INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA EN LA RUTA NACIONAL 6208 SECTOR ZARANDAS (LANDÁZURI – BARBOSA) TRANSVERSAL DEL CARARE ENTRE LOS PR26+0000 AL PR31+0000

LP-DEO-SGI-XXXX-2025

PROPUESTA ECONOMICA
FORMULARIO 1

Nº	ITEM DE PAGO	CÓDIGO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
I - PRELIMINARES Y EXPLANACIÓN									
1	200.2.1	11601	200 - 22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	29,00	$ 557.000,00	$ 16.153.000,00
2	210.2.1.1	11601	210 - 22		Excavacion en roca de la explanacion y canales	m3	45.000,00	$ 69.500,00	$ 3.127.500.000,00
3	210.2.2.1	11601	210 - 22		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	230.000,00	$ 31.200,00	$ 7.176.000.000,00
4	220.1.1P	11601		220P	Terraplenes (incluye suministro y transporte del material de conformación del terraplén)	m3	23.200,00	$ 95.500,00	$ 2.215.600.000,00
5	221.1.1P	11601		221P	Pedraplén compacto (incluye suministro del material de conformación del terraplén)	m3	25.000,00	$ 166.200,00	$ 4.155.000.000,00
Subtotal									**$ 16.690.253.000,00**
II - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
6	311.1.1	11602	311 - 22		Afirmado	m3	29.000,00	$ 221.400,00	$ 6.420.600.000,00
7	320.1.1	11602	320 - 22		Subbase granular Clase A	m3	20.300,00	$ 260.100,00	$ 5.280.030.000,00
8	330.1.1	11602	330 - 22		Base granular clase A	m3	20.300,00	$ 289.200,00	$ 5.870.760.000,00
Subtotal									**$ 17.571.390.000,00**
III - PAVIMENTOS ASFALTICOS									
9	420.2.1	11603	420 - 22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL -57	m2	58.000,00	$ 6.600,00	$ 382.800.000,00
10	421.1.1	11603	421 - 22		Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-60	m2	58.000,00	$ 2.850,00	$ 165.300.000,00
11	450.1.1P	11603		450P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25	m3	6.670,00	$ 1.370.000,00	$ 9.137.900.000,00
12	450.2.1P	11603		450P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	6.670,00	$ 1.420.000,00	$ 9.471.400.000,00
Subtotal									**$ 19.157.400.000,00**
IV - ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
13	600.1.1.1	11604	600 - 22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	10.500,00	$ 41.200,00	$ 432.600.000,00
14	600.2.1.1	11604	600 - 22		Excavaciones varias en roca en seco	m3	2.200,00	$ 95.100,00	$ 209.220.000,00
15	610.1.1	11604	610 - 22		Rellenos para estructuras con suelo.	m3	3.400,00	$ 68.500,00	$ 232.900.000,00
16	610.2.1	11604	610 - 22		Rellenos para estructuras con recebo	m3	3.400,00	$ 178.900,00	$ 608.260.000,00
17	623.1.1	11604	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	28.675,00	$ 365.000,00	$ 10.466.375.000,00
18	630.1.3.5	11604	630 - 22		Concreto reforzado clase P1 para estructuras f'c = 28MPa	m3	2.500,00	$ 1.160.000,00	$ 2.900.000.000,00
19	630.1.4.1.11	11604	630 - 22		Concreto reforzado clase P1 para estructuras f'c = 21MPa	m3	4.500,00	$ 1.140.000,00	$ 5.130.000.000,00
20	630.6.1P	11604		630P	Concreto lanzado f'c 21 MPa	m3	2.500,00	$ 1.460.000,00	$ 3.650.000.000,00
21	630.1.6.1	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c= 14 MPa	m3	4.500,00	$ 765.200,00	$ 3.443.400.000,00
22	640.1.2	11604	640 - 22		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa para Estructuras en concreto reforzado (incluye transportes)	kg	773.300,00	$ 7.130,00	$ 5.513.629.000,00
23	640.2.1	11604	640 - 22		Malla de refuerzo fy 420 MPa. electrosoldada	kg	150.000,00	$ 8.360,00	$ 1.254.000.000,00
24	661.1.3.1	11604	661 - 22		Tubería de concreto reforzado clase III, DE 900 mm de diámetro interior	m	510,00	$ 983.900,00	$ 501.789.000,00
25	671.1.1	11604	671 - 22		Cuneta de concreto vaciada in situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo. (concreto f´c 17.5 MPa)	m3	1.800,00	$ 767.900,00	$ 1.382.220.000,00
26	673.2.1	11604	673 - 22		Material granular drenante	m3	9.500,00	$ 214.800,00	$ 2.040.600.000,00
27	674.2.1	11604	674 - 22		Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	m	8.500,00	$ 178.900,00	$ 1.520.650.000,00
28	673.1.1.1	11604	673 - 22		Geotextil tipo no tejido Grab mínima de 700N	m2	35.000,00	$ 10.600,00	$ 371.000.000,00
29	674.1.5	11604	674 - 22		Dren horizontal de longitud menor o igual a veinte metros (20 m)	m	6.000,00	$ 217.100,00	$ 1.302.600.000,00
30	674.2.5	11604	674 - 22		Dren horizontal de longitud mayor a veinte (20) metros	m	4.500,00	$ 338.300,00	$ 1.522.350.000,00
31	681.1.1	11604	681 - 22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	9.500,00	$ 405.600,00	$ 3.853.200.000,00
32	621.1.1P	11604		621P	Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 0,80 m, (no incluye acero de refuerzo)	m	750,00	$ 1.870.000,00	$ 1.402.500.000,00
33	621.1.2P	11604		621P	Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 1,00 m, (no incluye acero de refuerzo)	m	750,00	$ 2.180.000,00	$ 1.635.000.000,00
34	621.1.4P	11604		621P	Pilote de concreto vaciado in situ de diámetro 1,20 m, (no incluye acero de refuerzo)	m	650,00	$ 2.645.000,00	$ 1.719.250.000,00
Subtotal									**$ 51.091.543.000,00**
V - SEGURIDAD VIAL									
35	700.1.1	11607	700 - 22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	23.200,00	$ 3.400,00	$ 78.880.000,00
36	700.3.1	11607	700 - 22		Marca vial con pintura en frío	m2	2.900,00	$ 45.000,00	$ 130.500.000,00
37	701.2.1	11607	701 - 22		Tacha reflectiva tipo A bidireccional	u	17.400,00	$ 11.200,00	$ 194.880.000,00
38	710.1.2.1	11607	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	232,00	$ 650.100,00	$ 150.823.200,00
39	710.1.1	11607	710 - 22		Suministro e instalación de señal delineador de curva horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	u	58,00	$ 761.800,00	$ 44.184.400,00
40	710.1.4	11607	710 - 22		Suministro e Instalacion de señal vertical de trnasito tipo SI-04 (postes de referencia), dimensión (1,25m x 0,45m) en lámina galvanizada retrofelctiva tipo IV	u	7,00	$ 706.900,00	$ 4.948.300,00
41	730.1.1	11607	730 - 22		Defensa Metálica	m	1.450,00	$ 496.300,00	$ 719.635.000,00
42	730.3.1	11607	730 - 22		Terminal de barrera abatida y empotrada	m	174,00	$ 496.300,00	$ 86.356.200,00
43	740.1.1	11607	740 - 22		Captafaro	u	1.450,00	$ 16.550,00	$ 23.997.500,00
44	730.1.1P	11607		730P	suministro e instalación de estoperoles	u	5.000,00	$ 10.400,00	$ 52.000.000,00

Subtotal									**$ 1.486.204.600,00**
VI - TRANSPORTE									
45	900.2.1	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación ,canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000 m) , medido a partir de cien metros (100 m)	m3-km	2.500.000,00	$ 1.830,00	$ 4.575.000.000,00
Subtotal									**$ 4.575.000.000,00**
								SUBTOTAL BASICO DE OBRAS	**$ 110.571.790.600,00**

	SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)		$ 110.571.790.600,00
	PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	NO MODIFICAR	$ 11.228.066.472,00
	SUBTOTAL OBRAS (C) = A + B		**$ 121.799.857.072,00**
	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (D)	NO MODIFICAR	$ 1.246.785.078,00
	VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS Y/O PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS A LA SEMANA (E) = C + D		$ 123.046.642.150,00
	VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (F)		$ 899.187.000,00
	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (G) = E + F		**$ 123.945.829.150,00**
	PROVISIÓN PARA AJUSTES (INCLUYE IVA) (H)	NO MODIFICAR	$ 10.211.450.397,00
Especificacion Particular	**PROVISIÓN PARA LA REVISIÓN, AJUSTE, Y/O ELABORACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O ADAPTACIÓN O UNIFICACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EXISTENTES E INFORMACIÓN TÉCNICA, INCLUYENDO, CUANDO SEA NECESARIO, LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS Y PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O ESTUDIOS CON FINES DE SUSTRACCIÓN DE RESERVA FORESTAL Y/O ESTUDIOS DE EIA,INCLUYE IVA . (K) .**	NO MODIFICAR	**$ 5.610.000.000,00**
	PROVIISÓN PARA GESTIÓN AMBIENTAL Y/O SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O SOSTENIBILIDAD (Incluye IVA) (L)	NO MODIFICAR	**$ 20.573.078.120,00**
	PROVISIÓN PARA INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO (Incluye IVA) (M)	NO MODIFICAR	**$ 3.480.000.000,00**
	VALOR TOTAL = (G) + (H) + (K) + (L) + (M)		**$ 163.820.357.667,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: CIENTO SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

	DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
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 del 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 orden de iniciación del contrato.			
NOTA 2: El control de tráfico temporal (controladores de tráfico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista.	ADMINISTRACION	A=	20,00%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	IMPREVISTO	I=	5,00%
NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará 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.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	**30,00%**
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			

FIRMA DEL PROPONENTE O DE SU REPRESENTANTE LEGAL

JESUS ANTONIO CONTECHA CARRILLO - UNION TEMPORAL TRANSVERSAL DEL CARARE

FECHA: 22 DE DICIEMBRE DE 2025