INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS GUACHUCAL - IPIALES – EL ESPINO, RUTAS 1701 y 0801; PASTO - BUESACO – HIGUERONES, RUTA 2501A; CEBADAL - SANDONÁ – PASTO, RUTA 2501B; Y VARIANTE DE DAZA RUTA 25NRB EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

OFERTA ECONOMICA

TRAMO GUACHUCAL - IPIALES, RUTA 0801

Nº	ITEM DE PAGO	CÓDIGO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES									
1	201.15	11601	201-22		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	23,00	$ 76.782,00	$ 1.765.986,00
2	201.6	11601	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	Unidad	5,00	$ 219.416,00	$ 1.097.080,00
3	201.7	11601	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	79,00	$ 218.242,00	$ 17.241.118,00
4	210.2.2	11601	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	1.575,00	$ 20.524,00	$ 32.325.300,00
5	211.1	11601	211-22		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	200,00	$ 26.960,00	$ 5.392.000,00
6	223.2	11601	223-22		GEOMALLA DE REFUERZO	m2	5.250,00	$ 26.006,00	$ 136.531.500,00
Subtotal									**$ 194.352.984,00**
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES									
7	320.1.1	11602	320-22		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m3	263,00	$ 203.948,00	$ 53.638.324,00
8	320.5.1	11602	320-22		SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE B	m3	40,00	$ 196.690,00	$ 7.867.600,00
9	330.1.1	11602	330-22		BASE GRANULAR CLASE A	m3	270,00	$ 215.883,00	$ 58.288.410,00
10	330.5.1	11602	330-22		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	25,00	$ 218.520,00	$ 5.463.000,00
Subtotal									**$ 125.257.334,00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
11	420.1	11603	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL -0	m2	53.200,00	$ 3.764,00	$ 200.244.800,00
12	421.1	11603	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	m2	450,00	$ 2.984,00	$ 1.342.800,00
13	450.2P	11603	0	450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	m3	1.350,00	$ 1.291.566,00	$ 1.743.614.100,00
14	460.1P	11603		460.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	3.140,00	$ 82.630,00	$ 259.458.200,00
15	464.1.1	11603	464-22		GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN	m2	5.320,00	$ 18.906,00	$ 100.579.920,00
16	465.1	11603	465-22		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFALTICAS SUBYACENTES	m3	30,00	$ 109.308,00	$ 3.279.240,00
Subtotal									**$ 2.308.519.060,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
17	600.1.1	11604	600-22		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	761,00	$ 42.474,00	$ 32.322.714,00
18	600.1.1P	11604		600.1.1P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR MANUAL	m3	104,00	$ 49.239,00	$ 5.120.856,00
19	610.2	11604	610-22		RELLENO DE ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	220,00	$ 205.647,00	$ 45.242.340,00
20	610.3.1	11604	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	m3	25,00	$ 199.746,00	$ 4.993.650,00
21	630.1.4.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 21MPa	m3	75,00	$ 871.247,00	$ 65.343.525,00
22	630.1.6.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 14MPa	m3	6,00	$ 761.246,00	$ 4.567.476,00
23	630.1.7.1	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (CICLOPEO)	m3	27,00	$ 701.533,00	$ 18.941.391,00
24	632.1	11604	632-22		BARANDA DE CONCRETO, CONCRETO 21 MPa	m	16,00	$ 405.814,00	$ 6.493.024,00
25	640.1	11604	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	kg	6.080,00	$ 6.855,00	$ 41.678.400,00
26	661.1.2	11604	661-22		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	16,00	$ 1.053.260,00	$ 16.852.160,00
27	663.1P	11604		663.1P	TUBERIA CORRUGADA PERFORADA PARA SUBDREN 4"	m	32,00	$ 36.038,00	$ 1.153.216,00
28	670.5	11604	670-22		DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	m³	10,00	$ 690.312,00	$ 6.903.120,00
29	671.1	11604	671-22		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	42,00	$ 891.633,00	$ 37.448.586,00
30	673.1.1	11604	673-22		GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	1.921,00	$ 17.767,00	$ 34.130.407,00
31	673.2	11604	673-22		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	285,00	$ 174.542,00	$ 49.744.470,00
32	681.1	11604	681-22		GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	150,00	$ 302.240,00	$ 45.336.000,00
Subtotal									**$ 416.271.335,00**
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL									
33	700.1	11607	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	m	95.200,00	$ 2.747,00	$ 261.514.400,00
34	700.3	11607	700-22		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO.	m2	301,00	$ 37.920,00	$ 11.413.920,00
35	701.1.2	11607	701-22		TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	Un	1.500,00	$ 14.219,00	$ 21.328.500,00
36	710.1.1	11607	710-22		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75 X 75) CM	Un	25,00	$ 947.124,00	$ 23.678.100,00
37	730.1.1	11607	730-22		DEFENSA METÁLICA.	m	100,00	$ 352.919,00	$ 35.291.900,00
38	730,5	11607	730-22		ELEMENTO ESPECIAL TIPO AMORTIGUADORES	Un	30,00	$ 303.706,00	$ 9.111.180,00
39	740.1	11607	740-22		CAPTAFAROS.	Un	30,00	$ 16.242,00	$ 487.260,00
Subtotal									**$ 362.825.260,00**
TRANSPORTE									
40	900.2.1	11608	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	20.367,00	$ 1.629,00	$ 33.177.843,00
41	900.3.1	11608	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100m)	m3/km	300,00	$ 1.879,00	$ 563.700,00
Subtotal									**$ 33.741.543,00**
								SUBTOTAL OBRAS TRAMO GUACHUCAL - IPIALES, RUTA 0801:	**$ 3.440.967.516,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS GUACHUCAL - IPIALES – EL ESPINO, RUTAS 1701 y 0801; PASTO - BUESACO – HIGUERONES, RUTA 2501A; CEBADAL - SANDONÁ – PASTO, RUTA 2501B; Y VARIANTE DE DAZA RUTA 25NRB EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

OFERTA ECONOMICA

TRAMO GUACHUCAL - EL ESPINO, RUTA 1701

Nº	ITEM DE PAGO	CÓDIGO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES									
42	201.15	11601	201-22		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	12,00	$ 76.782,00	$ 921.384,00
43	201.7	11601	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	242,00	$ 218.242,00	$ 52.814.564,00
44	210.2.2	11601	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	3.275,00	$ 20.524,00	$ 67.216.100,00
45	211.1	11601	211-22		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	40,00	$ 26.960,00	$ 1.078.400,00
46	223.2	11601	223-22		GEOMALLA DE REFUERZO	m2	200,00	$ 26.006,00	$ 5.201.200,00
Subtotal									**$ 127.231.648,00**
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES									
47	320.1.1	11602	320-22		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m3	386,00	$ 203.948,00	$ 78.723.928,00
48	330.1.1	11602	330-22		BASE GRANULAR CLASE A	m3	306,00	$ 215.883,00	$ 66.060.198,00
Subtotal									**$ 144.784.126,00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS									**$ 0,00**
49	420.1	11603	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL -0	m2	30.281,00	$ 3.764,00	$ 113.977.684,00
50	421.1	11603	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	m2	1.075,00	$ 2.984,00	$ 3.207.800,00
51	450.2P	11603		450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	m3	905,00	$ 1.291.566,00	$ 1.168.867.230,00
52	460.1P	11603		460.1P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	323,00	$ 82.630,00	$ 26.689.490,00
53	464.1.1	11603	464-22		GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN	m2	7.041,00	$ 18.906,00	$ 133.117.146,00
54	465.1	11603	465-22		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFALTICAS SUBYACENTES	m3	120,00	$ 109.308,00	$ 13.116.960,00
Subtotal									**$ 1.458.976.310,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									**$ 0,00**
55	600.1.1	11604	600-22		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	2.500,00	$ 42.474,00	$ 106.185.000,00
56	600.1.1P	11604		600.1.1P	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR MANUAL	m3	250,00	$ 49.239,00	$ 12.309.750,00
57	610.2	11604	610-22		RELLENO DE ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	1.200,00	$ 205.647,00	$ 246.776.400,00
58	610.3.1	11604	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	m3	50,00	$ 199.746,00	$ 9.987.300,00
59	630.1.4.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 21MPa	m3	70,00	$ 871.247,00	$ 60.987.290,00
60	630.1.6.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 14MPa	m3	8,00	$ 761.246,00	$ 6.089.968,00
61	630.1.7.1	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (CICLOPEO)	m3	31,00	$ 701.533,00	$ 21.747.523,00
62	632.1	11604	632-22		BARANDA DE CONCRETO, CONCRETO 21 MPa	m	30,00	$ 405.814,00	$ 12.174.420,00
63	640.1	11604	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	kg	5.600,00	$ 6.855,00	$ 38.388.000,00
64	661.1.2	11604	661-22		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	28,00	$ 1.053.260,00	$ 29.491.280,00
65	670.5	11604	670-22		DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	m^3	5,00	$ 690.312,00	$ 3.451.560,00
66	671.1	11604	671-22		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	28,00	$ 891.633,00	$ 24.965.724,00
67	673.1.1	11604	673-22		GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	1.520,00	$ 17.767,00	$ 27.005.840,00
68	673.2	11604	673-22		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	70,00	$ 174.542,00	$ 12.217.940,00
69	681.1	11604	681-22		GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	20,00	$ 302.240,00	$ 6.044.800,00
Subtotal									**$ 617.822.795,00**
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL									**$ 0,00**
70	700.1	11607	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	m	45.200,00	$ 2.747,00	$ 124.164.400,00
71	700.3	11607	700-22		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO.	m2	250,00	$ 37.920,00	$ 9.480.000,00
72	701.1.2	11607	701-22		TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	Un	1.060,00	$ 14.219,00	$ 15.072.140,00
73	710.1.1	11607	710-22		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV (75 X 75) CM	Un	23,00	$ 947.124,00	$ 21.783.852,00
74	730.1.1	11607	730-22		DEFENSA METÁLICA.	m	85,00	$ 352.919,00	$ 29.998.115,00
75	730,5	11607	730-22		ELEMENTO ESPECIAL TIPO AMORTIGUADORES	Un	30,00	$ 303.706,00	$ 9.111.180,00
76	740.1	11607	740-22		CAPTAFAROS.	Un	30,00	$ 16.242,00	$ 487.260,00
Subtotal									**$ 210.096.947,00**
TRANSPORTE									**$ 0,00**
77	900.2.1	11608	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	25.000,00	$ 1.629,00	$ 40.725.000,00
78	900.3.1	11608	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100m)	m3/km	381,00	$ 1.879,00	$ 715.899,00
Subtotal									**$ 41.440.899,00**
								SUBTOTAL OBRAS TRAMO GUACHUCAL - EL ESPINO, RUTA 1701	**$ 2.600.352.725,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS GUACHUCAL - IPIALES – EL ESPINO, RUTAS 1701 y 0801; PASTO - BUESACO – HIGUERONES, RUTA 2501A; CEBADAL - SANDONÁ – PASTO, RUTA 2501B; Y VARIANTE DE DAZA RUTA 25NRB EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

OFERTA ECONOMICA

TRAMO PASTO - BUESACO - HIGUERONES, RUTA 2501A

Nº	ITEM DE PAGO	CÓDIGO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES									
79	201.7	11601	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	3,00	$ 218.242,00	$ 654.726,00
80	210.2.2	11601	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	620,00	$ 20.524,00	$ 12.724.880,00
Subtotal									**$ 13.379.606,00**
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES									
81	320.4.2	11602	320-22		SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	700,00	$ 210.686,00	$ 147.480.200,00
82	330.1.1	11602	330-22		BASE GRANULAR CLASE A	m3	600,00	$ 215.883,00	$ 129.529.800,00
Subtotal									**$ 277.010.000,00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS							2128		
83	420.1	11603	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL -0	m2	1.350,00	$ 3.764,00	$ 5.081.400,00
84	421.1	11603	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	m2	2.128,00	$ 2.984,00	$ 6.349.952,00
85	450.2P	11603	0	450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	m3	1.280,00	$ 1.291.566,00	$ 1.653.204.480,00
Subtotal									**$ 1.664.635.832,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
86	600.2.1	11604	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO.	m3	60,00	$ 95.004,00	$ 5.700.240,00
87	600.2.3	11604	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	300,00	$ 35.425,00	$ 10.627.500,00
88	610.2	11604	610-22		RELLENO DE ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	120,00	$ 205.647,00	$ 24.677.640,00
89	610.3.2	11604	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	1.019,00	$ 210.179,00	$ 214.172.401,00
90	630.1.3.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 28MPa	m3	102,00	$ 1.100.344,00	$ 112.235.088,00
91	630.1.4.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 21MPa	m3	873,00	$ 871.247,00	$ 760.598.631,00
92	630.1.6.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 14MPa	m3	67,00	$ 761.246,00	$ 51.003.482,00
93	640.1	11604	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	kg	51.000,00	$ 6.855,00	$ 349.605.000,00
94	663.1P	11604		663.1P	TUBERIA CORRUGADA PERFORADA PARA SUBDREN 4"	m	199,00	$ 36.038,00	$ 7.171.562,00
95	670.5	11604	670-22		DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	m³	78,00	$ 690.312,00	$ 53.844.336,00
96	671,3	11604	671-22		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	80,00	$ 1.085.247,00	$ 86.819.760,00
97	672,3	11604	672-22		BORDILLOS EN CONCRETO VACIADO IN SITU, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, CONCRETO f´c 21MPa	ml	2,00	$ 81.410,00	$ 162.820,00
98	673.1.1	11604	673-22		GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	620,00	$ 17.767,00	$ 11.015.540,00
99	673.2	11604	673-22		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	175,00	$ 174.542,00	$ 30.544.850,00
100	673.3P	11604		673.3P	GEODREN PLANAR H=1.0m	ml	150,00	$ 65.795,00	$ 9.869.250,00
101	674.1	11604	674-22		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR A DIEZ (10) METROS.	ml	82,00	$ 218.872,00	$ 17.947.504,00
102	674.2	11604	674-22		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A VEINTE (20) METROS	ml	150,00	$ 468.098,00	$ 70.214.700,00
103	681.1	11604	681-22		GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	220,00	$ 302.240,00	$ 66.492.800,00
104	682.0P	11604		682.0P	BOLSACRETOS	m3	38,00	$ 940.905,00	$ 35.754.390,00
105	810.1	11604	810-22		PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CÉSPED.	m2	1.200,00	$ 43.445,00	$ 52.134.000,00
106	812.1	11604	812-22		RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MALLA Y MORTERO 1:4 DE E= 10 CM	m2	250,00	$ 550.632,00	$ 137.658.000,00
Subtotal									**$ 2.108.249.494,00**
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL									
107	700.1	11607	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	m	14.600,00	$ 2.747,00	$ 40.106.200,00
108	701.1.2	11607	701-22		TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	Un	675,00	$ 14.219,00	$ 9.597.825,00
Subtotal									**$ 49.704.025,00**
TRANSPORTE									
109	900.2.1	11608	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	4.030,00	$ 1.629,00	$ 6.564.870,00
Subtotal									**$ 6.564.870,00**
								SUBTOTAL OBRAS TRAMO PASTO - BUESACO - HIGUERONES, RUTA 2501A	**$ 4.119.543.827,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS GUACHUCAL - IPIALES – EL ESPINO, RUTAS 1701 y 0801; PASTO - BUESACO – HIGUERONES, RUTA 2501A; CEBADAL - SANDONÁ – PASTO, RUTA 2501B; Y VARIANTE DE DAZA RUTA 25NRB EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

OFERTA ECONOMICA

TRAMO CEBADAL - SANDONA - PASTO, RUTA 2501B

Nº	ITEM DE PAGO	CÓDIGO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES									
110	201.7	11601	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	24,00	$ 218.242,00	$ 5.237.808,00
111	210.2.2	11601	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	320,00	$ 20.524,00	$ 6.567.680,00
Subtotal									**$ 11.805.488,00**
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES									
112	320.4.2	11602	320-22		SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	70,00	$ 210.686,00	$ 14.748.020,00
113	330.1.1	11602	330-22		BASE GRANULAR CLASE A	m3	45,00	$ 215.883,00	$ 9.714.735,00
Subtotal									**$ 24.462.755,00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
114	420.1	11603	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL -0	m2	65,00	$ 3.764,00	$ 244.660,00
115	421.1	11603	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	m2	190,00	$ 2.984,00	$ 566.960,00
116	450.2P	11603	0	450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	m3	28,00	$ 1.291.566,00	$ 36.163.848,00
Subtotal									**$ 36.975.468,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
117	600.2.1	11604	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO.	m3	110,00	$ 95.004,00	$ 10.450.440,00
118	600.2.3	11604	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	800,00	$ 35.425,00	$ 28.340.000,00
119	610.2	11604	610-22		RELLENO DE ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	120,00	$ 205.647,00	$ 24.677.640,00
120	610.3.2	11604	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	503,00	$ 210.179,00	$ 105.720.037,00
121	621.1.2	11604	621-22		PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU DE DIÁMETRO = 1.2m (CAISSON)	ml	11,00	$ 3.143.650,00	$ 34.580.150,00
122	630.1.3.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 28MPa	m3	15,00	$ 1.100.344,00	$ 16.505.160,00
123	630.1.4.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 21MPa	m3	266,00	$ 871.247,00	$ 231.751.702,00
124	630.1.6.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 14MPa	m3	110,00	$ 761.246,00	$ 83.737.060,00
125	640.1	11604	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	kg	4.593,00	$ 6.855,00	$ 31.485.015,00
126	663.1P	11604		663.1P	TUBERIA CORRUGADA PERFORADA PARA SUBDREN 4"	m	200,00	$ 36.038,00	$ 7.207.600,00
127	670.5	11604	670-22		DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	m³	78,00	$ 690.312,00	$ 53.844.336,00
128	671,3	11604	671-22		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	76,00	$ 1.085.247,00	$ 82.478.772,00
129	673.1.1	11604	673-22		GEOTEXTIL NO TEJIDO	m2	670,00	$ 17.767,00	$ 11.903.890,00
130	673.2	11604	673-22		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	228,00	$ 174.542,00	$ 39.795.576,00
131	673.3P	11604		673.3P	GEODREN PLANAR H=1.0m	ml	150,00	$ 65.795,00	$ 9.869.250,00
132	674.1	11604	674-22		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MENOR A DIEZ (10) METROS.	ml	83,00	$ 218.872,00	$ 18.166.376,00
133	674.2	11604	674-22		DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A VEINTE (20) METROS	ml	150,00	$ 468.098,00	$ 70.214.700,00
134	681.1	11604	681-22		GAVIÓNES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	120,00	$ 302.240,00	$ 36.268.800,00
135	682.0P	11604		682.0P	BOLSACRETOS	m3	54,00	$ 940.905,00	$ 50.808.870,00
136	810.1	11604	810-22		PROTECCIÓN DE TALUDES CON BLOQUES DE CÉSPED.	m2	930,00	$ 43.445,00	$ 40.403.850,00
137	812.1	11604	812-22		RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON MALLA Y MORTERO 1:4 DE E= 10 CM	m2	250,00	$ 550.632,00	$ 137.658.000,00
Subtotal									**$ 1.125.867.224,00**
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL									
138	700.1	11607	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	m	7.300,00	$ 2.747,00	$ 20.053.100,00
139	701.1.2	11607	701-22		TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	Un	220,00	$ 14.219,00	$ 3.128.180,00
Subtotal									**$ 23.181.280,00**
TRANSPORTE									
140	900.2.1	11608	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	2.080,00	$ 1.629,00	$ 3.388.320,00
Subtotal									**$ 3.388.320,00**
								SUBTOTAL OBRAS TRAMO CEBADAL - SANDONA - PASTO, RUTA 2501B	**$ 1.225.680.535,00**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA

MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS GUACHUCAL - IPIALES – EL ESPINO, RUTAS 1701 y 0801; PASTO - BUESACO – HIGUERONES, RUTA 2501A; CEBADAL - SANDONÁ – PASTO, RUTA 2501B; Y VARIANTE DE DAZA RUTA 25NRB EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

OFERTA ECONOMICA

TRAMO VARIANTE DE DAZA, RUTA 25NRB

Nº	ITEM DE PAGO	CÓDIGO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES									
141	201.7	11601	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	3,00	$ 218.242,00	$ 654.726,00
142	210.2.2	11601	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	50,00	$ 20.524,00	$ 1.026.200,00
Subtotal									**$ 1.680.926,00**
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES									
143	320.4.2	11602	320-22		SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE A	m3	147,00	$ 210.686,00	$ 30.970.842,00
144	330.1.1	11602	330-22		BASE GRANULAR CLASE A	m3	144,00	$ 215.883,00	$ 31.087.152,00
Subtotal									**$ 62.057.994,00**
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
145	420.1	11603	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL -0	m2	573,00	$ 3.764,00	$ 2.156.772,00
146	421.1	11603	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	m2	495,00	$ 2.984,00	$ 1.477.080,00
147	450.2P	11603	0	450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19. INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	m3	165,00	$ 1.291.566,00	$ 213.108.390,00
Subtotal									**$ 216.742.242,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
148	600.2.3	11604	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	90,00	$ 35.425,00	$ 3.188.250,00
149	610.2	11604	610-22		RELLENO DE ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	22,00	$ 205.647,00	$ 4.524.234,00
150	610.3.2	11604	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	31,00	$ 210.179,00	$ 6.515.549,00
151	630.1.4.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 21MPa	m3	21,00	$ 871.247,00	$ 18.296.187,00
152	630.1.6.2	11604	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 14MPa	m3	15,00	$ 761.246,00	$ 11.418.690,00
153	640.1	11604	640-22		ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPa	kg	240,00	$ 6.855,00	$ 1.645.200,00
154	670.5	11604	670-22		DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	m³	15,00	$ 690.312,00	$ 10.354.680,00
155	671,3	11604	671-22		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	26,00	$ 1.085.247,00	$ 28.216.422,00
Subtotal									**$ 84.159.212,00**
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL									
156	700.1	11607	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	m	674,00	$ 2.747,00	$ 1.851.478,00
157	701.1.2	11607	701-22		TACHA REFLECTIVA - ADHESIVO EPÓXICO	Un	22,00	$ 14.219,00	$ 312.818,00
Subtotal									**$ 2.164.296,00**
TRANSPORTE									
158	900.2.1	11608	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3/km	325,00	$ 1.629,00	$ 529.425,00
Subtotal									**$ 529.425,00**
								SUBTOTAL OBRAS TRAMO VARIANTE DE DAZA, RUTA 25NRB	**$ 367.334.095,00**

	SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)		**$ 11.753.878.698,00**
	PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	NO MODIFICAR	$ 542.250.000,00
	SUBTOTAL OBRAS (C)= A + B		**$ 12.296.128.698,00**
	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (D)	NO MODIFICAR	$ 82.350.000,00
	VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (E) = C + D		$ 12.378.478.698,00
	VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (F)		$ 90.458.114,00
	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (G) = E + F		**$ 12.468.936.812,00**
	PROVISIÓN PARA AJUSTES (INCLUYENDO IVA) (H)	NO MODIFICAR	$ 432.600.638,00
Especificacion Particular	**PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III Y/O ESTUDIOS DE EIA (INCLUYENDO IVA) (I)**	NO MODIFICAR	**$ 233.536.929,00**
	GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)= (J)	NO MODIFICAR	**$ 253.010.508,00**
		VALOR TOTAL = G + H + I + J	**$ 13.388.084.887,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: TRECE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS (M/CTE)

NOTA 1: Teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial - Dispositivos uniformes para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorrutas de Colombia, adoptado mediante Resolución No. 20243040045005 de 2024 del Ministerio de Transporte, se aclara que el aparte de SEÑALIZACIÓN se debe ajustar a todo su contenido, esta señalización debe colocarse desde la órden de iniciación del contrato.

NOTA 2: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista.

NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 5: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 6: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso, conforme al numeral 1.15 del pliego de condiciones.

Fernando Ochoa Rodriguez
Representante Legal
Consorcio El Higueron

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	20,00%
IMPREVISTO	I=	5,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30,00%**