

**ASOSUPRO**

Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso



GOBIERNO DE COLOMBIA

# PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO**

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio - Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

[info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) - [juridica@asosupro.gov.co](mailto:juridica@asosupro.gov.co) - [direccionejecutiva@asosupro.gov.co](mailto:direccionejecutiva@asosupro.gov.co) - [oficinadecontratacion@asosupro.gov.co](mailto:oficinadecontratacion@asosupro.gov.co)

[www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
MUNICIPIO DE NECOCLÍ



PRESUPUESTO DE OBRA  
FECHA: JUNIO 2025

OBJETO: MEJORAMIENTO EN VÍAS Terciarias PARA AUMENTAR LA CONECTIVIDAD RURAL Y CONTRIBUIR A UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, ANTIOQUIA

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

ITEM	ITEM DE PAGO	ESPEC. TECNICA	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	COSTO TOTAL
<b>1 EXPLANACIONES</b>							
1.01	201.7	INV 210-22	Demolición de alcantarillas existentes				
1.02	210.1.1	INV 210-22	Ferrocarril sin clasificar de la explanación y canales	m3	50.4	\$ 237.215,17	\$ 11.955.645,00
1.03	220.1	INV 220-22	Terraplenes	m2	15765,3	\$ 28.623,89	\$ 451.264.215,00
1.04	230.1	INV 230-22	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (firmado e=0,30 m)	m3	2903,0	\$ 58.215,41	\$ 168.999.335,00
1.05	230.2	INV 230-22	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (escoba y piedra rajón e=0,30 m)	m3	4003,2	\$ 72.513,26	\$ 290.295.082,00
1.06	231.1	INV 231-22	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares Tejido T-2100	m2	84,4	\$ 59.560,01	\$ 5.026.845,00
1.07	231.2	INV 231-22	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares No Tejido NT-1400	m2	10381,5	\$ 12.759,87	\$ 132.464.590,00
					94,0	\$ 8.380,58	\$ 787.775,00
							SUBTOTAL \$ 1.060.785.565,00
<b>2 AFIRMADOS Y BASE</b>							
2.01	320.3.1	INV 320-22	Sub-base granular clase C SBO-50	m3	6503,0	\$ 231.863,25	\$ 1.507.804.715,00
							SUBTOTAL \$ 1.507.804.715,00
<b>3 PAVIMENTOS EN CONCRETO</b>							
3.01	500.1.2	INV 500-22	Pavimento de concreto hidráulico - NT2	m3	4592,6	\$ 1.351.292,56	\$ 6.205.950.804,00
							SUBTOTAL \$ 6.205.950.804,00
<b>4 ESTRUCTURAS Y DRENAJES</b>							
4.01	600.1.1	INV 600-22	Excavaciones varias sin clasificar				
4.02	610.2	INV 610-22	Retenes para estructuras con recibo	m3	1519,8	\$ 51.745,07	\$ 78.642.373,00
4.03	630.1.4.1.1	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para placa vehicular y viga riebra	m3	350,2	\$ 173.964,51	\$ 60.922.371,00
4.04	630.1.4.1.2	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para cojín, alistas, base alistas, placa delera y guarda ruedas de box cubre y alcantarillas	m3	857,2	\$ 1.258.031,92	\$ 1.078.384.942,00
4.05	630.1.4.1.3	INV 630-22	Concreto Clase D reforzado de resistencia 21 MPa para para losos, pantallas laterales, diento y dissipador de energía de aludedores	m3	330,1	\$ 1.258.031,92	\$ 415.276.337,00
4.06	630.1.6	INV 630-22	Concreto Clase F simple de resistencia 14 MPa para solado de simpleza	m3	54,5	\$ 1.235.196,85	\$ 67.080.283,00
4.07	630.1.7.1	INV 630-22	Concreto Clase G ciclópeo de resistencia 21 MPa para sobrecarga de confinamiento del pavimento	m3	77,7	\$ 832.630,73	\$ 64.695.608,00
4.08	630.1.7.2	INV 630-22	Concreto Clase G ciclópeo de resistencia 21 MPa para piedra pegada	m3	294,4	\$ 943.031,92	\$ 277.628.597,00
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	679,6	\$ 943.031,92	\$ 640.884.493,00
4.10	640.1	INV 640-22	Acero de refuerzo fy 420 MPa	m3	7,9	\$ 943.031,92	\$ 7.449.952,00
4.11	661.1.2	INV 661-22	Tubería de concreto reforzado, clase II, de 900 mm diámetro interior	kg	138835,2	\$ 9.571,27	\$ 1.329.939.866,00
4.12	663.1	INV 663-22	Tubería de plástico tipo PVC ucanarizado, norma NTC 3722-3, de diámetro 110 mm	m	70,0	\$ 750.917,84	\$ 52.564.249,00
4.13	671.3	INV 671-22	Cuneta de concreto vacado in situ incluye la conformación de la superficie de apoyo	m	3426,4	\$ 37.662,75	\$ 129.424.274,00
4.14	672.3	INV 672-22	Bordillo en concreto vacado in situ incluye la preparación de la superficie de apoyo	m3	631,4	\$ 1.210.524,16	\$ 764.324.922,00
4.15	673.1.1	INV 673-22	Geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 750 N aproximadamente	m	4800,0	\$ 85.280,25	\$ 409.345.200,00
4.16	673.2	INV 673-22	Materia granular drenante	m2	10996,4	\$ 12.710,69	\$ 139.771.832,00
4.17	673.3.1	INV 673-22	Materia de cobertura tipo sub-base clase C SBO-50	m3	1649,5	\$ 177.332,63	\$ 292.510.173,00
					494,8	\$ 223.997,84	\$ 110.834.131,00
							SUBTOTAL \$ 5.922.388.443,00
<b>5 SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA</b>							
5.01	700.1	INV 700-22	Línea de demarcación con pintura en frío	m	11124,0	\$ 2.580,41	\$ 28.793.473,00
5.02	710.1.1	INV 710-22	Señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SL tablero en aluminio con lamina retroreflectiva tipo IV (50x60 cm)	und	233,0	\$ 651.811,39	\$ 151.872.054,00
							SUBTOTAL \$ 180.665.527,00
<b>COSTO DIRECTO DE OBRA</b>							
							\$ 4.617.596.994,00
<b>COSTO INDIRECTO AL 10%</b>							
<b>ADMINISTRACIÓN</b>							
							\$ 461.759.699,40
<b>UTILIDAD</b>							
							\$ 461.759.699,40
<b>IMPREVISTOS</b>							
							\$ 461.759.699,40
<b>COSTO DIRECTOS MÁS INDIRECTOS DE OBRA</b>							
							\$ 5.541.177.091,80
<b>CARACTERIZACIÓN DE LA VÍA</b>							
<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>							
							\$ 45.191.169,00
<b>PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO</b>							
							\$ 45.191.169,00
<b>COSTO TOTAL DE OBRA</b>							
							\$ 5.631.569.350,80

Rafael Linares E.  
ING. RAFAEL LINARES ESCOBAR, INSC.  
Ingeniero Civil  
MP. 22202-129018 CON