		\$ 38.113,00	\$ 0,00	1.527,00	\$ 58.198.551	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
53	671.1.1P		671.1.1P	Cuneta de concreto vaciada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 Mpa)	m3	5.784,00	\$ 666.880,00	\$ 3.857.233.920,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%				
53.1	671.1.1P		671.1.1P	Cuneta de concreto vaciada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 Mpa)	m3		\$ 666.880,00	\$ 0,00	7.014,30	\$ 4.677.696.384	3.798,00	\$ 2.532.810.240	133,80	\$ 89.228.544	3931,80	\$ 2.622.038.784	56,00%			
53.2	671.1.1P		671.1.1P	Cuneta de concreto vaciada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 Mpa)	m3		\$ 666.880,00	\$ 0,00	160,00	\$ 106.700.800	62,00	\$ 41.346.560	\$ -	62,00	\$ 41.346.560	39,00%				



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS



ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 42

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 – CHIOQUIRÁ - 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 : \$ 406.967.687.388,00



Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS de Modificación No. 10 Noviembre 2024		Acta de fecha		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			
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	51,40	\$ 4.629.033	\$ -	51,40	\$ 4.629.033	0,00%			
55	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2	482.587,00	\$ 5.200,00	\$ 2.509.452.400,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
55.1	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2		\$ 5.200,00	\$ 0,00	525.476,00	\$ 2.732.475.200	155.755,00	\$ 809.926.000	2.281,00	11.861.200	158036,00	\$ 821.787.200	30,00%		
55.2	673.1	673-13		Geotextil Tipo II no tejido	m2		\$ 5.200,00	\$ 0,00	18.852,00	\$ 98.030.400	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
56.1	673.2	673-13		Material granular drenante	m3		\$ 152.050,00	\$ 0,00	42.293,20	\$ 6.430.681.060	7.883,00	\$ 1.198.610.150	160,00	24.328.000	8043,00	\$ 1.222.938.150	19,00%		
56.2	673.2	673-13		Material granular drenante	m3		\$ 152.050,00	\$ 0,00	1.837,00	\$ 279.315.850	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	22.628,30	\$ 3.394.245.000	5.803,00	\$ 870.450.000	\$ -	5803,00	\$ 870.450.000	26,00%			
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	1.750,00	\$ 465.312.750	536,00	\$ 142.518.648	\$ -	536,00	\$ 142.518.648	31,00%			
Subtotal									\$ 92.829.396.481,00		\$ 102.164.776.611,00		\$ 14.570.719.588,00		\$ 201.034.528,00		\$ 14.771.754.116,00		
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																			
60	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	111.199,00	\$ 1.794,00	\$ 199.491.006,00	305.221,90	\$ 547.568.089	305.221,90	\$ 547.568.088	\$ -	305221,90	\$ 547.568.088	100,00%			
60.1	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		\$ 1.794,00	\$ 0,00	1.884.104,10	\$ 3.380.082.755	622.475,60	\$ 1.116.721.226	\$ -	622475,60	\$ 1.116.721.226	33,00%			
60.2	1P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m		\$ 1.794,00	\$ 0,00	3.275,00	\$ 5.875.350	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
61	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	487,00	\$ 22.076,00	\$ 10.751.012,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
61.1	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	\$ 0,00	8.113,00	\$ 179.102.651	4.072,30	\$ 89.900.095	\$ -	4072,30	\$ 89.900.095	50,00%			
61.2	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	\$ 0,00	41,00	\$ 905.053	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	17.541,00	\$ 146.397.186	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
63.1	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		\$ 399.581,00	\$ 0,00	577,00	\$ 230.558.237	6,00	\$ 2.397.486	\$ -	6,00	\$ 2.397.486	1,00%			
63.2	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		\$ 399.581,00	\$ 0,00	12,00	\$ 4.794.972	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	593,00	\$ 194.270.358	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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
65.1	7P	Manual de Señalización Vial 2015		Señal vertical de Tránsito Tipo V con lamina retroreflectiva de SI-05 Y SI-06	m2		\$ 559.793,00	\$ 0,00	36,00	\$ 20.152.548	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
65.2	7P	Manual de Señalización Vial 2015		Señal vertical de Tránsito Tipo V con lamina retroreflectiva de SI-05 Y SI-06	m2		\$ 559.793,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.119.586	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
66	730.1	730-13		Defensa metálica	m	4.245,00	\$ 230.532,00	\$ 978.608.340,00	7.031,00	\$ 1.620.870.492	3,80	\$ 876.022	\$ -	3,80	\$ 876.022	0,00%			
67	730.2	730-13		Sección final	u	319,00	\$ 103.189,00	\$ 32.917.291,00	331,00	\$ 34.155.559	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
68	740.1	740-13		Captafaros	u	328,00	\$ 22.031,00	\$ 7.226.168,00	2.281,00	\$ 50.252.711	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
Subtotal									\$ 1.689.546.369,00		\$ 6.416.105.547,00		\$ 1.757.462.917,00		\$ 0,00		\$ 1.757.462.917,00		
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	8.200,00	\$ 146.271.600	493,00	\$ 8.794.134	\$ -	493,00	\$ 8.794.134	6,00%			
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	0,00	\$ -	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
70.1	800.2	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m		\$ 34.235,00	\$ 0,00	15.234,00	\$ 521.535.990	2.850,00	\$ 97.569.750	\$ -	2850,00	\$ 97.569.750	19,00%			
70.2	800.2	800-13		Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	m		\$ 34.235,00	\$ 0,00	570,00	\$ 19.513.950	0,00	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00%			
Subtotal									\$ 160.792.620,00		\$ 687.321.540,00		\$ 106.363.884,00		\$ 0,00		\$ 106.363.884,00		



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS



ANEXO AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 42

CONTRATO DE OBRA No. 973 DE 2021

CONTRATO INTERVENTORIA 962 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE - CHIQUEQUIRÁ - 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

INTERVENTORIA: CONSORCIO ECOVISIÓN- 188

VALOR CONTRATO INCLUIDO IVA : \$ 406.967.087.388,00



N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CONDICIONES ORIGINALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS de Modificación No. 10 Noviembre 2024		Acta de fecha	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	
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	0,00	\$ -		0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
71.1	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	\$ 0,00	13.033.777,20	\$ 14.337.154.920		788.228,40	\$ 867.051.240		\$ -	788.228,40	\$ 867.051.240	6,00%
71.2	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	\$ 0,00	10.278,00	\$ 11.305.800		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	280.416,00	\$ 308.457.600		280.416,00	\$ 308.457.600		\$ -	280.416,00	\$ 308.457.600	100,00%
72.1	900.3	900-13		Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3-km		\$ 1.100,00	\$ 0,00	6.573.438,00	\$ 7.230.781.800		2.250.460,60	\$ 2.475.506.660		\$ -	2250.460,60	\$ 2.475.506.660	34,00%
Subtotal						\$ 40.442.040.100,00			\$ 21.887.700.120,00			\$ 3.651.015.500,00		\$ 0,00		\$ 3.651.015.500,00		
OBRAS NO PREVISTAS																		
73	650.3P		650.3P	Transporte de estructura metálica	Kg		\$ 361,00	\$ 0,00	210.403,00	\$ 75.955.483		65.635,90	\$ 23.694.560		\$ -	65635,90	\$ 23.694.560	31,00%
74	650.4P		650.4P	Montaje de Estructura Metálica Puente Modular	Kg		\$ 3.717,00	\$ 0,00	257.400,00	\$ 956.755.800		112.632,50	\$ 418.655.003		\$ -	112632,50	\$ 418.655.003	44,00%
75	730.1.3P		730.1.3P	Suministro e instalación en defensa metálica sobre pavimento flexible existente en viga doble onda, doble cara (ambos lados) incluye poste, separador, terminal, captafaro cada 3,81 m	m		\$ 665.869,00	\$ 0,00	122,40	\$ 81.502.366		122,40	\$ 81.502.366		\$ -	122,40	\$ 81.502.366	100,00%
76	730.2.1P		730.2.1P	Suministro e instalación en defensa metálica de abatimiento (incluye codo para abatimiento, poste y espaciador para canal)	m		\$ 752.076,00	\$ 0,00	250,00	\$ 188.019.000		8,10	\$ 6.091.816		\$ -	8,10	\$ 6.091.816	3,00%
77	8.5P		8.5P	Suministro e instalación de señal vertical Sp, Sr y Si (90cm * 90cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u		\$ 624.680,00	\$ 0,00	513,00	\$ 320.460.840		3,00	\$ 1.874.040		\$ -	3,00	\$ 1.874.040	1,00%
78	8.6P		8.6P	Suministro e Instalación de Tachon Sencillo Amarillo (incluye anclajes) para separación de carriles.	u		\$ 80.293,00	\$ 0,00	216,00	\$ 17.343.288		216,00	\$ 17.343.288		\$ -	216,00	\$ 17.343.288	100,00%
79	8.7P		8.7P	Suministro e Instalación de Tacha SOLAR de aluminio Amarilla/Amarilla	u		\$ 107.058,00	\$ 0,00	24,00	\$ 2.569.392		24,00	\$ 2.569.392		\$ -	24,00	\$ 2.569.392	100,00%
80	8.8P		8.8P	Suministro e Instalación Hito delineador vial flexible 0,75 m (incluye anclajes) para separación de carriles.	u		\$ 80.293,00	\$ 0,00	50,00	\$ 4.014.650		50,00	\$ 4.014.650		\$ -	50,00	\$ 4.014.650	100,00%
81	900.2.1P		900.2.1P	Transporte de material de fresado desde el acopio temporal al sitio de disposición	m3/km		\$ 1.410,00	\$ 0,00	2.161.238,60	\$ 3.047.346.426		1.781.068,20	\$ 2.511.306.162		\$ -	1781068,20	\$ 2.511.306.162	82,00%
82	233.1	233-13		Geomalla para refuerzo de capas granulares resistencia de 20 kN/m o superior.	m2		\$ 12.601,00	\$ 0,00	204.327,80	\$ 2.574.734.608		128.342,00	\$ 1.617.237.542		\$ -	128342,00	\$ 1.617.237.542	63,00%
83	464.1.1	464-13		Geotextil para repavimentación con resistencia a la tensión Grab Mínima de 450 N o superior - Incluye riego de liga CRR-1	m2		\$ 13.288,00	\$ 0,00	116.435,00	\$ 1.547.188.280		20.403,00	\$ 271.115.064		\$ -	20403,00	\$ 271.115.064	18,00%
84	672.4	672-13		Bordillo de piezas prefabricadas de concreto; Incluye la preparación de la superficie de apoyo	m		\$ 77.169,00	\$ 0,00	2.996,00	\$ 231.198.324		1.481,50	\$ 114.325.874		\$ -	1481,50	\$ 114.325.874	49,00%
85	900.1	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros (100 m) y mil metros (1000 m) de distancia	m3-E		\$ 1.057,00	\$ 0,00	399.331,70	\$ 422.093.607		226.179,60	\$ 239.071.837		\$ -	226179,60	\$ 239.071.837	57,00%
86	662.2P		662.2P	Tubería corrugada de acero galvanizado, de lámina calibre 14 y diámetro 1200 (mm).	m		\$ 1.098.470,00	\$ 0,00	168,00	\$ 184.542.960		0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
87	8P	Manual de Señalización Vial 2015		Suministro e Instalación de Señal Vertical de Tránsito Tipo SI dimensiones 1,20m X 0,75m con lámina retroreflectiva tipo XI (Analizado para señal tipo SI-27 en lámina galvanizada calibre 16 y retroreflectiva Tipo XI).	u		\$ 1.298.836,00	\$ 0,00	152,00	\$ 197.423.072		0,00	\$ -		\$ -	0,00	\$ -	0,00%
Subtotal						\$ 0,00			\$ 9.851.148.096,00			\$ 5.308.801.594,00		\$ 0,00		\$ 5.308.801.594,00		
Ajuste al peso									-\$ 1,00			-\$ 3,00				-\$ 3,00		
SUBTOTAL OBRAS						\$ 305.189.938.913,00			\$ 344.570.723.204,00			\$ 106.102.220.221,00		\$ 332.983.225,00		\$ 106.435.203.446,00		

SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	\$	305.189.938.913,00	\$	344.570.723.204	\$	106.102.220.221	\$	332.983.225	\$	106.435.203.446	30,89%
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	\$	41.440.096.041,00	\$	45.484.162.571	\$	24.493.200.401	\$	24.493.200.401	\$	24.493.200.401	53,85%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS 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	\$	1.008.340.768	78,72%
ESTUDIOS Y DISEÑOS SECTORES Y/O SITIOS CRÍTICOS Y/O ATÍPICOS	\$	-	\$	3.764.765.515	\$	2.563.848.620	\$	2.563.848.620	\$	2.563.848.620	72,99%
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	\$	7.772.764.611,00	\$	7.772.764.611	\$	3.021.635.431	\$	269.101.988	\$	3.290.737.417	42,34%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	\$	340.000.000,00	\$	340.000.000	\$	1.985.425	\$	-	\$	1.985.425	0,58%

RESIDENTE DE OBRA
SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO ECOVISIÓN -188

				INFORME PARA PAGO						
CARRETERA:		TRANSVERSAL BOYACÁ						SOPORTE DE ACTA No. 42		
TRAMO:		RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009						PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024		
CONTRATISTA:		SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA						CONTRATO: 973 DE 2021		
INTERVENTORÍA:		CONSORCIO ECOVISION 188						CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 1 de 2		
ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	998,90
311.1		Afirmado						m3		
GRUPO DE AJUSTES	PR INICIAL	PR FINAL	RUTA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	SECCIÓN TRANSVERSAL (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	OBSERVACIONES
2	21+600,00	21+700,00	6006	100,00	10,13	0,35		354,38	88,60	Avance del 25% de las actividades este mes, para un avance acumulado de la actividad igual a 100%
2	22+170,00	22+270,00	6006	100,00	10,88	0,85		924,38	138,70	Avance del 15% de las actividades este mes, para un avance acumulado de la actividad igual a 15%
2	22+800,00	22+860,00	6006	60,00	10,88	0,85		554,63	144,20	Avance del 26% de las actividades este mes, para un avance acumulado de la actividad igual a 62%
2	23+660,00	23+780,00	6006	120,00	10,88	0,85		1.109,25	627,40	Avance del 56,56% de las actividades este mes, para un avance acumulado de la actividad igual a 56,56%
TOTAL								998,9		
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN								998,9		
CANTIDAD TOTAL PARA PAGO								998,9		
 RESIDENTE DE OBRA  RESIDENTE INTERVENTORIA										

CARRETERA: TRANSVERSAL 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. 42
PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024
CONTRATO: 973 DE 2021
CONTRATO: 962 DE 2021

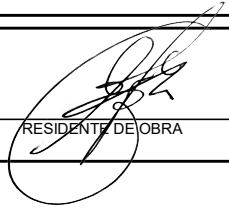
hoja

2 de

2

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	
311.1	Afirmado	m3		998,90





RESIDENTE DE OBRA



RESIDENTE INTERVENTORIA

				INFORME PARA PAGO																																			
CARRETERA: TRANSVERSAL 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. 42 PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024 CONTRATO: 973 DE 2021 CONTRATO: 962 DE 2021				hoja 1 de 2																																	
ÍTEM DE PAGO 630.3.1P		DESCRIPCIÓN Concreto clase 28 MPA para para Zapatas, Estribos y Aletas						UNIDAD m3	CANTIDAD PRESENTE ACTA 55,50																														
GRUPO DE AJUSTES	PR INICIAL	PR FINAL	RUTA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	OBSERVACIONES																													
5	72+006,00	72+006,00	6006	4,10	0,35	0,80	1,44	1,15	1,10	Dentellón Losa #1 Aleta descole alcantarilla																													
5	72+006,00	72+006,00	6006	2,30	0,25	0,50	0,58	0,29	0,30	Dentellón Losa #2 Aleta descole alcantarilla																													
5	72+006,00	72+006,00	6006	2,40	3,20	0,28	7,68	2,15	2,20	Losa entre aletas descole alcantarilla																													
5	72+006,00	72+006,00	6006	2,30	2,00	0,25	4,60	1,15	1,20	Aleta #1 descole alcantarilla																													
5	72+006,00	72+006,00	6006	1,00	0,60	0,25	0,60	0,15	-0,20	Descuento Aleta #1 descole alcantarilla																													
5	72+006,00	72+006,00	6006	2,30	2,00	0,25	4,60	1,15	1,20	Aleta #2 descole alcantarilla																													
5	72+006,00	72+006,00	6006	2,40	1,65	0,25	3,96	0,99	1,00	Muro pantalla Aleta descole alcantarilla																													
5	72+006,00	72+006,00	6006			0,25	0,95	0,24	-0,20	Descuento alcantarilla																													
5	72+100,00	72+100,00	6006	4,10	0,35	0,80	1,44	1,15	1,10	Dentellón Losa #1 Aleta descole alcantarilla																													
5	72+100,00	72+100,00	6006	2,30	0,25	0,50	0,58	0,29	0,30	Dentellón Losa #2 Aleta descole alcantarilla																													
5	72+100,00	72+100,00	6006	2,40	3,05	0,28	7,32	2,05	2,00	Losa entre aletas descole alcantarilla																													
5	72+100,00	72+100,00	6006	2,40	1,85	0,25	4,44	1,11	1,10	Aleta #1 descole alcantarilla																													
5	72+100,00	72+100,00	6006	1,00	0,60	0,25	0,60	0,15	-0,20	Descuento Aleta #1 descole alcantarilla																													
5	72+100,00	72+100,00	6006	2,40	1,85	0,25	4,44	1,11	1,10	Aleta #2 descole alcantarilla																													
5	72+100,00	72+100,00	6006	2,10	2,40	0,25	5,04	1,26	1,30	Muro pantalla Aleta descole alcantarilla																													
5	72+100,00	72+100,00	6006			0,25	0,95	0,24	-0,20	Descuento alcantarilla																													
5	59+799,00	59+864,00	6009	10,80	1,40	0,70	15,12	10,58	10,60	Zarpa viga muro #9N módulo 4																													
5	59+799,00	59+864,00	6009	10,80	1,40	0,70	15,12	10,58	10,60	Zarpa viga muro #9N módulo 5																													
5	57+893,00	57+916,00	6009	10,80	1,40	0,70	15,12	10,58	10,60	Zarpa viga muro #2N módulo 1																													
5	57+893,00	57+916,00	6009	10,80	1,40	0,70	15,12	10,58	10,60	Zarpa viga muro #2N módulo 2																													
<table border="1"> <tr><td colspan="8">TOTAL</td><td>55,5</td><td></td></tr> <tr><td colspan="8">APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN</td><td>55,5</td><td></td></tr> <tr><td colspan="8">CANTIDAD TOTAL PARA PAGO</td><td>55,5</td><td></td></tr> </table>										TOTAL								55,5		APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN								55,5		CANTIDAD TOTAL PARA PAGO								55,5	
TOTAL								55,5																															
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN								55,5																															
CANTIDAD TOTAL PARA PAGO								55,5																															
 RESIDENTE DE OBRA  RESIDENTE INTERVENTORIA																																							

				REGISTRO FOTOGRAFICO			
CARRETERA: TRANSVERSAL 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. 42 PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024 CONTRATO: 973 DE 2021 CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 2 de 2					
ÍTEM DE PAGO 630.3.1P	DESCRIPCIÓN Concreto clase 28 MPA para para Zapatas, Estribos y Aletas	UNIDAD m3	CANTIDAD PRESENTE ACTA	55,50			
Ruta 6006 alta pr.72+006 vaciado aleta descole alcantarilla costado izquierdo Ruta 6006 alta pr.72+100 hormigonado muros aleta descole alcantarilla costado izquierdo hormigonado muros							
 RESIDENTE DE OBRA		 RESIDENTE INTERVENTORIA					

				INFORME PARA PAGO						
CARRETERA: TRANSVERSAL BOYACÁ		SOPORTE DE ACTA No. 42								
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009		PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024								
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA		CONTRATO: 973 DE 2021								
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISION 188		CONTRATO: 962 DE 2021					hoja 1 de 2			
ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	479,20
663.3P		Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm						m		
GRUPO DE AJUSTES	PR INICIAL		RUTA	LONGITUD (m)			CANTIDAD	LONGITUD (m)	TOTAL	OBSERVACIONES
5	23+652,00	23+680,00	6006	28,00				28,00	28,00	Subdren vial - Costado derecho
5	23+700,00	23+860,00	6006	160,00				160,00	160,00	Subdren vial - Costado derecho
5	71+265,00	71+325,00	6006	60,00				60,00	60,00	Subdren vial - Margen derecha
5	71+335,00	71+380,00	6006	45,00				45,00	45,00	Subdren vial - Margen derecha
5	71+585,36	71+519,46	6006	6,10				6,10	6,10	Muro de concreto módulo 1 - Margen izquierda
5	71+915,00	72+002,00	6006	87,00				87,00	87,00	Subdren vial - Costado izquierdo
5	72+025,00	72+095,00	6006	70,00				70,00	70,00	Subdren vial - Margen derecha
5	53+171,00	53+172,50	6007	1,50				1,50	1,50	Subdren vial - Costado derecho
5	52+834,00	52+836,00	6007	2,00				2,00	2,00	Subdren vial - Costado derecho
5	58+974,00	59+010,00	6009	19,60				19,60	19,60	Subdren vial - Costado izquierdo
TOTAL									479,2	
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN									479,2	
CANTIDAD TOTAL PARA PAGO									479,2	
 RESIDENTE DE OBRA  RESIDENTE INTERVENTORIA										

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.

42

PERIODO:

21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024

CONTRATO:

973 DE 2021

CONTRATO:

962 DE 2021

hoja

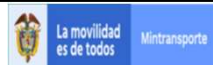
2 de 2

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	
663.3P	Tubería para filtro PVC perforada diámetro 100 mm	m		479,20

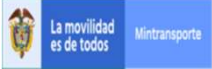


RESIDENTE DE OBRA

RESIDENTE INTERVENTORIA

				INFORME PARA PAGO						
CARRETERA: TRANSVERSAL BOYACÁ		SOPORTE DE ACTA No. 42								
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009		PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024								
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA		CONTRATO: 973 DE 2021								
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISION 188		CONTRATO: 962 DE 2021						hoja 1 de 3		
ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	133,80
671.1.1P		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 Mpa)						m3		
GRUPO DE AJUSTES	PR INICIAL	PR FINAL	RUTA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	OBSERVACIONES
5	10+113,00	10+150,00	6006	37,00	1,00	0,13	37,00	4,92	4,90	Costado Izquierdo
5	10+020,00	10+046,50	6006	26,50	1,00	0,13	26,50	3,52	3,50	Costado Derecho
5	10+300,00	10+338,00	6006	38,00	1,00	0,13	38,00	5,05	5,10	Costado Derecho
5	10+338,00	10+381,00	6006	43,00	1,00	0,13	43,00	5,72	5,70	Costado Derecho
5	10+381,00	10+423,80	6006	42,80	1,00	0,13	42,80	5,69	5,70	Costado Derecho
5	10+424,00	10+495,00	6006	71,00	1,00	0,13	71,00	9,44	9,40	Costado Derecho
5	10+495,00	10+523,40	6006	28,40	1,00	0,13	28,40	3,78	3,80	Costado Derecho
5	75+490,00	75+510,00	6006	20,00	1,00	0,13	0,13	2,60	2,60	Costado izquierdo - Sección típica
5	50+545,90	50+581,15	6007	35,25	2,00	0,15	70,50	10,58	10,60	Costado derecho - Cuneta de acceso vehicular
5	50+581,15	50+582,90	6007	1,75	1,74	0,15	3,05	0,46	0,50	Costado derecho - Cuneta de acceso vehicular
5	50+582,90	50+590,90	6007	8,00	1,00	0,13	0,13	1,04	1,00	Costado derecho - Sección típica
5	50+995,20	51+007,60	6007	12,40	1,88	0,15	23,31	3,50	3,50	Costado derecho - Cuneta de acceso vehicular
5	51+007,60	51+023,70	6007	16,10	1,80	0,15	28,98	4,35	4,30	Costado derecho - Cuneta de acceso vehicular
5	51+863,10	51+927,10	6007	64,00	1,00	0,13	0,13	8,32	8,30	Costado derecho - Sección típica
5	50+964,73	50+970,40	6007	6,30	2,00	0,15	12,60	1,89	1,90	Costado izquierdo - Cuneta acceso vehicular
5	50+463,80	50+497,90	6007	34,10	1,00	0,13	0,13	4,43	4,40	Costado izquierdo - Sección típica
5	50+543,80	50+555,80	6007	12,00	1,00	0,13	0,13	1,56	1,60	Costado izquierdo - Sección típica
5	50+579,80	50+627,80	6007	48,00	1,00	0,13	0,13	6,24	6,20	Costado izquierdo - Sección típica
5	50+725,70	50+737,70	6007	12,00	1,00	0,13	0,13	1,56	1,60	Costado izquierdo - Sección típica
5	50+737,70	50+751,70	6007	14,00	1,90	0,15	26,60	3,99	4,00	Costado izquierdo - Cuneta de acceso vehicular
5	50+751,70	50+770,20	6007	18,50	1,60	0,15	29,60	4,44	4,40	Costado izquierdo - Cuneta de acceso vehicular
5	50+792,20	50+820,40	6007	28,20	2,00	0,15	56,40	8,46	8,50	Costado izquierdo - Cuneta de acceso vehicular
5	50+820,40	50+822,40	6007	2,00	1,00	0,13	0,13	0,26	0,30	Costado izquierdo - Sección típica
5	50+948,35	50+964,73	6007	16,38	2,00	0,15	32,76	4,91	4,90	Costado izquierdo - Cuneta de acceso vehicular
5	51+008,00	51+012,00	6007	4,00	0,20	0,20	0,80	0,16	0,20	Costado izquierdo - Viga para contención de cuneta
			6007						-57,60	Descuento por cantidad cobrada acta N°37
5	51+624,82	51+654,80	6007	29,98	1,00	0,13	0,13	3,90	3,90	Costado izquierdo - Sección típica
5	51+681,00	51+709,00	6007	28,00	1,00	0,13	0,13	3,64	3,60	Costado izquierdo - Sección típica
5	51+686,00	51+700,00	6007	14,00	1,00	0,13	0,13	1,82	1,80	Costado derecho - Sección típica
5	51+724,50	51+762,50	6007	38,00	1,00	0,13	0,13	4,94	4,90	Costado derecho - Sección típica
5	51+775,20	51+819,20	6007	44,00	1,00	0,13	0,13	5,72	5,70	Costado derecho - Sección típica
5	51+831,10	51+863,10	6007	32,00	1,00	0,13	0,13	4,16	4,20	Costado derecho - Sección típica



				INFORME PARA PAGO							
CARRETERA: TRANSVERSAL BOYACÁ		SOPORTE DE ACTA No. 42									
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009		PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024									
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA		CONTRATO: 973 DE 2021									
INTERVENTORIA: CONSORCIO ECOVISION 188		CONTRATO: 962 DE 2021				hoja 2 de 3					
ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	133,80	
671.1.1P		Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (concreto f'c 21 Mpa)						m3			
GRUPO DE AJUSTES	PR INICIAL	PR FINAL	RUTA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	OBSERVACIONES	
5	52+027,00	52+037,00	6007	10,00	1,00	0,13	10,00	1,30	1,30	Costado Izquierdo - Sección típica	
5	52+067,00	52+073,00	6007	6,00	1,00	0,13	6,00	0,78	0,80	Costado Izquierdo - Sección típica	
5	53+042,00	53+084,00	6007	42,00	1,00	0,13	42,00	5,46	5,50	Costado Izquierdo - Sección típica	
5	52+073,00	52+075,00	6007	2,00	1,00	0,13	2,00	0,26	0,30	Costado Izquierdo - Sección típica	
5	52+095,00	52+111,00	6007	16,00	1,00	0,13	16,00	2,08	2,10	Costado Izquierdo - Sección típica	
5	53+018,00	53+042,00	6007	24,00	1,00	0,13	24,00	3,12	3,10	Costado Izquierdo - Sección típica	
5	53+000,00	53+060,00	6007	60,00	1,00	0,13	60,00	7,80	7,80	Costado Derecho - Sección típica	
5	52+075,00	52+079,00	6007	4,00	1,00	0,13	4,00	0,52	0,50	Costado Izquierdo - Sección típica	
5	52+111,00	52+133,00	6007	22,00	1,00	0,13	22,00	2,86	2,90	Costado Izquierdo - Sección típica	
5	52+945,00	53+000,00	6007	55,00	1,00	0,13	55,00	7,15	7,20	Costado Derecho - Sección típica	
5	51+960,00	51+972,00	6007	12,00	1,00	0,13	12,00	1,56	1,60	Costado Derecho - Sección típica	
5	54+418,00	54+432,00	6009	14,00	2,00	0,20	0,40	5,60	5,60	Costado Izquierdo - Actividad pendiente acta N°37	
5	55+910,00	55+904,70	6009	5,30	2,00	0,20	0,40	2,12	2,10	Costado Derecho - Actividad pendiente acta N°37	
5	55+867,00	55+885,40	6009	18,40	1,00	0,13	0,13	2,39	2,40	Costado Izquierdo - Actividad pendiente acta N°37	
5	54+395,00	54+409,00	6009	14,00	1,00	0,13	0,13	1,82	1,80	Costado Izquierdo - Actividad pendiente acta N°37	
5	54+409,00	54+413,00	6009	4,00	1,30	0,10	0,13	0,52	0,50	Costado Izquierdo - Actividad pendiente acta N°37	
5	54+432,00	54+438,20	6009	6,20	1,00	0,13	0,13	0,81	0,80	Costado Izquierdo - Actividad pendiente acta N°37	
5	55+886,00	55+902,00	6009	16,00	1,00	0,13	0,13	2,08	2,10	Costado Izquierdo - Actividad pendiente acta N°37	
5	55+902,00	55+905,05	6009	3,05	0,90	0,13	0,12	0,36	0,40	Costado Izquierdo - Actividad pendiente acta N°37	
5	55+905,00	55+910,00	6009	5,00	1,00	0,13	0,13	0,65	0,70	Costado Izquierdo - Actividad pendiente acta N°37	
5	55+902,00	55+904,00	6009	2,00	1,00	0,13	0,13	0,26	0,30	Costado Derecho - Actividad pendiente acta N°37	
5	55+910,00	55+915,00	6009	5,00	1,00	0,13	0,13	0,65	0,70	Costado Derecho - Actividad pendiente acta N°37	
5	59+297,00	59+304,20	6009	7,20	1,00	0,13	0,13	0,94	0,90	Costado Izquierdo	
5	59+304,00	59+305,50	6009	1,50	2,00	0,20	0,40	0,60	0,60	Costado Izquierdo	
5	59+325,00	59+337,00	6009	12,00	1,00	0,13	0,13	1,56	1,60	Costado Izquierdo	
5	57+675,00	57+727,00	6009	52,00	1,00	0,13	0,13	6,76	6,80	Costado Derecho	
TOTAL								133,8			
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN								133,8			
CANTIDAD TOTAL PARA PAGO								133,8			
 RESIDENTE DE OBRA  RESIDENTE INTERVENTORIA											

		REGISTRO FOTOGRAFICO	
CARRETERA: TRANSVERSAL BOYACÁ		SOPORTE DE ACTA No. 42	
TRAMO: RUTAS 45BY01; 6006; 6007; 6008; 6009		PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024	
CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SUCURSAL COLOMBIANA		CONTRATO: 973 DE 2021	
INTERVENTORÍA: CONSORCIO ECOVISION 188		CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 2 de 2	
ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA
673.1	Geotextil Tipo II no tejido	m2	2281,00
			
 RESIDENTE DE OBRA		 RESIDENTE INTERVENTORIA	

				INFORME PARA PAGO						
CARRETERA: TRANSVERSAL 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. 42 PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024 CONTRATO: 973 DE 2021 CONTRATO: 962 DE 2021				hoja 1 de 2				
ÍTEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN						UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	160,00
673.2		Material granular drenante						m3		
GRUPO DE AJUSTES	PR INICIAL	PR FINAL	RUTA	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	SECCIÓN (m2/m)	VOLUMEN (m3)	TOTAL	OBSERVACIONES
5	23+652,00	23+680,00	6006	28,00	0,60	1,00	16,80	16,80	17,00	Subdren vial - Costado derecho
5	23+680,00	23+700,00	6006	20,00	0,60	1,00	12,00	12,00	12,00	Subdren vial - Costado derecho
5	23+700,00	23+860,00	6006	160,00	0,60	1,00	96,00	96,00	96,00	Subdren vial - Costado derecho
5	70+921,79	70+940,13	6006	18,34	0,30	1,20	5,50	6,60	7,00	Filtro Muro módulos 3, 4 y 5
5	71+250,00	71+265,00	6006	15,00	0,60	1,00	9,00	9,00	9,00	Subdren vial - Costado derecho
5	71+325,00	71+335,00	6006	10,00	0,60	1,00	6,00	6,00	6,00	Subdren vial - Costado derecho
5	53+171,00	53+172,50	6007	1,50	0,60	1,00	0,90	0,90	1,00	Subdren vial - Costado derecho
5	52+834,00	52+836,00	6007	2,00	0,60	1,00	1,20	1,20	1,00	Subdren vial - Costado derecho
5	59+067,00	59+070,00	6009	3,00	1,00	0,80	3,00	2,40	2,00	Subdren vial - Costado izquierdo
5	52+970,00	52+976,00	6009	6,00	1,00	0,80	6,00	4,80	5,00	Subdren vial - Costado derecho
5	58+974,00	59+010,00	6009	19,60	0,30	0,60	5,88	3,53	4,00	Subdren vial - Costado izquierdo
TOTAL								160,0		
APROXIMACIÓN S/ ESPECIFICACIÓN								160,0		
CANTIDAD TOTAL PARA PAGO								160,0		
 RESIDENTE DE OBRA  RESIDENTE INTERVENTORIA										



REGISTRO FOTOGRAFICO



CARRETERA: TRANSVERSAL 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. 42
PERIODO: 21 DE OCTUBRE A 20 DE NOVIEMBRE 2024
CONTRATO: 973 DE 2021
CONTRATO: 962 DE 2021 hoja 2 de 2

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PRESENTE ACTA	
673.2	Material granular drenante	m3		160,00




RESIDENTE DE OBRA


RESIDENTE INTERVENTORIA