INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

SUBDIRECCIÓN DE GESTION INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES

LICITACIÓN PÚBLICA

LP-DEO-SGI-012-2026

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO Y ATENCION DE OBRAS DE EMERGENCIA DE LAS RUTAS 26CC03, SECTOR: JAMBALÓ – TORIBÍO; RUTA 26CC03-2, SECTOR: TIERRACRUZ – NARANJAL; RUTA 26CC04, SECTOR: CRUCE TRAMO 2602 - SAN ANDRÉS DE PISIMBALÁ Y SECTOR TUMBICHUCUÉ – CALDERAS; RUTA 3702, SECTOR: GUADUALEJO – IRLANDA; RUTA 3702, SECTOR: PUENTE RÍO NEGRO - EL PALO; Y RUTA 37CCA, SECTOR: RIONEGRO - TACUEYÓ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

PROPUESTA ECONÓMICA

OBRAS

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

			ESPECIFICACIONES						
CONSECUTIVO	GRUPO AJUSTE ICOCIV	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GENERAL	ESPECIFICACIÓN PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
1	11602	320.5.2	320-22		SUB-BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE B	m3	480,00	$ 220.883,00	$ 106.023.840,00
2	11602	330.5.2	330-22		BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE B	m3	320,00	$ 261.737,00	$ 83.755.840,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
3	11603	420.1	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	m2	3.200,00	$ 4.014,00	$ 12.844.800,00
4	11603	421.1	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	m2	8.000,00	$ 2.524,00	$ 20.192.000,00
5	11603	450.2P		450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	768,00	$ 1.317.036,00	$ 1.011.483.648,00
6	11603	450.10	450-22		MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO MSC-25	m3	149,00	$ 1.649.653,00	$ 245.798.297,00
7	11603	460.1P		460P	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	640,00	$ 81.297,00	$ 52.030.080,00
8	11603	466.1	466-22		SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO SIN RUTEO	m	100,00	$ 16.070,00	$ 1.607.000,00
9	11603	465.1	465-22		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	m3	960,00	$ 88.826,00	$ 85.272.960,00
								BASICO DE OBRAS MANTENIMIENTO PERIODICO	**$ 1.619.008.465,00**

MEJORAMIENTO VIAL

			ESPECIFICACIONES						
CONSECUTIVO	GRUPO AJUSTE ICOCIV	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GENERAL	ESPECIFICACIÓN PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
EXPLANACIONES									
10	11601	201.7	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	75,00	$ 214.802,00	$ 16.110.150,00
11	11601	210.2.1.1	210-22		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	99,00	$ 39.124,00	$ 3.873.276,00
12	11601	210.2.2	210-22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	500,00	$ 41.999,00	$ 20.999.500,00
SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS									
13	11602	310.1	310-22		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	28.743,00	$ 1.189,00	$ 34.175.427,00
14	11602	311.1	311-22		AFIRMADO	m3	1.982,00	$ 94.655,00	$ 187.606.210,00
13	11602	320.2.2	320-22		SUB-BASE GRANULAR CLASE B	m3	679,00	$ 208.810,00	$ 141.781.990,00
15	11602	330.2.1	330-22		BASE GRANULAR CLASE B	m3	177,00	$ 220.345,00	$ 39.001.065,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS									
16	11603	420.2	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57	m2	1.350,00	$ 5.597,00	$ 7.555.950,00
17	11603	421.1	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	m2	829,00	$ 2.524,00	$ 2.092.396,00
18	11603	450.2P		450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	106,00	$ 1.317.036,00	$ 139.605.816,00
19	11603	500.1.2	500-22		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	m3	1.019,00	$ 1.030.138,00	$ 1.049.710.622,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									

20	11604	600.2.1	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	444,00	$ 100.654,00	$ 44.690.376,00
21	11604	600.2.2	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA	m3	75,00	$ 204.711,00	$ 15.353.325,00
22	11604	600.2.3	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	766,00	$ 45.265,00	$ 34.672.990,00
23	11604	600.2.4	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	30,00	$ 51.604,00	$ 1.548.120,00
24	11604	610.2	610-22		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	596,00	$ 214.102,00	$ 127.604.792,00
25	11603	630.1.4.2	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa	m3	174,00	$ 982.784,00	$ 171.004.416,00
26	11603	630.1.7.2	630-22		CONCRETO RESISTENCIA F'C 14 MPa	m3	89,00	$ 949.764,00	$ 84.528.996,00
27	11603	630.1.6	630-22		CONCRETO RESISTENCIA 17 MPa - CICLOPEO	m3	73,00	$ 714.547,00	$ 52.161.931,00
28	11604	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO fy = 420 MPa	kg	9.208,00	$ 7.313,00	$ 67.338.104,00
29	11604	671.3	671-22		CUNETA DE CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa, VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	89,00	$ 1.203.435,00	$ 107.105.715,00
30	11604	661.1.3	661-22		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO. CLASE III DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	61,00	$ 1.080.268,00	$ 65.896.348,00
31	11604	663.2	663-22		TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC DE DIÁMETRO 2" PARA FILTRO	m	118,00	$ 36.335,00	$ 4.287.530,00
32	11604	673.1.1	673-22		GEOTEXTIL NO TEJIDO, RESISTENCIA MÍNIMA A LA TENSIÓN 700 N	m2	3.035,00	$ 17.858,00	$ 54.199.030,00
33	11606	232.1.1	232-22		GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE	m2	399,00	$ 10.262,00	$ 4.094.538,00
34	11604	673.1P		673P	GEODRÉN PLANAR 1.00 m	m	116,00	$ 67.076,00	$ 7.780.816,00
35	11604	673.2	673-22		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	m3	223,00	$ 198.371,00	$ 44.236.733,00
36	11604	673.3.2	673-22		MATERIAL DE COBERTURA TIPO SBG	m3	250,00	$ 201.682,00	$ 50.420.500,00
OBRAS VARIAS									
37	11601	201.15	201-22		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	4,00	$ 91.863,00	$ 367.452,00
38	11601	220.1	220-22		TERRAPLENES	m3	82,00	$ 20.100,00	$ 1.648.200,00
39	11604	623.1	623-22		ANCLAJES ACTIVOS TENSIONADOS A 30 TON, LONGITUD VARIABLE, CONFORMADO POR CUATRO TORONES DE 1/2", LECHADA (A/C = 0,40 - 0,45)	m	28,00	$ 737.595,00	$ 20.652.660,00
40	11604	670.5	670-22		DISIPADORES DE ENERGIA Y SEDIMENTADORES DE CONCRETO CICLOPEO	m3	27,00	$ 664.958,00	$ 17.953.866,00
41	11606	681.1	681-22		GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC [GALVANIZADO]	m3	69,00	$ 371.124,00	$ 25.607.556,00
TRANSPORTES									
42	11608	900.2.1	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS	m3 - Km	9.095,00	$ 1.037,00	$ 9.431.515,00
								BASICO DE OBRAS MEJORAMIENTO	**$ 2.655.097.911,00**

SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL

			ESPECIFICACIONES						
CONSECUTIVO	**GRUPO AJUSTE ICOCIV**	**ÍTEM DE PAGO**	**ESPECIFICACIÓN GENERAL**	**ESPECIFICACIÓN PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UNID**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
43	11607	700.1	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	4.970,00	$ 2.772,00	$ 13.776.840,00
44	11607	710.1.1	710-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO 9 O SUPERIOR	u	105,00	$ 688.136,00	$ 72.254.280,00
45	11607	710.1.5	710-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL DE 60 CM X 75 CM CON LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO RETROREFLECTIVA	u	68,00	$ 687.980,00	$ 46.782.640,00
46	11607	730.1P		730P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS, CON SUS RESPECTIVOS POSTES, TORNILLERÍA, SEPARADORES Y SECCIONES FINALES	m	53,00	$ 423.004,00	$ 22.419.212,00
47	11607	740.1	740-22		CAPTAFAROS	u	57,00	$ 21.818,00	$ 1.243.626,00
									$ 156.476.598,00

ATENCIÓN DE OBRAS DE EMERGENCIA

			ESPECIFICACIONES						
CONSECUTIVO	**GRUPO AJUSTE ICOCIV**	**ÍTEM DE PAGO**	**ESPECIFICACIÓN GENERAL**	**ESPECIFICACIÓN PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UNID**	**CANTIDAD**		**VALOR TOTAL**
EXPLANACIONES									
48	11601	210.2.1P		210P	DEMOLICION DE ROCA PROVENIENTE DE DERRUMBES	m3	500,00	$ 76.190,00	$ 38.095.000,00
49	11601	211.1	211-22		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	3.184,00	$ 34.511,00	$ 109.883.024,00
TRANSPORTES									
50	11608	900.3.1	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS	m3 - Km	46.953,00	$ 1.167,00	$ 54.794.151,00

		BÁSICO OBRAS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS		**$ 202.772.175,00**
			SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)	$ 4.633.355.149,00
		PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (B)	NO MODIFICAR	$ 51.000.000,00
		VALOR BÁSICO DE OBRA, INCLUYE PROVISIÓN PARA TRABAJOS 24 HORAS, 7 DÍAS A LA SEMANA (C) = A + B		$ 4.684.355.149,00
		VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (D)		$ 34.231.826,00
		VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (O) = C + D		**$ 4.718.586.975,00**
		PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O INFORMACIÓN EXISTENTE Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL, (E)	NO MODIFICAR	$ 170.000.000,00
		IVA - PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O INFORMACIÓN EXISTENTE Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL, (F) — 19%	NO MODIFICAR	$ 32.300.000,00
Especificacion Particular		**TOTAL PROVISIÓN PARA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O INFORMACIÓN EXISTENTE Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL, (G) = E + F**	NO MODIFICAR	**$ 202.300.000,00**
		PROVISIÓN PARA AJUSTES (INCLUYE IVA) (H)	NO MODIFICAR	**$ 269.958.462,00**
		PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE IVA) (I)	NO MODIFICAR	**$ 286.937.308,00**
		GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (INCLUYE PAGA E IVA) (J)	NO MODIFICAR	**$ 175.000.000,00**
		VALOR TOTAL DE LAS RUTA 26 Y 37 = O + G + H + I + J		**$ 5.652.782.745,00**

VALOR TOTAL **RUTA NACIONAL 26 Y 37 -** IMPUTACION PRESUPUESTAL **2401-0600-105**	**$ 5.652.782.745,00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 5.652.782.745,00**
VALOR TOTAL EN LETRAS:	

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.

DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	**20,00%**
IMPREVISTO	**I=**	**5,00%**
UTILIDAD	**U=**	**5,00%**
TOTAL AIU	**AIU=**	**30,00%**

Luz Stella Torres

LUZ STELLA TORRES
URBACON SAS