NIT. 901.285.377-2

AVISO No. 001
(06 de noviembre de 2026)

LICITACION OBRA PUBLICA RE-LP-002-2026

De conformidad con lo preceptuado en el articulo 30 numeral 3 de la ley 80 de 1993, "modificado por el artículo 224 del decreto 019 de 2022". Dentro de los diez (10) a veinte (20) dias calendario anteriores a la apertura de la licitación se publicarán hasta tres (03) avisos con intervalos entre dos (02) y cinco (5) dias calendario, según lo exija la naturaleza, objeto y cuantia del contrato, en la pagina web de la entidad y en el sistema electrónico para la contratación pública- SECOP […]

Los avisos contendrán informacion sobre el objeto y características esenciales de la respectiva licitación

La atención a los interesados en el proceso y la presentación de documentos en desarrollo de este proceso licitatorio, se prestará a través de SECOP II

1. **NOMBRE Y DIRECCION DE LA ENTDAD**

TIERRASUA S.A.S. Centro empresarial Green Hills – piso 2 local 4C. Tunja, Boyacá de lunes a viernes entre 8:30 am a 5:30 pm

2. **OBJETO**

PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA CON CÓDIGO 6101 QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TENZA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUTATENZA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

3. **MODALIDAD DE SELECCIÓN**

La selección del contratista se adelantará bajo la modalidad de LICITACION PUBLICA tal y como está consagrado en la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y reglamentado por el decreto 1082 de 2015

4. **PRESUPUESTO OFICIAL**

El presupuesto del proyecto fue estructurado considerando los componentes de obra y suministro requeridos para la intervención del mejoramiento y dotación de infraestructura educativa objeto de estudio. El valor estimado del presente proceso de selección es el correspondiente al proyecto viabilizado por la Gobernación de Boyacá según **BPIN 2026004150009**, denominado **PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA CON CÓDIGO 6101 QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TENZA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUTATENZA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ,** el cual fue calculado a precios de la Gobernación de Boyacá conforme a la Resolución No. 050 de 2025, por lo que el presupuesto de obra oficial del proceso de selección será hasta por la suma de **CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS ($ 48,995,281,710.81) M/CTE,** incluido A.I.U. demás impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y gastos que se generen, porcentaje de seguimiento técnico a la ejecución de proyectos del SGR (5.0%) y contribución especial sobre contratos de obra pública (5.0%) de acuerdo con el siguiente por menor:

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST (%)	COSTO DITECTO VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

								INCREMENTO Y AIU)	
1	CAP. 1: REALIZAR PRELIMINARES						TIPO:		OBRA PÚBLICA
1.01	3.01.09	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Precios Gober.	Kilómetro	13.1100	0%	$ 361,895.99	$ 467,207.72	$ 4,744,456.43
1.02	3.13.15	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,323.8600	0%	$ 244,779.69	$ 316,010.58	$ 324,054,040.40
1.03	3.13.14	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Precios Gober.	Metro Cúbico	490.0300	0%	$ 324,291.91	$ 418,660.86	$ 158,912,764.66
1.04	3.13.16	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	29,400.8300	0%	$ 22,575.46	$ 29,144.92	$ 663,737,261.63
1.05	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	117,666.3200	0%	$ 4,314.15	$ 5,569.57	$ 507,630,154.43
1.06	3.11.03	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	41.0000	0%	$ 329,149.08	$ 424,931.46	$ 13,495,112.28

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

1.07	3.11.06	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	3.0000	0%	$ 399,623.12	$ 515,913.45	$ 1,198,869.36
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 1,673,772,659.19
							A		$ 420,116,937.46
							I		$ 16,737,726.59
							U		$ 50,213,179.78
							VALOR TOTAL A.I.U		$ 487,067,843.83
							COSTO DIRECTO + AIU		$ 2,160,840,503.02
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)
2	CAP. 2: REALIZAR MOVIMIENTO DE TIERRAS						TIPO:		OBRA PÚBLICA
2.01	3.02.02	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	75,500.77	0%	$ 33,952.53	$ 43,832.72	$ 2,563,442,158.45
2.02	2.01.70	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	Precios Gober.	Metro Cúbico	12,524.03	0%	$ 70,577.63	$ 91,115.72	$ 883,916,355.45
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 3,447,358,513.90
							A		$ 865,286,986.99
							I		$ 34,473,585.14
							U		$ 103,420,755.42
							VALOR TOTAL A.I.U		$ 1,003,181,327.55
							COSTO DIRECTO + AIU		$ 4,450,539,841.45

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)
3	CAP. 3: REALIZAR CONFORMACION Y RELLENOS						TIPO:		OBRA PÚBLICA
3.01	4.01.07	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,519.89	0%	$ 31,742.33	$ 40,979.35	$ 48,244,849.94
3.02	2.01.06	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	Precios Gober.	Metro Cuadrado	23,482.80	0%	$ 32,730.57	$ 42,255.17	$ 768,605,429.20
3.03	3.04.03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Precios Gober.	Kilómetro	13.11	0%	$ 1,908,123.00	$ 2,463,386.79	$ 25,015,492.53
3.04	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	5,624.67	0%	$ 106,587.96	$ 137,605.06	$ 599,522,100.97
3.05	3.02.10	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	Precios Gober.	Metro Cúbico	13,226.58	0%	$ 146,174.96	$ 188,711.87	$ 1,933,394,802.44
								COSTO DIRECTO GRUPO A	$ 3,374,782,675.08
									$ 847,070,451.45

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

							I		$ 33,747,826.75
							U		$ 101,243,480.25
							VALOR TOTAL A.I.U		$ 982,061,758.45
							COSTO DIRECTO + AIU		$ 4,356,844,433.53
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)
4	CAP. 4: REALIZAR TRANSPORTE						TIPO:		OBRA PÚBLICA
4.01	3.12.02	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUPES DE 5 KM).	Precios Gober.	M3-Km	90,173.02	0%	$ 2,127.00	$ 2,745.96	$ 191,798,013.54
4.02	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	1,463,344.64	0%	$ 2,765.10	$ 3,569.74	$ 4,046,294,264.06
4.03	3.12.04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	M3-Km	529,320.27	0%	$ 3,452.40	$ 4,457.05	$ 1,827,425,300.15
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 6,065,517,577.75
							A		$ 1,522,444,912.02
							I		$ 60,655,175.78
							U		$ 181,965,527.33
							VALOR TOTAL A.I.U		$ 1,765,065,615.13
							COSTO DIRECTO + AIU		$ 7,830,583,192.88
ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

5	CAP. 5: REALIZAR ESTRUCTURA CORREDOR VIAL						TIPO:		OBRA PÚBLICA
5.01	3.04.07	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	26,458.30	0%	$ 141,610.91	$ 182,819.68	$ 3,746,783,940.05
5.02	3.04.06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	14,491.76	0%	$ 145,808.19	$ 188,238.37	$ 2,113,017,295.51
5.03	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	78,615.00	16%	$ 4,913.16	$ 7,357.75	$ 448,047,765.14
5.04	3.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cúbico	5,434.41	0%	$ 1,127,227.78	$ 1,455,251.06	$ 6,125,817,919.91

COSTO DIRECTO GRUPO	$ 12,433,666,920.61
A	$ 3,120,850,397.07
I	$ 124,336,669.21
U	$ 373,010,007.62
VALOR TOTAL A.I.U	$ 3,618,197,073.90
COSTO DIRECTO + AIU	$ 16,051,863,994.51

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)
6	CAP. 6: REALIZAR OBRAS DE DRENAJE						TIPO:		OBRA PÚBLICA
6.01	3.03.02	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	9,716.25	0%	$ 285,074.72	$ 368,031.46	$ 2,769,857,248.20
6.02	3.13.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	59,852.10	16%	$ 9,754.14	$ 14,607.41	$ 677,214,684.73
6.03	2.02.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Precios Gober.	Metro lineal	12,955.00	16%	$ 33,484.59	$ 50,145.18	$ 503,199,721.60
6.04	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Precios Gober.	Metro Cúbico	195.12	16%	$ 558,149.46	$ 835,862.31	$ 126,331,102.26
6.05	5.03.02	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Precios Gober.	Metro Cúbico	283.75	16%	$ 1,030,440.93	$ 1,543,147.12	$ 339,169,632.11
6.06	5.03.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gober.	Metro Cúbico	392.55	16%	$ 1,267,906.07	$ 1,898,765.41	$ 577,351,172.22

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

6.07	**2.02.35**	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Precios Gober.	Kilogramo	42,306.13	16%	$ 7,675.05	$ 11,493.85	$ 376,653,929.15
6.08	**3.03.27**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	Precios Gober.	Metro lineal	472.00	16%	$ 724,942.31	$ 1,085,644.61	$ 396,920,413.57
6.09	**3.13.13**	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Precios Gober.	Metro lineal	26,092.00	0%	$ 9,018.51	$ 11,642.90	$ 235,310,962.92
6.10	**3.03.05**	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cúbico	4,342.87	16%	$ 778,254.11	$ 1,165,482.22	$ 3,920,633,454.97
6.11	**3.13.24**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Precios Gober.	Kilogramo	7,854.71	16%	$ 7,423.82	$ 11,117.62	$ 67,641,865.70
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 9,990,284,187.43
							A		$ 2,507,561,331.04
							I		$ 99,902,841.87
							U		$ 299,708,525.62
							VALOR TOTAL A.I.U		$ 2,907,172,698.53
							COSTO DIRECTO + AIU		$ 12,897,456,885.96

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)
7	**CAP. 7: REALIZAR SEÑALIZACIÓN**						TIPO:		OBRA PÚBLICA

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

7.01	**3.09.10**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Precios Gober.	Unidad	223.00	16%	$ 391,513.02	$ 586,314.24	$ 101,276,588.01
7.02	**3.09.16**	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	39,558.00	16%	$ 4,674.15	$ 6,999.82	$ 214,484,029.81
7.03	**3.09.13**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gober.	Unidad	3,296.00	16%	$ 15,574.35	$ 23,323.52	$ 59,546,346.82
7.04	**3.09.08**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	Precios Gober.	Unidad	188.00	16%	$ 368,159.23	$ 551,340.54	$ 80,288,164.88
7.05	**3.09.03**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES D = 10 CM. H = 25 CM. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y/O ANCLAJE).	Precios Gober.	Unidad	160.00	16%	$ 18,209.89	$ 27,270.40	$ 3,379,755.58
7.06	**3.09.04**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	137.70	16%	$ 66,332.65	$ 99,337.12	$ 10,595,446.85

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

7.07	3.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO DE 0.90 X 1.13 M. (INFORMATIVAS) SEGUN NORMA INVIAS.	Precios Gober.	Unidad	16.00	16%	$ 820,514.01	$ 1,228,768.96	$ 15,228,740.03
7.08	3.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	63.00	16%	$ 289,588.67	$ 433,676.41	$ 21,163,140.00
							COSTO DIRECTO GRUPO		$ 505,962,211.98
							A		$ 126,996,515.21
							I		$ 5,059,622.12
							U		$ 15,178,866.36
							VALOR TOTAL A.I.U		$ 147,235,003.69
							COSTO DIRECTO + AIU		$ 653,197,215.67

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VALOR UNITARIO (INCLUYE FACTOR DE INCREMENTO Y AIU)	VR TOTAL (COSTO DIRECTO)
8	CAPITULO 8: RED ELÉCTRICA						TIPO:		OBRA PÚBLICA
8.01	6.02.01	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 510 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	Precios Gober.	Unidad	13.00	16%	$ 1,214,823.08	$ 1,819,270.46	$ 18,319,532.09

8.02	**6.02.03**	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M 1.050 KGF. INCLUYE EXCAVACIÓN	Precios Gober.	Unidad	10.00	16%	$ 1,464,823.18	$ 2,193,660.60	$ 16,991,948.89
8.03	**6.02.43**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	Precios Gober.	Unidad	10.00	16%	$ 1,665,882.82	$ 2,494,759.48	$ 19,324,240.71
8.04	**6.02.45**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE ANGULAR, RED TRENZADA (RT-1005)	Precios Gober.	Unidad	14.00	16%	$ 1,890,827.14	$ 2,831,627.09	$ 30,707,032.73
8.05	**6.02.42**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	Precios Gober.	Unidad	28.00	16%	$ 1,175,008.01	$ 1,759,644.99	$ 38,164,260.00
8.06	**7.05.03**	CIMENTACION PARA POSTE ENTRE 7.00 Y 8.00 METROS DE ALTO, INCLUYE CANASTILLA DE PERNOS DE ANCLAJE. INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL.	Precios Gober.	Unidad	23.00	16%	$ 481,831.59	$ 721,571.72	$ 12,855,266.92
8.07	**6.02.63**	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 4 AWG	Precios Gober.	Kilómetro	1.25	16%	$ 15,775,508.54	$ 23,624,770.57	$ 22,874,487.39
8.08	**7.06.17**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 80 W EMITIENDO ENTRE MÍNIMO 10.400	Precios Gober.	Unidad	51.00	16%	$ 1,271,303.05	$ 1,903,852.60	$ 75,210,288.44

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

		LUMENES EN 4.000 KELVIN. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.							
8.09	**7.03.04**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 2.5 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	Precios Gober.	Unidad	51.00	16%	$ 396,346.43	$ 593,552.56	$ 23,447,854.80
8.10	**6.04.20**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE S.P.T PARA NEUTRO DE TRANSFORMADOR.	Precios Gober.	Unidad	12.00	16%	$ 546,754.44	$ 818,797.58	$ 7,610,821.80

COSTO DIRECTO GRUPO	$ 265,505,733.77
A	$ 66,641,939.18
I	$ 2,655,057.34
U	$ 7,965,172.01
VALOR TOTAL A.I.U	$ 77,262,168.53
COSTO DIRECTO + AIU	$ 342,767,902.30

COSTO DIRECTO	$ 37,756,850,479.71
Bienes	$ 0.00
Servicios	$ 0.00
Obra Pública	$ 37,756,850,479.71

COSTO INDIRECTO		$ 11,238,431,231.10		
Administración	25.10%	$ 9,476,969,470.42		
Imprevistos	1.00%	$ 377,568,504.80	AIU	$ 10,987,243,489.61
Utilidad	3.00%	$ 1,132,705,514.39		

TIERRASUA S.A.S

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

Otro Tipo de Gastos Adicionales	
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)	$ 101,686,960.00
PAGA	$ 29,550,838.00
TRAMITE PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE	$ 1,690,065.00
PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	$ 89,758,188.00
CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	$ 8,627,500.00
CARACTERIZACIÓN VIAL	$ 19,874,190.49

PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	$ 48,995,281,710.81

5. PLAZO DE EJECUCION

El plazo total para la ejecución del contrato será de doce (12) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato

6. LUGAR DE EJECUCION

El proyecto se localiza sobre la vía secundaria con código 6101, en el corredor que comunica los cascos urbanos de los municipios de Tenza y Sutatenza, departamento de Boyacá, dentro de la región del Valle de Tenza.

El tramo objeto de intervención se encuentra comprendido entre las abscisas K64+050 y K78+156,5, correspondientes a una longitud total de 14,106 km. Su distribución territorial comprende aproximadamente:

Municipio de Tenza: desde la abscisa K64+050 hasta la K73+400, con una longitud aproximada de 9,350 km. Municipio de Sutatenza: desde la abscisa K73+400 hasta la K78+156,5, con una longitud aproximada de 4,756 km.

La intervención efectiva comprende aproximadamente 13,10 km, distribuidos en trece subtramos, considerando los sectores identificados en los estudios técnicos que serán anexos al presente documento.

Localización general de la vía (Doc. Específicaciones Técnicas)



Localización del tramo de la vía en general (Doc. Específicaciones Técnicas)

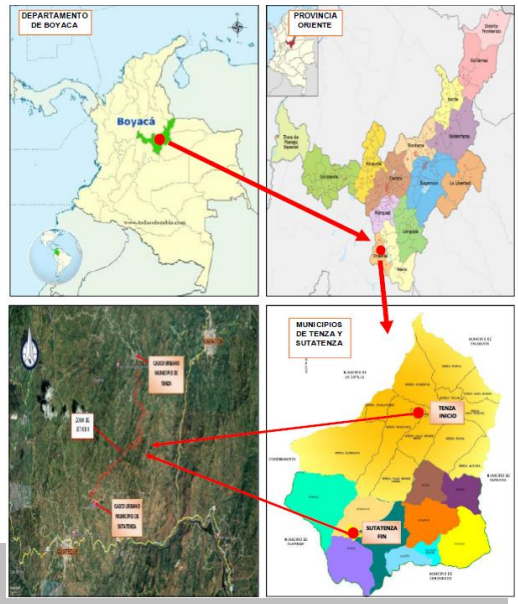
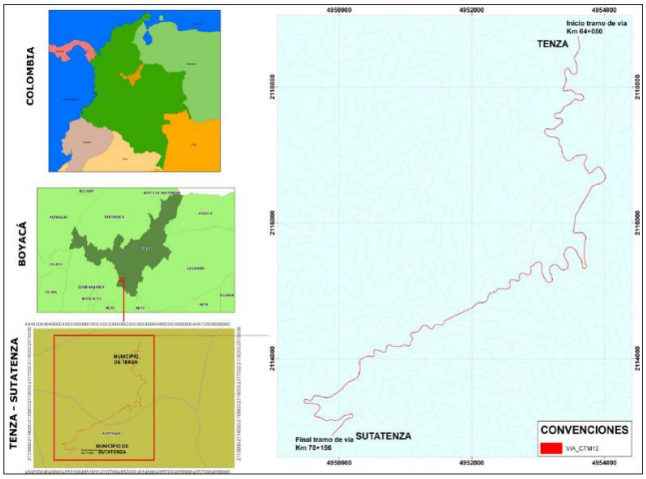


Figura 6. Localización de la vía (Doc. Específicaciones Técnicas)

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá



7. CODIFICACION DEL SISTEMA UNSPSC

La obra pública objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) bajo el segmento 72 con el en el tercer nivel, como se indica en la siguiente tabla:

Clasificación UNSPSC	Descripción
46161500	CONTROL DE TRÁFICO
72101500	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72103300	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72141000	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72141100	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72153900	SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
81101500	INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
72151500	SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

8. CRONOGRAMA

el cronograma del proceso podrá ser consultado en la página del SECOP II CONSULTA DE LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO. Los documentos del presente proceso de selección podrán consultarse en SECOP II

9. ACUERDOS COMERCIALES

El Proceso de Contratación está cubierto por los siguientes Acuerdos Comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN)

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

Acuerdo Comercial	Entidad incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
Alianza Pacífico (Chile)	SI	NO	NO	NO
Canadá	NO	NO	NO	NO
Chile	SI	NO	NO	NO
Corea	NO	NO	NO	NO
Costa Rica	NO	NO	NO	NO
Estados Unidos	NO	NO	NO	NO
Estados AELC (Liechtenstein, Suiza)	SI	NO	NO	NO
México	NO	NO	NO	NO
Reino Unido	NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte (El Salvador, Guatemala, Honduras)	NO	NO	NO	NO
Unión Europea	NO	NO	NO	NO
Decisión 439 de la CAN	SI	N/A	NO	SI

En consecuencia, la entidad concederá trato nacional a proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un Acuerdo Comercial que cubra el Proceso de Contratación.

Adicionalmente, los proponentes de estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de trato nacional por reciprocidad recibirán este trato.

10. LIMITACION DE MIPYMES

el presente procedimiento de selección no es susceptible de limitarse a Mipyme

JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
Representante Legal
TIERRASUA S.A.S

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Proyectó	Dana Catalina Suesca	Contratista – Profesional Apoyo Tierrasua S.A.S	
Revisó	Laura Catherine Rivera	Directora Jurídica	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			