



**SOBRE DOS  
PROPUESTA ECONOMICA**

**PROCESO: No. LP-010-2026**

**MEJORAMIENTO EN VIAS TERCARIAS PARA AUMENTAR LA  
CONECTIVIDAD RURAL Y CONTRIBUIR A UNA PAZ ESTABLE Y  
DURADERA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE  
NECOCLI, ANTIOQUIA.**

**ENTIDAD CONTRATANTE  
ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL  
PROGRESO  
(ASOSUPRO)**

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio centro  
Villavicencio – Meta.  
oficinadecontratacion@asosupro.gov.co

**OFERENTE:  
(ISDE)  
INGENIERÍA, SANEAMIENTO Y DESARROLLO S.A.S.**

**REPRESENTANTE LEGAL:  
LUZ EVERLIDES MENA RIVAS  
Calle 20 # 14-25 piso 2 ofic 102  
QUIBDÓ, CHOCO.**

# PROPUESTA ECONÓMICA.

MEJORAMIENTO EN VIAS TERCARIAS PARA AUMENTAR LA CONECTIVIDAD RURAL Y CONTRIBUIR A UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLI, ANTIOQUIA						ASOSUPRO	
FORMULARIO 1: FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL						PLAZO	14 MESES
ITEM	INTEM DE PAGO	ESPC. TECNICA	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	COSTO TOTAL
<b>1 EXPLANACIONES</b>							
1.01	201.7	INV 210-22	Demolicion de alcantarillas existentes	m3	50,4	\$ 237.215,17	\$ 11.955.645,00
1.02	210.1.1	INV 210-22	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m2	15765,3	\$ 28.623,89	\$ 451.264.213,00
1.03	220.1	INV 220-22	Terraplenes	m3	2303,0	\$ 58.215,41	\$ 168.999.335,00
1.04	230.1	INV 230-22	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (afirmado e=0,30 m)	m3	4003,2	\$ 72.513,26	\$ 290.285.082,00
1.05	230.2	INV 230-22	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (recebo y piedra rajón e=0,30 m)	m3	84,4	\$ 59.560,01	\$ 5.026.865,00
1.06	231.1	INV 231-22	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares Tejido T-2100	m2	10381,5	\$ 12.759,87	\$ 132.466.590,00
1.07	231.2	INV 231-22	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares No Tejido NT-1600	m2	94,0	\$ 8.380,58	\$ 787.775,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1.060.785.505,00</b>
<b>2 AFIRMADOS Y BASES</b>							
2.01	320.3.1	INV 320-22	Sub-base granular clase C SBG-50	m3	6503,0	\$ 231.863,25	\$ 1.507.806.715,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1.507.806.715,00</b>
<b>3 PAVIMENTOS EN CONCRETO</b>							
3.01	500.1.2	INV 500-22	Pavimento de concreto hidráulico - NT2	m3	4592,6	\$ 1.351.293,56	\$ 6.205.950.804,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 6.205.950.804,00</b>
<b>4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES</b>							
4.01	600.1.1	INV 600-22	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1519,8	\$ 51.745,87	\$ 78.643.373,00
4.02	610.2	INV 610-22	Rellenos para estructuras con recebo	m3	350,2	\$ 173.964,51	\$ 60.922.371,00
4.03	630.1.4.1.1	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para placa vehicular y viga riostra	m3	857,2	\$ 1.258.031,92	\$ 1.078.384.962,00
4.04	630.1.4.1.2	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para para cajón, aletas, base aletas, placa solera y guarda ruedas de box culverts y alcantarillas	m3	330,1	\$ 1.258.031,92	\$ 415.276.337,00
4.05	630.1.4.1.3	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para para losas, pantallas laterales, diente y dissipador de energía de aliviaderos	m3	56,5	\$ 1.235.190,85	\$ 69.788.283,00
4.06	630.1.6	INV 630-22	Concreto Clase F simple de resistencia 14 MPa para solado de limpieza	m3	77,7	\$ 832.630,73	\$ 64.695.408,00
4.07	630.1.7.1	INV 630-22	Concreto Clase G ciclópeo de resistencia 21 MPa para sobreancho de confinamiento del pavimento	m3	294,4	\$ 943.031,92	\$ 277.628.597,00
4.08	630.1.7.2	INV 630-22	Concreto Clase G ciclópeo de resistencia 21 MPa para piedra pegada	m3	679,6	\$ 943.031,92	\$ 640.984.493,00
4.09	630.1.7.3	INV 630-22	Concreto Clase G ciclópeo de resistencia 14 MPa para control de la erosión y protección en las obras hidráulicas	m3	7,9	\$ 943.031,92	\$ 7.449.952,00
4.10	640.1	INV 640-22	Acero de refuerzo fy 420 MPa	kg	138835,2	\$ 9.579,27	\$ 1.329.939.866,00
4.11	661.1.2	INV 661-22	Tubería de concreto reforzado, clase II, de 900 mm diámetro interior	m	70,0	\$ 750.917,84	\$ 52.564.249,00
4.12	663.1	INV 663-22	Tubería de plástico tipo PVC alcantarillado, norma NTC 3722-3, de diámetro 110 mm	m	3436,4	\$ 37.662,75	\$ 129.424.274,00
4.13	671.3	INV 671-22	Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	631,4	\$ 1.210.524,14	\$ 764.324.942,00
4.14	672.3	INV 672-22	Bordillo en concreto vaciado in situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	4800,0	\$ 85.280,25	\$ 409.345.200,00
4.15	673.1.1	INV 673-22	Geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 750 N aproximadamente	m2	10996,4	\$ 12.710,69	\$ 139.771.832,00
4.16	673.2	INV 673-22	Material granular drenante	m3	1649,5	\$ 177.332,63	\$ 292.510.173,00
4.17	673.3.1	INV 673-22	Material de cobertura tipo sub-base clase C SBG-50	m3	494,8	\$ 223.997,84	\$ 110.834.131,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 5.922.388.443,00</b>
<b>5 SENALIZACION DEFINITIVA</b>							
5.01	700.1	INV 700-22	Línea de demarcación con pintura en frío	m	11124,0	\$ 2.588,41	\$ 28.793.473,00
5.02	710.1.1	INV 710-22	Señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, tablero en lámina con lamina retrorreflectiva tipo IV (60x90 cm)	und	233,0	\$ 651.811,39	\$ 151.872.054,00
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 180.665.527,00</b>
<b>COSTO DIRECTO DE OBRA</b>						<b>\$ 14.877.596.994,00</b>	
<b>COSTO INDIRECTO A.I.U. I %</b>						<b>\$ 2.187.006.390,95</b>	
ADMINISTRACIÓN					14,70000%	%	\$ 2.187.006.390,95
UTILIDAD					11,70%	%	\$ 1.740.678.481,13
IMPREVISTOS					3,00%	%	\$ 446.327.909,82
IMPRESUNTOS					0,00%	%	\$ 0,00
<b>COSTO DIRECTOS MAS INDIRECTOS DE OBRA</b>						<b>\$ 17.064.603.384,95</b>	
<b>CARACTERIZACION DE LA VIA</b>				km	30,900	\$ 1.462.465,00	\$ 45.190.169,90
<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				und	1	\$ 191.392.848,00	\$ 191.392.848,00
<b>PLAN DE MANEJO DE TRANSITO</b>				und	1	\$ 116.448.958,00	\$ 116.448.958,00
<b>COSTO TOTAL DE OBRA</b>						<b>\$ 17.417.635.359,95</b>	

  
 LUZ EVERLIDES MÉNDEZ RIVAS  
 CC 36.645.638  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 LUZ NENI PALACIOS MORENO  
 C.C. No. 1.077.458.652  
 TP. 05202-982761 ANT

MEJORAMIENTO EN VIAS TERCARIAS PARA AUMENTAR LA CONECTIVIDAD RURAL Y CONTRIBUIR A UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLI, ANTIOQUIA		INGENIERÍA, SANEAMIENTO Y DESARROLLO S.A.S	
FORMULARIO 1: FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL			
PLAZO		14 MESES	
ITEM	INTEM DE PAGO	ESPC. TECNICA	DESCRIPCIÓN
UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	COSTO TOTAL
PLAZO		14 MESES	
VR. UNITARIO	COSTO TOTAL	VR. UNITARIO	COSTO TOTAL
OFERTA ECONOMICA		OBSERVACIONES	
<b>1. EXPLANACIONES</b>			
1,01	201,7	INV 210-22	Demolicion de alcantarillas existentes
1,02	210,1	INV 210-22	Excavacion sin clasificar de la explanacion y canales
1,03	220,1	INV 220-22	Terraplenes
1,04	230,1	INV 230-22	Mejoramiento de la subrasante con adiccion de materiales (afirmado e=0,30 m)
1,05	230,2	INV 230-22	Mejoramiento de la subrasante con adiccion de materiales (tecebo y piedra rajón e=0,30 m)
1,06	231,1	INV 231-22	Geotextil para separacion de suelos de subrasante y capas granulares Tejido T-2100
1,07	231,2	INV 231-22	Geotextil para separacion de suelos de subrasante y capas granulares No Tejido NT-1600
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 8.380,58</b>	<b>\$ 787.775,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 8.380,58</b>	<b>\$ 787.775,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 1.060.785.505,00</b>	<b>\$ 1.060.785.505,00</b>
<b>2. AFIRMADOS Y BASES</b>			
2,01	320,3	INV 320-22	Sub-base granular clase C SBG-50
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 231.863,25</b>	<b>\$ 1.307.806.715,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 231.863,25</b>	<b>\$ 1.307.806.715,00</b>
<b>3. PAVIMENTOS EN CONCRETO</b>			
3,01	500,1	INV 500-22	Pavimento de concreto hidraulico - NITZ
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 1.351.293,55</b>	<b>\$ 6.205.950.804,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 1.351.293,55</b>	<b>\$ 6.205.950.804,00</b>
<b>4. ESTRUCTURAS Y DRENAJES</b>			
4,01	600,1	INV 600-22	Excavaciones varias sin clasificar
4,02	610,2	INV 610-22	Rellenos para estructuras con recebo
4,03	630,1	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para placa vehicular y viga fibrosa
4,04	630,1	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para cajón, aletas, base aletas, placa solera y guarda nuedas de box culverts y alcantarillas
4,05	630,1	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para para losas, pantallas laterales, diente y dissipador de energia de aliviaderos
4,06	630,1	INV 630-22	Concreto Clase F simple de resistencia 14 MPa para solado de limpieza
4,07	630,1	INV 630-22	Concreto Clase G ciclópeo de resistencia 21 MPa para sobreancho de confinamiento del pavimento
4,08	630,1	INV 630-22	Concreto Clase G ciclópeo de resistencia 21 MPa para piedra pegada
4,09	630,1	INV 630-22	Concreto Clase G ciclópeo de resistencia 14 MPa para control de la erosión y protección en las obras hidráulicas
4,10	640,1	INV 640-22	Acero de refuerzo fy 420 MPa
4,11	661,1	INV 661-22	Tubería de concreto reforzado, clase II, de 900 mm diámetro interior
4,12	663,1	INV 663-22	Tubería de plástico tipo PVC atamantillado, norma NTC 3722-3, de diámetro 110 mm
4,13	671,3	INV 671-22	Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye la conformación de la superficie de apoyo
4,14	672,3	INV 672-22	Bordillo en concreto vaciado in situ, incluye la preparación de la superficie de apoyo
4,15	673,1	INV 673-22	Geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 750 N aproximadamente
4,16	673,2	INV 673-22	Material granular drenante
4,17	673,3	INV 673-22	Material de cobertura tipo sub-base clase C SBG-50
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 223.997,84</b>	<b>\$ 1.110.834.131,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 223.997,84</b>	<b>\$ 1.110.834.131,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 5.922.388.443,00</b>	<b>\$ 5.922.388.443,00</b>
<b>5. SEÑALIZACION DEFINITIVA</b>			
5,01	700,1	INV 700-22	Línea de demarcación con pintura en frío
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 2.588,41</b>	<b>\$ 28.793.473,00</b>
<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$ 2.588,41</b>	<b>\$ 28.793.473,00</b>

MEJORAMIENTO EN VIAS TERCARIAS PARA AUMENTAR LA CONECTIVIDAD RURAL Y CONTRIBUIR A UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLI, ANTIOQUIA				INGENIERIA, SANEAMIENTO Y DESARROLLO S.A.S			
FORMULARIO 1: FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL				14 MESES			
ITEM	INTEM DE PAGO	ESPEC. TECNICA	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	COSTO TOTAL
5.02	710.1.1	INV 710-22	Señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, tablero en lámina con lamina retroreflectiva tipo IV (60x80 cm)	und	233.0	\$ 651.811,39	\$ 151.872.054,00
						SUBTOTAL	\$ 180.665.827,00
<b>COSTO DIRECTO DE OBRA</b>							<b>\$ 14.877.596.994,00</b>
<b>COSTO INDIRECTO ALIJI. [%]</b>							
ADMINISTRACION					14,70000%	%	\$ 2.187.006.758,12
UTILIDAD					7,70%	%	\$ 1.145.574.965,12
IMPREVISTOS					5,00%	%	\$ 743.879.850,00
					2,00%	%	\$ 297.551.940,00
<b>COSTO DIRECTOS MÁS INDIRECTOS DE OBRA</b>							<b>\$ 17.064.603.752,12</b>
CARACTERIZACIÓN DE LA VÍA				km	30,900	\$ 1.462.465,00	\$ 45.190.169,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				und	1	\$ 191.392.848,00	\$ 191.392.848,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				und	1	\$ 116.448.959,00	\$ 116.448.959,00
<b>COSTO TOTAL DE OBRA</b>							<b>\$ 17.417.635.727,12</b>

OFERTA ECONOMICA		14 MESES	
PLAZO OFERTADO	VR. UNITARIO	COSTO TOTAL	OBSERVACIONES
	\$ 651.811,39	\$ 151.872.054,00	SIN OBSERVACIONES
	SUBTOTAL	\$ 180.665.827,00	
	<b>COSTO DIRECTO DE OBRA</b>	<b>\$ 14.877.596.994,00</b>	
	14,70000%	\$ 2.187.006.758,00	
	11,70%	\$ 1.740.678.848,30	Correccion aritmética
	3,00%	\$ 446.327.909,82	
	0,00%	\$ 0,00	
	<b>COSTO DIRECTOS MÁS INDIRECTOS DE OBRA</b>	<b>\$ 17.064.603.752,00</b>	
	CHARACTERIZACIÓN DE LA VÍA	\$ 45.190.169,00	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$ 191.392.848,00	
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	\$ 116.448.959,00	
	<b>COSTO TOTAL OBRA OFERTADO</b>	<b>\$ 17.417.635.727,00</b>	AJUSTADO AL PESO

CUMPLE

  
**JAIRO ANDRÉS PINTO MORENO**  
 Evaluador