



La movilidad es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

SECTOR I: VIA 29RS01 (PEREIRA - CERRITOS), SECTOR EL TIGRE - CERRITOS (PR03+0883 - PR11+0033); EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO MÍNIMO	VALOR UNITARIO MÁXIMO
		ESPECIFICACION GENERAL	ESPECIFICACION PARTICULAR							
1. MANTENIMIENTO RUTINARIO										
									\$	139.044.864,00
1			MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL INVIAS	MANTENIMIENTO RUTINARIO AÑO 2021 (INCLUIDO AIU E IVA)	MES	1,00	\$ 10.983.007	\$ 10.983.007,00	\$ 9.884.706,00	\$ 12.081.308,00
2			MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL INVIAS	MANTENIMIENTO RUTINARIO AÑO 2022 (INCLUIDO AIU E IVA)	MES	11,00	\$ 11.641.987	\$ 128.061.857,00	\$ 10.477.788,00	\$ 12.806.186,00
2. OBRA										
									\$	5.010.997.362,00
2.1- EXPLANACIONES										
									\$	80.110.675,00
1	200.2	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	1,00	\$ 315.905	\$ 315.905,00	\$ 284.315,00	\$ 347.496,00
2	201.7	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	50,00	\$ 106.513	\$ 5.325.650,00	\$ 95.862,00	\$ 117.164,00
3	210.2.1	210-13		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	420,00	\$ 63.426	\$ 26.638.920,00	\$ 57.083,00	\$ 69.769,00
4	210.2.2	210-13		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	600,00	\$ 7.655	\$ 4.593.000,00	\$ 6.890,00	\$ 8.421,00
5	220.1P		220 P	TERRAPLEN CON MATERIAL DE FUENTE	m3	200,00	\$ 26.925	\$ 5.385.000,00	\$ 24.233,00	\$ 29.618,00
6	221.1P		221 P	PEDRAPLÉN COMPACTO (Incluye suministro y transporte de material para Pedraplén)	m3	300,00	\$ 126.174	\$ 37.852.200,00	\$ 113.557,00	\$ 138.791,00
2.2 - SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS										
									\$	205.217.160,00
7	320.1	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m3	480,00	\$ 103.199	\$ 49.535.520,00	\$ 92.879,00	\$ 113.519,00
8	320.4	320-13		SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	450,00	\$ 111.442	\$ 50.148.900,00	\$ 100.298,00	\$ 122.586,00
9	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m3	480,00	\$ 109.698	\$ 52.655.040,00	\$ 98.728,00	\$ 120.668,00
10	330.4	330-13		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	450,00	\$ 117.506	\$ 52.877.700,00	\$ 105.755,00	\$ 129.257,00
2.3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS										
									\$	1.545.511.222,00
11	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	11.000,00	\$ 1.890	\$ 20.790.000,00	\$ 1.701,00	\$ 2.079,00
12	421.1	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	5.515,00	\$ 1.520	\$ 8.382.800,00	\$ 1.368,00	\$ 1.672,00
13	450.1P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	m3	494,00	\$ 637.423	\$ 314.886.962,00	\$ 573.681,00	\$ 701.165,00
14	450.2P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	500,00	\$ 628.703	\$ 314.351.500,00	\$ 565.833,00	\$ 691.573,00
15	450.10P		450 P	MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO TIPO MSC-25	m3	600,00	\$ 608.870	\$ 365.322.000,00	\$ 547.983,00	\$ 669.757,00
16	450.11P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 CON ASFALTO MODIFICADO TIPO III	m3	550,00	\$ 758.255	\$ 417.040.250,00	\$ 682.430,00	\$ 834.081,00
17	460.1P		460 P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3	1.650,00	\$ 47.089	\$ 77.696.850,00	\$ 42.380,00	\$ 51.798,00
18	465.1	465-13		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFALTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	m3	420,00	\$ 64.383	\$ 27.040.860,00	\$ 57.945,00	\$ 70.821,00
2.4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES										
									\$	2.745.529.189,00
19	600.2.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	120,00	\$ 84.533	\$ 10.143.960,00	\$ 76.080,00	\$ 92.986,00
20	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	520,00	\$ 36.407	\$ 18.931.640,00	\$ 32.766,00	\$ 40.048,00
21	610.1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	420,00	\$ 87.798	\$ 36.875.160,00	\$ 79.018,00	\$ 96.578,00
22	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	300,00	\$ 69.074	\$ 20.722.200,00	\$ 62.167,00	\$ 75.981,00
23	610.3	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	m3	320,00	\$ 107.631	\$ 34.441.920,00	\$ 96.868,00	\$ 118.394,00
24	621.1P		621 P	PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA, DE 1M DE DIAMETRO INTERIOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	180,00	\$ 1.346.735	\$ 242.412.300,00	\$ 1.212.062,00	\$ 1.481.409,00



La movilidad es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

25	621.2P		621 P	PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA, DE 1,2M DE DIAMETRO INTERIOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	10,00	\$ 1.654.768	\$ 16.547.680,00	\$ 1.489.291,00	\$ 1.820.245,00
26	630.1	630-13		CONCRETO CLASE A f _c = 35MPa PARA VIGA PUENTE	m3	60,00	\$ 899.227	\$ 53.953.620,00	\$ 809.304,00	\$ 989.150,00
27	630.1	630-13		CONCRETO CLASE C f _c = 28MPa	m3	400,00	\$ 610.906	\$ 244.362.400,00	\$ 549.815,00	\$ 671.997,00
28	630.1	630-13		CONCRETO CLASE D f _c = 21MPa	m3	100,00	\$ 596.530	\$ 59.653.000,00	\$ 536.877,00	\$ 656.183,00
29	630.1	630-13		CONCRETO CLASE E f _c = 17,5MPa	m3	40,00	\$ 413.586	\$ 16.543.440,00	\$ 372.227,00	\$ 454.945,00
30	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO f _y = 420 MPa	kg	80.000,00	\$ 5.938	\$ 475.040.000,00	\$ 5.344,00	\$ 6.532,00
31	640.2	640-13		MALLA DE REFUERZO f _y = 420 MPa	kg	5.000,00	\$ 5.720	\$ 28.600.000,00	\$ 5.148,00	\$ 6.292,00
32	650.2	650-13		FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	120.000,00	\$ 8.355	\$ 1.002.600.000,00	\$ 7.520,00	\$ 9.191,00
33	650.3	650-13		TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	120.000,00	\$ 420	\$ 50.400.000,00	\$ 378,00	\$ 462,00
34	650.4	650-13		MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	120.000,00	\$ 1.605	\$ 192.600.000,00	\$ 1.445,00	\$ 1.766,00
35	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	20,00	\$ 513.770	\$ 10.275.400,00	\$ 462.393,00	\$ 565.147,00
36	671.1	671-13		CUNETA DE CONCRETO, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO (CONCRETO CLASE F f _c 14 Mpa)	m3	1,00	\$ 442.853	\$ 442.853,00	\$ 398.568,00	\$ 487.138,00
37	671.1 P		671 P	CUNETA DE CONCRETO, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO (CONCRETO CLASE D f _c 21 Mpa)	m3	184,00	\$ 490.544	\$ 90.260.096,00	\$ 441.490,00	\$ 539.598,00
38	672.1	672-13		BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU, NO INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	500,00	\$ 32.800	\$ 16.400.000,00	\$ 29.520,00	\$ 36.080,00
39	673.1	673-13		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO (NT 2500 O SIMILAR)	m2	6.000,00	\$ 7.718	\$ 46.308.000,00	\$ 6.946,00	\$ 8.490,00
40	673.2	673-13		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	200,00	\$ 88.229	\$ 17.645.800,00	\$ 79.406,00	\$ 97.052,00
41	673.3	673-13		MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUBBASE GRANULAR	m3	220,00	\$ 101.406	\$ 22.309.320,00	\$ 91.265,00	\$ 111.547,00
42	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	200,00	\$ 190.302	\$ 38.060.400,00	\$ 171.272,00	\$ 209.332,00
2.5 - TRANSPORTES								\$ 434.629.116,00		
43	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M)	m3-km	513.746,00	\$ 846	\$ 434.629.116,00	\$ 761,00	\$ 931,00
3. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								\$ 255.739.940,00		
3.1 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								\$ 255.739.940,00		
44	700.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	40.000,00	\$ 1.692	\$ 67.680.000,00	\$ 1.523,00	\$ 1.861,00
45	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	250,00	\$ 31.399	\$ 7.849.750,00	\$ 28.259,00	\$ 34.539,00
46	701.1	701-13		TACHA REFLECTIVA (BIDIRECCIONAL)	u	7.006,00	\$ 7.815	\$ 54.751.890,00	\$ 7.034,00	\$ 8.597,00
47	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 90 CM X 90 CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	u	200,00	\$ 332.895	\$ 66.579.000,00	\$ 299.606,00	\$ 366.185,00
48	710.2	710-13		SEÑAL SI-05 Y SI-06 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	m2	25,00	\$ 511.889	\$ 12.797.225,00	\$ 460.700,00	\$ 563.078,00
49	730.1	730-13		DEFENSA METÁLICA	m	300,00	\$ 142.172	\$ 42.651.600,00	\$ 127.955,00	\$ 156.389,00
50	730.2	730-13		SECCIÓN FINAL	u	25,00	\$ 54.459	\$ 1.361.475,00	\$ 49.013,00	\$ 59.905,00
51	740.1	740-13		CAPTAFAROS	u	250,00	\$ 8.276	\$ 2.069.000,00	\$ 7.448,00	\$ 9.104,00
4. ATENCION DE OBRAS DE EMERGENCIA								\$ 12.449.745,00		
4.1 - EXPLANACIONES								\$ 12.449.745,00		
52	211.1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	1.035,00	\$ 6.307	\$ 6.527.745,00	\$ 5.676,00	\$ 6.938,00
53	900.3	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100M)	m3-km	7.000,00	\$ 846	\$ 5.922.000,00	\$ 761,00	\$ 931,00



La movilidad es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE LOS CAPÍTULOS 2, 3 Y 4 SECTOR I		\$	5.279.187.047,00
	En Porcentaje (%)		En Valor (\$)
	ADMINISTRACIÓN (A)	21,00%	\$ 1.108.629.280,00
	IMPREVISTOS (I)	4,00%	\$ 211.167.482,00
	UTILIDAD (U)	5,00%	\$ 263.959.352,00
	IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	\$ 50.152.277,00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS DE LOS CAPÍTULOS 2, 3 Y 4 SECTOR I		\$	1.633.908.391,00
TOTAL CAPÍTULOS 2, 3 Y 4 SECTOR I (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)		\$	6.913.095.438,00

5. ESTUDIOS Y DISEÑOS			\$	416.500.000,00
54	1P	TOTAL REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DE CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O ELABORACION ESTUDIOS REDES SECAS Y HUMEDAS (INCLUYENDO LICENCIAS Y PERMISOS) - IVA INCLUIDO SECTOR I	NO MODIFICABLE	\$ 416.500.000,00
6. PROVISIONES			\$	1.752.354.477,00
PROVISION FRENTE ADICIONAL MANTENIMIENTO RUTINARIO SECTOR I (IVA INCLUIDO)			NO MODIFICABLE	\$ 58.482.436,00
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24 Y/O TRABAJO NOCTURNO SECTOR I (IVA INCLUIDO)			NO MODIFICABLE	\$ 50.365.385,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA), TRASLADO DE REDES SECAS Y HUMEDAS SECTOR I (IVA INCLUIDO)			NO MODIFICABLE	\$ 593.506.656,00
ANEXO GESTIÓN PREDIAL	GESTION PREDIAL SECTOR I (IVA INCLUIDO)		NO MODIFICABLE	\$ 900.000.000,00
ANEXO GESTIÓN AMBIENTAL	GESTION AMBIENTAL SECTOR I (IVA INCLUIDO)		NO MODIFICABLE	\$ 70.000.000,00
ANEXO GESTIÓN SOCIAL	GESTION SOCIAL SECTOR I (IVA INCLUIDO)		NO MODIFICABLE	\$ 50.000.000,00
ANEXO SOSTENIBILIDAD	PROVISIÓN COMPONENTE SOSTENIBILIDAD SECTOR I (IVA INCLUIDO)		NO MODIFICABLE	\$ 30.000.000,00
VALOR TOTAL SECTOR I			\$	9.220.994.779,00

\$	416.500.000,00	\$	416.500.000,00
\$	58.482.436,00	\$	58.482.436,00
\$	50.365.385,00	\$	50.365.385,00
\$	593.506.656,00	\$	593.506.656,00
\$	900.000.000,00	\$	900.000.000,00
\$	70.000.000,00	\$	70.000.000,00
\$	50.000.000,00	\$	50.000.000,00
\$	30.000.000,00	\$	30.000.000,00



La movilidad es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

SECTOR II: 2506 LA VICTORIA – ENTRADA SUR CARTAGO (PR42+550 – PR75+180) 2506 CARTAGO-CERRITOS PR 79+0587 - PR 87+0725; PASO NACIONAL CARTAGO (PR75+180 – PR79+578) Y PAR VIAL OBANDO (PR53+770 – PR56+375) 2507 CERRITOS -LA VIRGINIA PR0+000 AL PR 10+0485 EN LOS DEPARTAMENTOS DE RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA.

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO MÍNIMO	VALOR UNITARIO MÁXIMO
		ESPECIFICACION GENERAL	ESPECIFICACION PARTICULAR							
1. MANTENIMIENTO RUTINARIO										\$ 1.032.489.037,00
1			MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL INVIAS	MANTENIMIENTO RUTINARIO AÑO 2021 (INCLUIDO AIU E IVA)	MES	1,00	\$ 81.555.163,00	\$ 81.555.163,00	\$ 73.399.647,00	\$ 89.710.679,00
2			MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL INVIAS	MANTENIMIENTO RUTINARIO AÑO 2022 (INCLUIDO AIU E IVA)	MES	11,00	\$ 86.448.534,00	\$ 950.933.874,00	\$ 77.803.681,00	\$ 95.093.387,00
2. OBRA										\$ 18.397.238.936,00
2.1 - EXPLANACIONES										\$ 105.331.500,00
3	201.7	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	50,00	\$ 106.513,00	\$ 5.325.650,00	\$ 95.862,00	\$ 117.164,00
4	210.2.1	210-13		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	1.100,00	\$ 63.426,00	\$ 69.768.600,00	\$ 57.083,00	\$ 69.769,00
5	210.2.2	210-13		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	3.950,00	\$ 7.655,00	\$ 30.237.250,00	\$ 6.890,00	\$ 8.421,00
2.2 - SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS										\$ 1.019.877.100,00
6	320.1	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m3	3.500,00	\$ 103.199,00	\$ 361.196.500,00	\$ 92.879,00	\$ 113.519,00
7	320.4	320-13		SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	1.200,00	\$ 111.442,00	\$ 133.730.400,00	\$ 100.298,00	\$ 122.586,00
8	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m3	3.500,00	\$ 109.698,00	\$ 383.943.000,00	\$ 98.728,00	\$ 120.668,00
9	330.4	330-13		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	1.200,00	\$ 117.506,00	\$ 141.007.200,00	\$ 105.755,00	\$ 129.257,00
2.3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS										\$ 16.238.699.503,00
10	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	14.500,00	\$ 1.890,00	\$ 27.405.000,00	\$ 1.701,00	\$ 2.079,00
11	421.1	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	232.400,00	\$ 1.520,00	\$ 353.248.000,00	\$ 1.368,00	\$ 1.672,00
12	450.1P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	m3	2.540,00	\$ 637.423,00	\$ 1.619.054.420,00	\$ 573.681,00	\$ 701.165,00
13	450.2P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	2.400,00	\$ 628.703,00	\$ 1.508.887.200,00	\$ 565.833,00	\$ 691.573,00
14	450.10P		450 P	MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO TIPO MSC-25	m3	950,00	\$ 608.870,00	\$ 578.426.500,00	\$ 547.983,00	\$ 669.757,00
15	450.11P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 CON ASFALTO MODIFICADO TIPO III	m3	14.983,00	\$ 758.255,00	\$ 11.360.934.665,00	\$ 682.430,00	\$ 834.081,00
16	460.1P		460 P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3	15.562,00	\$ 47.089,00	\$ 732.799.018,00	\$ 42.380,00	\$ 51.798,00
17	465.1	465-13		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFALTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	m3	900,00	\$ 64.383,00	\$ 57.944.700,00	\$ 57.945,00	\$ 70.821,00
2.4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES										\$ 854.171.721,00
18	600.2.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	600,00	\$ 84.533,00	\$ 50.719.800,00	\$ 76.080,00	\$ 92.986,00
19	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	450,00	\$ 36.407,00	\$ 16.383.150,00	\$ 32.766,00	\$ 40.048,00
20	610.1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	560,00	\$ 87.798,00	\$ 49.166.880,00	\$ 79.018,00	\$ 96.578,00
21	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	330,00	\$ 69.074,00	\$ 22.794.420,00	\$ 62.167,00	\$ 75.981,00
22	610.3	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	m3	240,00	\$ 107.631,00	\$ 25.831.440,00	\$ 96.868,00	\$ 118.394,00
23	630.1	630-13		CONCRETO CLASE C fc = 28MPa	m3	100,00	\$ 610.906,00	\$ 61.090.600,00	\$ 549.815,00	\$ 671.997,00
24	630.1	630-13		CONCRETO CLASE D fc = 21MPa	m3	239,00	\$ 596.530,00	\$ 142.570.670,00	\$ 536.877,00	\$ 656.183,00
25	630.1	630-13		CONCRETO CLASE E fc = 17.5MPa	m3	60,00	\$ 413.586,00	\$ 24.815.160,00	\$ 372.227,00	\$ 454.945,00
26	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa	kg	24.008,00	\$ 5.938,00	\$ 142.559.504,00	\$ 5.344,00	\$ 6.532,00
27	640.2	640-13		MALLA DE REFUERZO fy = 420 MPa	kg	600,00	\$ 5.720,00	\$ 3.432.000,00	\$ 5.148,00	\$ 6.292,00

GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

28	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	50,00	\$ 513.770,00	\$ 25.688.500,00	\$ 462.393,00	\$ 565.147,00	
29	670.5P		670 P	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO DE 21 Mpa. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m3	50,00	\$ 534.385,00	\$ 26.719.250,00	\$ 480.947,00	\$ 587.824,00	
30	671.1	671-13		CUNETA DE CONCRETO, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO (CONCRETO CLASE F f c 14 Mpa)	m3	1,00	\$ 442.853,00	\$ 442.853,00	\$ 398.568,00	\$ 487.138,00	
31	671.1P		671 P	CUNETA DE CONCRETO, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO (CONCRETO CLASE D f c 21 Mpa)	m3	320,00	\$ 490.544,00	\$ 156.974.080,00	\$ 441.490,00	\$ 539.598,00	
32	673.1	673-13		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO (NT 2500 O SIMILAR)	m2	2.400,00	\$ 7.718,00	\$ 18.523.200,00	\$ 6.946,00	\$ 8.490,00	
33	673.2	673-13		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	320,00	\$ 88.229,00	\$ 28.233.280,00	\$ 79.406,00	\$ 97.052,00	
34	673.3	673-13		MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUBBASE GRANULAR	m3	349,00	\$ 101.406,00	\$ 35.390.694,00	\$ 91.265,00	\$ 111.547,00	
35	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	120,00	\$ 190.302,00	\$ 22.836.240,00	\$ 171.272,00	\$ 209.332,00	
2.5 - TRANSPORTES										\$ 179.159.112,00	
36	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m3-km	211.772,00	\$ 846,00	\$ 179.159.112,00	\$ 761,00	\$ 931,00	
3. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD										\$ 735.154.176,00	
3.1 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD										\$ 735.154.176,00	
37	700.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	250.003,00	\$ 1.692,00	\$ 423.005.076,00	\$ 1.523,00	\$ 1.861,00	
38	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	2.000,00	\$ 31.399,00	\$ 62.798.000,00	\$ 28.259,00	\$ 34.539,00	
39	701.1	701-13		TACHA REFLECTIVA (BIDIRECCIONAL)	u	7.000,00	\$ 7.815,00	\$ 54.705.000,00	\$ 7.034,00	\$ 8.597,00	
40	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 90 CM X 90 CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	u	300,00	\$ 332.895,00	\$ 99.868.500,00	\$ 299.606,00	\$ 366.185,00	
41	710.2	710-13		SEÑAL SI-05 Y SI-06 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	m2	50,00	\$ 511.889,00	\$ 25.594.450,00	\$ 460.700,00	\$ 563.078,00	
42	730.1	730-13		DEFENSA METÁLICA	m	450,00	\$ 142.172,00	\$ 63.977.400,00	\$ 127.955,00	\$ 156.389,00	
43	730.2	730-13		SECCIÓN FINAL	u	50,00	\$ 54.459,00	\$ 2.722.950,00	\$ 49.013,00	\$ 59.905,00	
44	740.1	740-13		CAPTAFAROS	u	300,00	\$ 8.276,00	\$ 2.482.800,00	\$ 7.448,00	\$ 9.104,00	
4. ATENCION DE OBRAS DE EMERGENCIA										\$ 12.714.639,00	
4.1 - EXPLANACIONES										\$ 12.714.639,00	
45	211.1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	1.077,00	\$ 6.307,00	\$ 6.792.639,00	\$ 5.676,00	\$ 6.938,00	
46	900.3	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	m3-km	7.000,00	\$ 846,00	\$ 5.922.000,00	\$ 761,00	\$ 931,00	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE LOS CAPÍTULO 2, 3 Y 4 SECTOR II										\$ 19.145.107.751,00	
									En Porcentaje (%)	En Valor (\$)	
									ADMINISTRACIÓN (A)	21,00%	\$ 4.020.472.628,00
									IMPREVISTOS (I)	4,00%	\$ 765.804.310,00
									UTILIDAD (U)	5,00%	\$ 957.255.388,00
									IVA SOBRE UTILIDAD	19,00%	\$ 181.878.524,00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS DE LOS CAPÍTULO 2, 3 Y 4 SECTOR II										\$ 5.925.410.850,00	
TOTAL CAPÍTULO 2, 3 Y 4 SECTOR II (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)										\$ 25.070.518.601,00	



La movilidad
es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

5. ESTUDIOS Y DISEÑOS			\$	357.000.000,00
47	1P	TOTAL REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DE CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O ELABORACION ESTUDIOS REDES SECAS Y HUMEDAS (INCLUYENDO LICENCIAS Y PERMISOS) - IVA INCLUIDO SECTOR II	NO MODIFICABLE	\$ 357.000.000,00
6. PROVISIONES			\$	5.215.987.951,00
		PROVISION FRENTE ADICIONAL MANTENIMIENTO RUTINARIO SECTOR II (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 137.971.109,00
		PROVISIÓN REEMPLAZO, MANTENIMIENTO Y REPOTENCIACIÓN DE EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA LA OPERACIÓN DE ESTACIONES DE PEAJE Y/O PESAJE (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 3.000.000.000,00
		PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24 Y/O TRABAJO NOCTURNO SECTOR II (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 40.236.073,00
		PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA), TRASLADO DE REDES SECAS Y HUMEDAS SECTOR II (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 977.780.769,00
ANEXO GESTIÓN PREDIAL		GESTION PREDIAL SECTOR II (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 900.000.000,00
ANEXO GESTIÓN AMBIENTAL		GESTION AMBIENTAL SECTOR II (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 60.000.000,00
ANEXO GESTIÓN SOCIAL		GESTION SOCIAL SECTOR II (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 50.000.000,00
ANEXO SOSTENIBILIDAD		PROVISIÓN COMPONENTE SOSTENIBILIDAD SECTOR II (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 50.000.000,00
VALOR TOTAL SECTOR II			\$	31.675.995.589,00

\$	357.000.000,00	\$	357.000.000,00
\$	137.971.109,00	\$	137.971.109,00
\$	3.000.000.000,00	\$	3.000.000.000,00
\$	40.236.073,00	\$	40.236.073,00
\$	977.780.769,00	\$	977.780.769,00
\$	900.000.000,00	\$	900.000.000,00
\$	60.000.000,00	\$	60.000.000,00
\$	50.000.000,00	\$	50.000.000,00
\$	50.000.000,00	\$	50.000.000,00



La movilidad
es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

SECTOR III: TRAMOS 29 RSC LA ROMELIA - EL POLLO (PR00+000-PR13+0100), EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO MÍNIMO	VALOR UNITARIO MÁXIMO		
		ESPECIFICACION GENERAL	ESPECIFICACION PARTICULAR									
1. MANTENIMIENTO PERIÓDICO									\$	2.342.268.506,00		
1.1 - EXPLANACIONES									\$	39.540.295,00		
1	200.2	201-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	1,00	\$ 315.905,00	\$ 315.905,00	\$ 284.315,00	\$ 347.496,00		
2	201.7	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	30,00	\$ 106.513,00	\$ 3.195.390,00	\$ 95.862,00	\$ 117.164,00		
3	231.1	231-13		GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (TIPO TEJIDO 2400 O SIMILAR)	m2	600,00	\$ 7.490,00	\$ 4.494.000,00	\$ 6.741,00	\$ 8.239,00		
4	211.1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	5.000,00	\$ 6.307,00	\$ 31.535.000,00	\$ 5.676,00	\$ 6.938,00		
1.2 - SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS									\$	41.574.000,00		
5	320.1	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m3	120,00	\$ 103.199,00	\$ 12.383.880,00	\$ 92.879,00	\$ 113.519,00		
6	320.4	320-13		SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	70,00	\$ 111.442,00	\$ 7.800.940,00	\$ 100.298,00	\$ 122.586,00		
7	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m3	120,00	\$ 109.698,00	\$ 13.163.760,00	\$ 98.728,00	\$ 120.668,00		
8	330.4	330-13		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	70,00	\$ 117.506,00	\$ 8.225.420,00	\$ 105.755,00	\$ 129.257,00		
1.3 - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS									\$	1.113.770.077,00		
9	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	1.420,00	\$ 1.890,00	\$ 2.683.800,00	\$ 1.701,00	\$ 2.079,00		
10	421.1	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	10.500,00	\$ 1.520,00	\$ 15.960.000,00	\$ 1.368,00	\$ 1.672,00		
11	450.1P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	m3	100,00	\$ 637.423,00	\$ 63.742.300,00	\$ 573.681,00	\$ 701.165,00		
12	450.2P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	1.199,00	\$ 628.703,00	\$ 753.814.897,00	\$ 565.833,00	\$ 691.573,00		
13	450.10P		450 P	MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO TIPO MSC-25	m3	300,00	\$ 608.870,00	\$ 182.661.000,00	\$ 547.983,00	\$ 669.757,00		
14	450.11P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 CON ASFALTO MODIFICADO TIPO III	m3	20,00	\$ 758.255,00	\$ 15.165.100,00	\$ 682.430,00	\$ 834.081,00		
15	460.1P		460 P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	1.420,00	\$ 47.089,00	\$ 66.866.380,00	\$ 42.380,00	\$ 51.798,00		
16	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	200,00	\$ 64.383,00	\$ 12.876.600,00	\$ 57.945,00	\$ 70.821,00		
1.4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES									\$	921.686.874,00		
17	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	620,00	\$ 38.054,00	\$ 23.593.480,00	\$ 34.249,00	\$ 41.859,00		
18	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	160,00	\$ 36.407,00	\$ 5.825.120,00	\$ 32.766,00	\$ 40.048,00		
19	610.1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	350,00	\$ 87.798,00	\$ 30.729.300,00	\$ 79.018,00	\$ 96.578,00		
20	621.1P		621 P	PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA, DE 1M DE DIAMETRO INTERIOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	155,00	\$ 1.346.735,00	\$ 208.743.925,00	\$ 1.212.062,00	\$ 1.481.409,00		
21	621.2P		621 P	PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA, DE 1,2M DE DIAMETRO INTERIOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	10,00	\$ 1.654.768,00	\$ 16.547.680,00	\$ 1.489.291,00	\$ 1.820.245,00		
22	623.1	623-13		ANCLAJES TIPO ACTIVOS TENSIONADOS A 30 Ton, LONGITUD VARIABLE, CONFORMADO POR CUATRO TORONES DE 1/2", LECHADA (A/C = 0.40 - 0.45)	m	228,00	\$ 307.880,00	\$ 70.196.640,00	\$ 277.092,00	\$ 338.668,00		
23	630.1	630-13		CONCRETO CLASE C f _c = 28MPa	m3	200,00	\$ 610.906,00	\$ 122.181.200,00	\$ 549.815,00	\$ 671.997,00		
24	630.1	630-13		CONCRETO CLASE D f _c = 21MPa	m3	80,00	\$ 596.530,00	\$ 47.722.400,00	\$ 536.877,00	\$ 656.183,00		
25	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO f _y = 420 Mpa	kg	43.487,00	\$ 5.938,00	\$ 258.225.806,00	\$ 5.344,00	\$ 6.532,00		
26	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	28,00	\$ 513.770,00	\$ 14.385.560,00	\$ 462.393,00	\$ 565.147,00		



La movilidad
es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

27	670.5P		670 P	DISIPADORES DE ENERGIA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO 21 Mpa REFORZADO, NO INCLUYE REFUERZO	m3	30,00	\$ 534.385,00	\$ 16.031.550,00	\$ 480.947,00	\$ 587.824,00
28	671.1	671-13		CUNETAS DE CONCRETO, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (CONCRETO CLASE F f c 14 Mpa)	m3	1,00	\$ 442.853,00	\$ 442.853,00	\$ 398.568,00	\$ 487.138,00
29	671.1P		671 P	CUNETAS DE CONCRETO, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO (CONCRETO CLASE D f c 21 Mpa)	m3	90,00	\$ 490.544,00	\$ 44.148.960,00	\$ 441.490,00	\$ 539.598,00
30	673.1	673-13		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO (NT 2500 O SIMILAR)	m2	100,00	\$ 7.718,00	\$ 771.800,00	\$ 6.946,00	\$ 8.490,00
31	673.2	673-13		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	120,00	\$ 88.229,00	\$ 10.587.480,00	\$ 79.406,00	\$ 97.052,00
32	673.3	673-13		MATERIAL DE COBERTURA TIPO SUBBASE GRANULAR	m3	20,00	\$ 101.406,00	\$ 2.028.120,00	\$ 91.265,00	\$ 111.547,00
33	681.1	681-13		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	100,00	\$ 190.302,00	\$ 19.030.200,00	\$ 171.272,00	\$ 209.332,00
34	683.1	683-13		GEOTEXTIL DE REFUERZO TIPO TEJIDO RESISTENCIA A LA TENSION METODO GRAB 1870 Newtons, PARA MUROS DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	m2	700,00	\$ 9.840,00	\$ 6.888.000,00	\$ 8.856,00	\$ 10.824,00
35	683.5	683-13		RELLENO TIPO SUB BASE GRANULAR PARA MURO DE TIERRA REFORZADA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICOS	m3	200,00	\$ 118.034,00	\$ 23.606.800,00	\$ 106.231,00	\$ 129.837,00
1.5 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									\$ 200.737.260,00	
36	700.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	48.000,00	\$ 1.692,00	\$ 81.216.000,00	\$ 1.523,00	\$ 1.861,00
37	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	180,00	\$ 31.399,00	\$ 5.651.820,00	\$ 28.259,00	\$ 34.539,00
38	701.1	701-13		TACHA REFLECTIVA (BIDIRECCIONAL)	u	1.800,00	\$ 7.815,00	\$ 14.067.000,00	\$ 7.034,00	\$ 8.597,00
39	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	u	200,00	\$ 293.093,00	\$ 58.618.600,00	\$ 263.784,00	\$ 322.402,00
40	710.2	710-13		SEÑAL SI-05 Y SI-06 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	m2	50,00	\$ 511.889,00	\$ 25.594.450,00	\$ 460.700,00	\$ 563.078,00
41	730.1	730-13		DEFENSA METÁLICA	m	100,00	\$ 142.172,00	\$ 14.217.200,00	\$ 127.955,00	\$ 156.389,00
42	730.2	730-13		SECCIÓN FINAL	u	10,00	\$ 54.459,00	\$ 544.590,00	\$ 49.013,00	\$ 59.905,00
43	740.1	740-13		CAPTAFAROS	u	100,00	\$ 8.276,00	\$ 827.600,00	\$ 7.448,00	\$ 9.104,00
1.6 - TRANSPORTES									\$ 24.960.000,00	
44	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M)	m3-km	10.000,00	\$ 846,00	\$ 8.460.000,00	\$ 761,00	\$ 931,00
45	900.3	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100M)	m3-km	15.000,00	\$ 846,00	\$ 16.500.000,00	\$ 761,00	\$ 931,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DEL CAPITULO 1 SECTOR III									\$ 2.342.268.506,00	
									En Porcentaje (%)	En Valor (\$)
ADMINISTRACIÓN (A)									21,00%	\$ 491.876.386,00
IMPREVISTOS (I)									4,00%	\$ 93.690.740,00
UTILIDAD (U)									5,00%	\$ 117.113.425,00
IVA SOBRE UTILIDAD									19,00%	\$ 22.251.551,00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS DEL CAPITULO 1 SECTOR III									\$ 724.932.102,00	
TOTAL CAPÍTULO 1 SECTOR III (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)									\$ 3.067.200.608,00	



La movilidad
es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

2. ESTUDIOS Y DISEÑOS			\$	142.800.000,00
46	1P	TOTAL REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DE CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O ELABORACION ESTUDIOS REDES SECAS Y HUMEDAS (INCLUYENDO LICENCIAS Y PERMISOS) - IVA INCLUIDO SECTOR III	NO MODIFICABLE	\$ 142.800.000,00
3. PROVISIONES			\$	143.599.414,00
		PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24 Y/O TRABAJO NOCTURNO SECTOR III (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 10.073.077,00
		PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA), TRASLADO DE REDES SECAS Y HUMEDAS SECTOR III (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 110.526.337,00
ANEXO GESTIÓN AMBIENTAL		GESTION AMBIENTAL SECTOR III (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 12.000.000,00
ANEXO GESTIÓN SOCIAL		GESTION SOCIAL SECTOR III (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 6.000.000,00
ANEXO SOSTENIBILIDAD		PROVISIÓN COMPONENTE SOSTENIBILIDAD SECTOR III (IVA INCLUIDO)	NO MODIFICABLE	\$ 5.000.000,00
VALOR TOTAL SECTOR III				\$ 3.353.600.022,00

\$	142.800.000,00	\$	142.800.000,00
\$	10.073.077,00	\$	10.073.077,00
\$	110.526.337,00	\$	110.526.337,00
\$	12.000.000,00	\$	12.000.000,00
\$	6.000.000,00	\$	6.000.000,00
\$	5.000.000,00	\$	5.000.000,00



La movilidad
es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

CAPITULO SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO SECTOR I ,II Y III							\$	2.336.638.211,00
No	ESPECIFICACION PARTICULAR	No. EQUIPOS	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL INVIAS	1	AMBULANCIA TIPO TAM (INCLUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	12	\$ 51.616.488,00	\$ 619.397.856,00	
2		1	UNA (1) GRUA PARA MOVILIZAR VEHICULOS TIPO PESADO (GRUA TIPO GANCHO PARA MOVILIZAR MINIMO 30 Toneladas) (INCLUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	12	\$ 49.291.721,00	\$ 591.500.652,00	
3		1	GRUA PARA MOVILIZAR VEHICULOS LIVIANOS (TIPO PLANCHON O CAMABAJA DE CAPACIDAD MINIMA DE CARGA DE 4,5 Toneladas) (INCLUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	12	\$ 34.348.815,00	\$ 412.185.780,00	
4		1	CARRO TALLER (INCLUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	12	\$ 31.975.556,00	\$ 383.706.672,00	
5		1	CENTRO CONTROL (SAU) (INCLUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	12	\$ 18.375.742,00	\$ 220.508.904,00	
PROVISIÓN PARA SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO (IVA INCLUIDO)						NO MODIFICABLE	109.338.347,00	
VALOR TOTAL CAPÍTULO SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO SECTORES I , II Y III							2.336.638.211,00	

VALOR UNITARIO MÍNIMO	VALOR UNITARIO MÁXIMO
\$ 46.454.839,00	\$ 56.778.137,00
\$ 44.362.549,00	\$ 54.220.893,00
\$ 30.913.934,00	\$ 37.783.697,00
\$ 28.778.000,00	\$ 35.173.112,00
\$ 16.538.168,00	\$ 20.213.316,00
\$ 109.338.347,00	\$ 109.338.347,00



La movilidad es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

SECTOR IV: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS - CAUYA, VIA 2507; SECTOR ENTRE REMOLINOS - CAUYA (PR37+0180 AL PR55+0541) CAUYA – SUPIA - LA PINTADA, VIA 2508 SECTORES CAUYÁ – SUPIA – LA FELISA (PR00+0000 – PR60+1000), EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS Y RISARALDA

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO MÍNIMO	VALOR UNITARIO MÁXIMO
		ESPECIFICACION GENERAL	ESPECIFICACION PARTICULAR							
1. OBRA SECTOR IVa: TRAMO 2507 (CERRITOS - CAUYA), SECTOR REMOLINOS - CAUYA (PR37+0180 – PR55+0541)										\$ 4.354.077.454,00
1.1 - EXPLANACIONES										\$ 91.989.840,00
1	201.7	210-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	80,00	\$ 106.513,00	\$ 8.521.040,00	\$ 95.862,00	\$ 117.164,00
2	201.15	201-13		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	100,00	\$ 77.848,00	\$ 7.784.800,00	\$ 70.063,00	\$ 85.633,00
3	211.1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	12.000,00	\$ 6.307,00	\$ 75.684.000,00	\$ 5.676,00	\$ 6.938,00
1.2 - AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES										\$ 127.738.200,00
4	320.1	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m3	600,00	\$ 103.199,00	\$ 61.919.400,00	\$ 92.879,00	\$ 113.519,00
5	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m3	600,00	\$ 109.698,00	\$ 65.818.800,00	\$ 98.728,00	\$ 120.668,00
1.3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS										\$ 2.729.060.480,00
6	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	5.000,00	\$ 1.890,00	\$ 9.450.000,00	\$ 1.701,00	\$ 2.079,00
7	421.1	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	18.500,00	\$ 1.520,00	\$ 28.120.000,00	\$ 1.368,00	\$ 1.672,00
8	450.2P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	3.200,00	\$ 628.703,00	\$ 2.011.849.600,00	\$ 565.833,00	\$ 691.573,00
9	450.10P		450 P	MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO TIPO MSC-25	m3	800,00	\$ 608.870,00	\$ 487.096.000,00	\$ 547.983,00	\$ 669.757,00
10	450.11P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 CON ASFALTO MODIFICADO TIPO III	m3	20,00	\$ 758.255,00	\$ 15.165.100,00	\$ 682.430,00	\$ 834.081,00
11	460.1P		460 P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3	3.220,00	\$ 47.089,00	\$ 151.626.580,00	\$ 42.380,00	\$ 51.798,00
12	465.1	465-13		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFALTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	m3	400,00	\$ 64.383,00	\$ 25.753.200,00	\$ 57.945,00	\$ 70.821,00
1.4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES										\$ 1.159.232.834,00
13	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	500,00	\$ 36.407,00	\$ 18.203.500,00	\$ 32.766,00	\$ 40.048,00
14	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	500,00	\$ 69.074,00	\$ 34.537.000,00	\$ 62.167,00	\$ 75.981,00
15	610.5	610-13		RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	m3	400,00	\$ 95.389,00	\$ 38.155.600,00	\$ 85.850,00	\$ 104.928,00
16	621.1P		621 P	PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA, DE 1M DE DIAMETRO INTERIOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	265,00	\$ 1.346.735,00	\$ 356.884.775,00	\$ 1.212.062,00	\$ 1.481.409,00
17	621.2P		621 P	PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA, DE 1,2M DE DIAMETRO INTERIOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	10,00	\$ 1.654.768,00	\$ 16.547.680,00	\$ 1.489.291,00	\$ 1.820.245,00
18	630.1	630-13		CONCRETO CLASE D $f_c = 21MPa$	m3	300,00	\$ 596.530,00	\$ 178.959.000,00	\$ 536.877,00	\$ 656.183,00
19	630.1	630-13		CONCRETO CLASE E $f_c = 17.5MPa$	m3	200,00	\$ 413.586,00	\$ 82.717.200,00	\$ 372.227,00	\$ 454.945,00
20	630.1	630-13		CONCRETO CLASE G $f_c = 14MPa$ (CICLOPEO)	m3	100,00	\$ 262.892,00	\$ 26.289.200,00	\$ 236.603,00	\$ 289.181,00
21	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO $f_y = 420 Mpa$	kg	12.000,00	\$ 5.938,00	\$ 71.256.000,00	\$ 5.344,00	\$ 6.532,00
22	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	60,00	\$ 513.770,00	\$ 30.826.200,00	\$ 462.393,00	\$ 565.147,00
23	671.1	671-13		CUNETAS DE CONCRETO, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO (CONCRETO CLASE F f_c 14 Mpa)	m3	1,00	\$ 442.853,00	\$ 442.853,00	\$ 398.568,00	\$ 487.138,00
24	671.1P		671 P	CUNETAS DE CONCRETO DE 21 MPA, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	600,00	\$ 490.544,00	\$ 294.326.400,00	\$ 441.490,00	\$ 539.598,00
25	673.1	673-13		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO (NT 2500 O SIMILAR)	m2	1.307,00	\$ 7.718,00	\$ 10.087.426,00	\$ 6.946,00	\$ 8.490,00



La movilidad es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

1.5 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD							\$ 209.678.100,00			
26	700.1	700.13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	80.000,00	\$ 1.692,00	\$ 135.360.000,00	\$ 1.523,00	\$ 1.861,00
27	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	500,00	\$ 31.399,00	\$ 15.699.500,00	\$ 28.259,00	\$ 34.539,00
28	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	u	200,00	\$ 293.093,00	\$ 58.618.600,00	\$ 263.784,00	\$ 322.402,00
1.6 - TRANSPORTES							\$ 36.378.000,00			
29	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M)	m3-km	15.000,00	\$ 846,00	\$ 12.690.000,00	\$ 761,00	\$ 931,00
30	900.3	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100M)	m3-km	28.000,00	\$ 846,00	\$ 23.688.000,00	\$ 761,00	\$ 931,00
2. OBRA SECTOR IVb: TRAMO 2508 (CAUYÁ – SUPIA - LA PINTADA),SECTORES CAUYÁ – SUPIA – LA FELISA (PR00+0000 – PR60+1000)							\$ 4.548.424.193,00			
2.1 - EXPLANACIONES							\$ 27.442.040,00			
31	201.7	210-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	80,00	\$ 106.513,00	\$ 8.521.040,00	\$ 95.862,00	\$ 117.164,00
32	211.1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	3.000,00	\$ 6.307,00	\$ 18.921.000,00	\$ 5.676,00	\$ 6.938,00
2.2 - AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES							\$ 54.849.000,00			
33	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m3	500,00	\$ 109.698,00	\$ 54.849.000,00	\$ 98.728,00	\$ 120.668,00
2.3 - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS							\$ 2.554.875.800,00			
34	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	11.000,00	\$ 1.890,00	\$ 20.790.000,00	\$ 1.701,00	\$ 2.079,00
35	421.1	421-13		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	21.150,00	\$ 1.520,00	\$ 32.148.000,00	\$ 1.368,00	\$ 1.672,00
36	450.2P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	2.900,00	\$ 628.703,00	\$ 1.823.238.700,00	\$ 565.833,00	\$ 691.573,00
37	450.10P		450 P	MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO TIPO MSC-25	m3	800,00	\$ 608.870,00	\$ 487.096.000,00	\$ 547.983,00	\$ 669.757,00
38	450.11P		450 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 CON ASFALTO MODIFICADO TIPO III	m3	20,00	\$ 758.255,00	\$ 15.165.100,00	\$ 682.430,00	\$ 834.081,00
39	460.1P		460 P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	3.200,00	\$ 47.089,00	\$ 150.684.800,00	\$ 42.380,00	\$ 51.798,00
40	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	400,00	\$ 64.383,00	\$ 25.753.200,00	\$ 57.945,00	\$ 70.821,00
2.4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES							\$ 1.732.994.953,00			
41	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	500,00	\$ 36.407,00	\$ 18.203.500,00	\$ 32.766,00	\$ 40.048,00
42	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	950,00	\$ 69.074,00	\$ 65.620.300,00	\$ 62.167,00	\$ 75.981,00
43	610.5	610-13		RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	m3	400,00	\$ 95.389,00	\$ 38.155.600,00	\$ 85.850,00	\$ 104.928,00
44	621.1P		621 P	PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA, DE 1M DE DIAMETRO INTERIOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	560,00	\$ 1.346.735,00	\$ 754.171.600,00	\$ 1.212.062,00	\$ 1.481.409,00
45	621.2P		621 P	PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA, DE 1,2M DE DIAMETRO INTERIOR. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m	10,00	\$ 1.654.768,00	\$ 16.547.680,00	\$ 1.489.291,00	\$ 1.820.245,00
46	630.1	630-13		CONCRETO CLASE C f _c = 28MPa	m3	500,00	\$ 610.906,00	\$ 305.453.000,00	\$ 549.815,00	\$ 671.997,00
47	630.1	630-13		CONCRETO CLASE F f _c = 14MPa	m3	200,00	\$ 388.217,00	\$ 77.643.400,00	\$ 349.395,00	\$ 427.039,00
48	630.1	630-13		CONCRETO CLASE G f _c = 14MPa (CICLOPEO)	m3	200,00	\$ 262.892,00	\$ 52.578.400,00	\$ 236.603,00	\$ 289.181,00
49	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO f _y = 420 Mpa	kg	40.000,00	\$ 5.938,00	\$ 237.520.000,00	\$ 5.344,00	\$ 6.532,00
50	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	80,00	\$ 513.770,00	\$ 41.101.600,00	\$ 462.393,00	\$ 565.147,00
51	671.1	671-13		CUNETA DE CONCRETO, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO (CONCRETO CLASE F f _c 14 Mpa)	m3	1,00	\$ 442.853,00	\$ 442.853,00	\$ 398.568,00	\$ 487.138,00
52	671.1P		671 P	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	250,00	\$ 490.544,00	\$ 122.636.000,00	\$ 441.490,00	\$ 539.598,00
53	663.1	663-13		TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO PVC PERFORADA DIÁMETRO 100 MM PARA FILTRO	m	50,00	\$ 21.374,00	\$ 1.068.700,00	\$ 19.237,00	\$ 23.511,00



La movilidad es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

54	673.1	673-13		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO (NT 2500 O SIMILAR)	m2	240,00	\$ 7.718,00	\$ 1.852.320,00	
2.5 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
55	701.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	50.000,00	\$ 1.692,00	\$ 84.600.000,00	
56	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	200,00	\$ 31.399,00	\$ 6.279.800,00	
57	710.1	710-13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	u	200,00	\$ 293.093,00	\$ 58.618.600,00	
2.6- TRANSPORTES									
58	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M)	m3-km	10.000,00	\$ 846,00	\$ 8.460.000,00	
59	900.3	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100M)	m3-km	24.000,00	\$ 846,00	\$ 20.304.000,00	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE LOS CAPÍTULO 1 Y 2 SECTOR IV								\$ 8.902.501.647,00	
								En Porcentaje (%)	
								En Valor (\$)	
ADMINISTRACIÓN (A)								21,00%	\$ 1.869.525.346,00
IMPREVISTOS (I)								4,00%	\$ 356.100.066,00
UTILIDAD (U)								5,00%	\$ 445.125.082,00
IVA SOBRE UTILIDAD								19,00%	\$ 84.573.766,00
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS DE LOS CAPÍTULO 1 Y 2 SECTOR IV								\$ 2.755.324.260,00	
TOTAL CAPÍTULO 1 Y 2 SECTOR IV (COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO)								\$ 11.657.825.907,00	
5. ESTUDIOS Y DISEÑOS									
54	1P	TOTAL REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DE CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O ELABORACION ESTUDIOS REDES SECAS Y HUMEDAS (INCLUYENDO LICENCIAS Y PERMISOS) - IVA INCLUIDO SECTOR IV						NO MODIFICABLE	\$ 399.840.000,00
6. PROVISIONES									
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24 Y/O TRABAJO NOCTURNO SECTOR IV (IVA INCLUIDO)								NO MODIFICABLE	\$ 10.073.077,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA), TRASLADO DE REDES SECAS Y HUMEDAS SECTOR IV (IVA INCLUIDO)								NO MODIFICABLE	\$ 222.836.438,00
ANEXO GESTIÓN PREDIAL				GESTION PREDIAL SECTOR IV (IVA INCLUIDO)				NO MODIFICABLE	\$ 140.000.000,00
ANEXO GESTIÓN AMBIENTAL				GESTION AMBIENTAL SECTOR IV (IVA INCLUIDO)				NO MODIFICABLE	\$ 30.000.000,00
ANEXO GESTIÓN SOCIAL				GESTION SOCIAL SECTOR IV (IVA INCLUIDO)				NO MODIFICABLE	\$ 10.000.000,00
ANEXO SOSTENIBILIDAD				PROVISIÓN COMPONENTE SOSTENIBILIDAD SECTOR IV (IVA INCLUIDO)				NO MODIFICABLE	\$ 10.000.000,00
VALOR TOTAL SECTOR IV								\$ 12.480.575.422,00	

\$ 6.946,00	\$ 8.490,00
\$ 1.523,00	\$ 1.861,00
\$ 28.259,00	\$ 34.539,00
\$ 263.784,00	\$ 322.402,00
\$ 761,00	\$ 931,00
\$ 761,00	\$ 931,00

\$ 399.840.000,00	\$ 399.840.000,00
\$ 10.073.077,00	\$ 10.073.077,00
\$ 222.836.438,00	\$ 222.836.438,00
\$ 140.000.000,00	\$ 140.000.000,00
\$ 30.000.000,00	\$ 30.000.000,00
\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00
\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00



La movilidad es de todos

Mintransporte

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO



GESTION Y MANTENIMIENTO VIAL INTEGRAL DE LAS CARRETERAS PEREIRA- LA VICTORIA Y EL POLLO - LA ROMELIA Y MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CERRITOS – CAUYA - LA FELISA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

TOTAL GESTION VIAL INTEGRAL DE LA CARRETERA PEREIRA- CERRITOS- LA VICTORIA Y MANTENIMIENTO PERIODICO Y ATENCION SITIOS CRITICOS DE LAS CARRETERAS CERRITOS – CAUYA - LA FELISA Y EL POLLO- LA ROMELIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA	\$ 59.067.804.023,00
--	----------------------

VALOR MÍNIMO DEL TOTAL DE LA OFERTA	VALOR MÁXIMO DEL TOTAL DE LA OFERTA
\$ 54.052.366.322,00	\$ 59.067.804.023,00

NOTA 1: Para los ítems de MANTENIMIENTO RUTINARIO se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO INCLUYE el valor de A.I.U. e IVA.

NOTA 2: Para los ítems de OBRA, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS el PRECIO UNITARIO NO INCLUYE el valor de A.I.U. e IVA.

NOTA 3: Para los ítems de SERVICIOS DE ATENCIÓN AL USUARIO se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO INCLUYE los COSTOS INDIRECTOS DIRECTOS e IVA.

NOTA 4: La discriminación de A.I.U. (en porcentaje (%) y valor) únicamente es requerida para los ítems de OBRA, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, para lo cual el formato contiene el espacio destinado para tal fin. El valor del A.I.U. no podrá superar el 30,00% en la oferta económica y deberá ser el mismo para todo el contrato, en consecuencia, el Proponente puede establecer el porcentaje individual de la A, de la I y de la U, siempre que los valores de dichos componentes sean los mismos para todo el contrato y que su sumatoria no exceda el porcentaje total definido por FINDETER, so pena de rechazo.

NOTA 5: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta.

NOTA 6: Para la liquidación del IVA de MANTENIMIENTO RUTINARIO, se debe tener en cuenta que tributariamente el mantenimiento rutinario es considerado como servicios de mantenimiento de un bien o inmueble, por tanto, a la luz del estatuto tributario se liquidará el IVA sobre su valor básico; igualmente el AIU considerado para el capítulo MANTENIMIENTO RUTINARIO es del 10%. Todo lo anterior se debe incluir en el precio unitario.

NOTA 7: Para la liquidación del IVA de los SERVICIOS AL USUARIO, se debe tener en cuenta que tributariamente dicha actividad es considerada como la prestación de un servicio, por tanto, a la luz del estatuto tributario se liquidará el IVA sobre su valor básico; el valor de los costos indirectos considerado para el capítulo de SERVICIOS AL USUARIO es del 10%. Todo lo anterior se debe incluir en el precio unitario.