INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TECNICA Y DE ESTRUCTURACIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO DE LAS VIAS UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE URIBIA- SECTOR 4, EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, INCLUYE AQUELLAS VIAS DE LAS COMUNIDADES WAYUU QUE RESIDEN EN ZONAS RURALES DISPERSAS, SEGÚN SENTENCIA T 302, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE IMPORTANCIA ESTRATEGICA DE LOS PROYECTOS QUE HACEN PARTE DEL PROGRAMA VIAS PARA LA PAZ

LP-DEO-SVR-062-2025

## PROPUESTA ECONÓMICA - CONSORCIO CONEXIÓN INVIAS 062

| 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 | 11101 | 200 - 22 | | Desmonte y limpieza en zonas no boscosas | Ha | 120,00 | $ 711.191,00 | $ 85.342.920,00 |
| 2 | 201.7.1 | 11101 | 201 - 22 | | Demolición de estructuras | m3 | 600,00 | $ 246.068,00 | $ 147.640.800,00 |
| 3 | 201.16.1 | 11101 | 201 - 22 | | Remoción de cercas de alambre | m | 2.000,00 | $ 3.930,00 | $ 7.860.000,00 |
| 4 | 201.15.1 | 11101 | 201 - 22 | | Remoción de alcantarillas | m3 | 140,00 | $ 130.584,00 | $ 18.281.760,00 |
| 5 | 210.1.2.1 | 11101 | 210 - 22 | | Excavación sin clasificar de préstamos | m3 | 424.000,00 | $ 18.527,00 | $ 7.855.448.000,00 |
| 6 | 210.2.2.1 | 11101 | 210 - 22 | | Excavacion en material común de la explanacion y canales | m3 | 170.352,00 | $ 25.010,00 | $ 4.260.503.520,00 |
| 7 | 210.2.1.1 | 11101 | 210 - 22 | | Excavacion en roca de la explanacion y canales | m3 | 4.320,00 | $ 80.316,00 | $ 346.965.120,00 |
| 8 | 201.8.1 | 11101 | 201 - 22 | | Demolición de pavimentos rigidos y flexibles | m2 | 5.715,00 | $ 40.717,00 | $ 232.697.655,00 |
| 9 | 220.1.1 | 11101 | 220 - 22 | | Terraplenes | m3 | 879.932,00 | $ 26.199,00 | $ 23.053.338.468,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 36.008.078.243,00** |
| **II - ESTABILIZACIÓN DE SUELOS** | | | | | | | | | |
| 10 | 223.1.1 | 11102 | 223 - 22 | | Geotextil de refuerzo tipo tejido para terraplenes reforzados con geosintéticos | m2 | 128.000,00 | $ 20.020,00 | $ 2.562.560.000,00 |
| 11 | 230.1.1 | 11102 | 230 - 22 | | Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales | m2 | 40.800,00 | $ 5.669,00 | $ 231.295.200,00 |
| 12 | 235.11.1 | 11102 | 235 - 22 | | Cemento para estabilización de suelo | kg | 4.308.145,00 | $ 926,00 | $ 3.989.342.270,00 |
| 13 | 235.10.1 | 11102 | 235 - 22 | | Suelo de subrasante estabilizada con cemento (No incluye suministro del cemento) | m3 | 53.852,00 | $ 33.956,00 | $ 1.828.598.512,00 |
| 14 | 236.10.1 | 11102 | 236 - 22 | | suelo de subrasante estabilizada con cal (No incluye suministro de la Cal) | m3 | 22.439,00 | $ 33.956,00 | $ 761.938.684,00 |
| 15 | 236.11.1 | 11102 | 236 - 22 | | Cal para estabilización de suelos | kg | 1.795.061,00 | $ 2.518,00 | $ 4.519.963.598,00 |
| 16 | 237.2.1.1 | 11102 | 237 - 22 | | Capa estabilizada con productos químicos no tradicionales (no incluye el producto del químico estabilizador) | m3 | 224.383,00 | $ 47.168,00 | $ 10.583.697.344,00 |
| 17 | 237.1.1.2 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 1 - emulsiones enzimáticas para estabilización de suelo | l | 529,00 | $ 984.294,00 | $ 520.691.526,00 |
| 18 | 237.1.2.2 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 2.1- materiales puzolánicos para estabilización de suelo | kg | 1.442.459,00 | $ 1.631,00 | $ 2.352.650.629,00 |
| 19 | 237.1.2.3 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 2.2- materiales puzolánicos para estabilización de suelo | kg | 24.041,00 | $ 107.872,00 | $ 2.593.350.752,00 |
| 20 | 237.1.3.1 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 3.1 - polímeros y organosilanos para estabilización de suelo | kg | 3.206,00 | $ 743.626,00 | $ 2.384.064.956,00 |
| 21 | 237.1.3.2 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 3.2 - polímeros y organosilanos para estabilización de suelo | kg | 9.617,00 | $ 55.852,00 | $ 537.128.684,00 |
| 22 | 237.1.3.3 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 3.3 - polímeros y organosilanos para estabilización de suelo | l | 12.021,00 | $ 126.477,00 | $ 1.520.380.017,00 |
| 23 | 237.1.3.4 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 3.4 - polímeros y organosilanos para estabilización de suelo | l | 72.123,00 | $ 19.466,00 | $ 1.403.946.318,00 |
| 24 | 237.1.4.1 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 4.1 - sales inorgánicas para estabilización de suelo | l | 8.014,00 | $ 174.646,00 | $ 1.399.613.044,00 |
| 25 | 237.1.4.2 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 4.2 - sales inorgánicas para estabilización de suelo | l | 320.547,00 | $ 4.190,00 | $ 1.343.091.930,00 |
| 26 | 237.1.4.3 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 4.3 - sales inorgánicas para estabilización de suelo | l | 320.547,00 | $ 4.121,00 | $ 1.320.974.187,00 |
| 27 | 237.1.5.1 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 5.1 - aceites sulfonados - sales orgánicas para estabilización de suelo | l | 738,00 | $ 1.832.056,00 | $ 1.352.057.328,00 |
| 28 | 237.1.5.2 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 5.2 - aceites sulfonados - sales orgánicas para estabilización de suelo | l | 754,00 | $ 56.743,00 | $ 42.784.222,00 |
| 29 | 237.1.5.3 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 5.3 - aceites sulfonados - sales orgánicas para estabilización de suelo | l | 1.283,00 | $ 243.676,00 | $ 312.636.308,00 |
| 30 | 237.1.5.4 | 11102 | 237 - 22 | | Producto químico del TIPO 5.4 -aceites sulfonados - sales orgánicas para estabilización de suelo | l | 4.809,00 | $ 132.538,00 | $ 637.375.242,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 42.198.140.751,00** |
| **III- BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS** | | | | | | | | | |
| 31 | 310.1.1 | 11102 | 310 - 22 | | Conformación de la calzada existente | m2 | 210.000,00 | $ 2.990,00 | $ 627.900.000,00 |
| 32 | 320.2.1 | 11102 | 320 - 22 | | Sub-base granular clase B | m3 | 35.700,00 | $ 487.614,00 | $ 17.407.819.800,00 |
| 33 | 330.2.1 | 11102 | 330 - 22 | | Base granular clase B | m3 | 31.500,00 | $ 558.305,00 | $ 17.586.607.500,00 |
| 34 | 350.1.1 | 11103 | 350 - 22 | | Material granular tratado con cemento (MGTC) clase 1, no incluye suministro de cemento | m3 | 4.800,00 | $ 555.381,00 | $ 2.665.828.800,00 |
| 35 | 350.9.1 | 11103 | 350 - 22 | | Cemento hidráulico para capa tratada con cemento | Kg | 384.000,00 | $ 926,00 | $ 355.584.000,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 38.643.740.100,00** |
| **IV- PAVIMENTOS ASFALTICOS** | | | | | | | | | |
| 36 | 411.3.1 | 11103 | 411 - 22 | | Emulsión asfáltica de rotura lenta CRL-57 -ARD | L | 120.000,00 | $ 4.332,00 | $ 519.840.000,00 |
| 37 | 411.3.4 | 11103 | 411 - 22 | | Emulsión asfáltica tipo CSS-1h o CRS-2 | L | 120.000,00 | $ 4.744,00 | $ 569.280.000,00 |
| 38 | 420.2.1 | 11603 | 420 - 22 | | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL -57 | m2 | 210.000,00 | $ 7.672,00 | $ 1.611.120.000,00 |
| 39 | 421.1.1 | 11603 | 421 - 22 | | Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-60 | m2 | 210.000,00 | $ 3.500,00 | $ 735.000.000,00 |
| 40 | 430.3.1.1 | 11103 | 430 - 22 | | Tratamiento superficial doble con emulsión CRR-65 Tipo 3 | m2 | 9.600,00 | $ 41.326,00 | $ 396.729.600,00 |
| 41 | 433.3.1 | 11103 | 433 - 22 | | lechada asfáltica con emulsión crl-57h, tipo LA-5 | m2 | 16.800,00 | $ 11.384,00 | $ 191.251.200,00 |
| 42 | 450.2.1P | 11603 | | 450P | Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 | m3 | 21.000,00 | $ 1.756.150,00 | $ 36.879.150.000,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 40.902.370.800,00** |
| **IV - PAVIMENTOS RIGIDOS** | | | | | | | | | |
| 43 | 500.1.6 | 11103 | 500 - 22 | | Pavimento en concreto hidráulico MR-39 (3.8 MPa) | m3 | 427,00 | $ 1.255.100,00 | $ 535.927.700,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 535.927.700,00** |
| **V - ESTRUCTURAS Y DRENAJES** | | | | | | | | | |
| 44 | 610.1.1 | 11102 | 610 - 22 | | Rellenos para estructuras con suelo. | m3 | 6.254,00 | $ 77.155,00 | $ 482.527.370,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 600.2.3.1 | 11101 | 600 - 22 | | Excavaciones varias en material comun en seco | m3 | 3.520,00 | $ 42.093,00 | $ 148.167.360,00 |
| 46 | 600.1.1.1 | 11101 | 600 - 22 | | Excavaciones varias sin clasificar | m3 | 487,00 | $ 56.967,00 | $ 27.742.929,00 |
| 47 | 600.2.1.1 | 11101 | 600 - 22 | | Excavaciones varias en roca en seco | m3 | 648,00 | $ 117.522,00 | $ 76.154.256,00 |
| 48 | 630.1.3.5 | 11103 | 630 - 22 | | Concreto reforzado clase P1 para estructuras f'c = 28MPa | m3 | 2.150,00 | $ 1.336.960,00 | $ 2.874.464.000,00 |
| 49 | 630.1.4.1.11 | 11103 | 630 - 22 | | Concreto reforzado clase P1 f'c = 21MPa | m3 | 5.221,00 | $ 1.225.030,00 | $ 6.395.881.630,00 |
| 50 | 630.1.6.1 | 11103 | 630 - 22 | | Concreto resistencia f'c= 14 MPa | m3 | 96,00 | $ 712.888,00 | $ 68.437.248,00 |
| 51 | 640.1.2 | 11103 | 640 - 22 | | Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa para Estructuras en concreto reforzado | kg | 463.011,00 | $ 8.176,00 | $ 3.785.577.936,00 |
| 52 | 661.1.3.1 | 11103 | 661 - 22 | | Tubería de concreto reforzado clase III, DE 900 mm de diámetro interior | m | 560,00 | $ 1.183.296,00 | $ 662.645.760,00 |
| 53 | 671.1.1 | 11103 | 671 - 22 | | Cuneta de concreto vaciada in situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo. (concreto f´c 21 MPa) | m3 | 5.250,00 | $ 821.178,00 | $ 4.311.184.500,00 |
| 54 | 672.1.1 | 11103 | 672 - 22 | | Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparacion de la superficie de apoyo | m | 35.000,00 | $ 63.141,00 | $ 2.209.935.000,00 |
| 55 | 673.1.1.1 | 11103 | 673 - 22 | | Geotextil tipo no tejido Grab mínima de 700N | m2 | 24.000,00 | $ 11.859,00 | $ 284.616.000,00 |
| 56 | 673.2.1 | 11103 | 673 - 22 | | Material granular drenante | m3 | 10.000,00 | $ 469.067,00 | $ 4.690.670.000,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 26.018.003.989,00** |
| **VI - SEGURIDAD VIAL** | | | | | | | | | |
| 57 | 700.1.1 | 11103 | 700 - 22 | | Línea de demarcación con pintura en frío | m | 120.000,00 | $ 3.536,00 | $ 424.320.000,00 |
| 58 | 701.2.1 | 11103 | 701 - 22 | | Tacha reflectiva tipo A bidireccional | u | 15.000,00 | $ 11.778,00 | $ 176.670.000,00 |
| 59 | 710.1.2.1 | 11103 | 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 | 328,00 | $ 692.738,00 | $ 227.218.064,00 |
| 60 | 710.1.4 | 11103 | 710 - 22 | | Suministro e Instalacion de señal vertical de tmasito tipo SI-04 (postes de referencia), dimensión (1,25m x 0,45m) en lámina galvanizada retrofelctiva tipo IV | u | 80,00 | $ 714.487,00 | $ 57.158.960,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 885.367.024,00** |
| **VII- OBRAS VARIAS** | | | | | | | | | |
| 61 | 800.2.1 | 11101 | 800 - 22 | | Cerca de alambre de púas con postes de concreto | m | 2.000,00 | $ 79.971,00 | $ 159.942.000,00 |
| 62 | 811.1.5 | 11103 | 811 - 22 | | proteccion de taludes con producto enrollado para control de erosion de tipo 5F y una pendiente de inclinacion de talud de relacion 1:1 | m2 | 12.000,00 | $ 166.945,00 | $ 2.003.340.000,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 2.163.282.000,00** |
| **VIII - TRANSPORTE** | | | | | | | | | |
| 63 | 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 | 7.436.502,00 | $ 1.924,00 | $ 14.307.829.848,00 |
| Subtotal | | | | | | | | | **$ 14.307.829.848,00** |
| | | | | | | | | **SUBTOTAL BASICO DE OBRAS** | **$ 201.662.740.455,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A) | | $ 201.662.740.455,00 |
| | PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B) | NO MODIFICAR | $ 10.484.765.134,00 |
| | **VALOR BASICO DE OBRAS (C) = A + B** | | **$ 212.147.505.589,00** |
| | PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (D) | NO MODIFICAR | $ 505.002.813,00 |
| | 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 | | $ 212.652.508.402,00 |
| | VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (F) | | $ 1.553.999.100,00 |
| | **VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (G) = E + F** | | **$ 214.206.507.502,00** |
| | PROVISIÓN PARA AJUSTES DE PRECIOS (INCLUYE IVA) (H) | NO MODIFICAR | $ 50.416.444.628,00 |
| Especificacion Particular | **PROVISIÓN PARA LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O INCORPORACION Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O TODA INFORMACIÓN PARA GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y/O ESTUDIOS DE EIA, (INCLUYE IVA) . (K)** | NO MODIFICAR | **$ 6.888.717.081,00** |
| | **GESTIÓN AMBIENTAL Y/O SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O SOSTENIBILIDAD (Incluye IVA) (L)** | NO MODIFICAR | **$ 7.846.638.283,00** |
| | **VALOR TOTAL = (G) + (H) + (K) + (L)** | | **$ 279.358.307.494,00** |

**VALOR TOTAL EN LETRAS: DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO 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 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. | **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
| 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= | 24,00% |
| NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | IMPREVISTO | I= | 1,00% |
| 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 | | | |

**DAVID ARISTIZÁBAL ZULUAGA**
Representante Legal
CONSORCIO CONEXIÓN INVIAS 062

FECHA: 16 de Febrero de 2026