

**ASOSUPRO**

Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso



GOBIERNO DE COLOMBIA

# PRESUPUESTO OFICIAL

---

**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)

**MEJORAMIENTO EN VIAS Terciarias para aumentar la conectividad rural y contribuir a una paz estable y duradera en zona rural del municipio de Necocli, Antioquia**



**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	2903,0	\$ 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 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 ciclopeo 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 ciclopeo de resistencia 21 MPa para piedra pegada	m3	679,6	\$ 943.031,92	\$ 640.884.493,00
4.09	630.1.7.3	INV 630-22	Concreto Clase G ciclopeo 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	Aceros 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 SEÑALIZACION 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 (60x60 cm)	und	233,0	\$ 651.811,39	\$ 151.872.054,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$ 180.665.527,00</b>

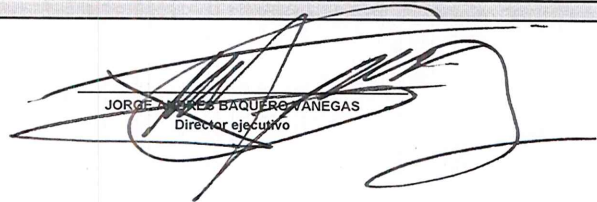
**COSTO DIRECTO DE OBRA** **\$ 14.877.596.994,00**

<b>COSTO INDIRECTO A.I.U. (%)</b>	<b>14,70000%</b>	<b>%</b>	<b>\$ 2.187.006.758,12</b>
ADMINISTRACIÓN	7,70%	%	\$ 1.145.574.968,12
UTILIDAD	5,00%	%	\$ 743.879.850,00
IMPREVISTOS	2,00%	%	\$ 297.551.940,00

**COSTO DIRECTOS MÁS INDIRECTOS DE OBRA** **\$ 17.064.603.752,12**

<b>CARACTERIZACION DE LA VIA</b>	<b>km</b>	<b>30,900</b>	<b>\$ 1.462.465,00</b>	<b>\$ 45.190.169,00</b>
<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>	<b>und</b>	<b>1</b>	<b>\$ 191.392.848,00</b>	<b>\$ 191.392.848,00</b>
<b>PLAN DE MANEJO DE TRANSITO</b>	<b>und</b>	<b>1</b>	<b>\$ 116.448.958,00</b>	<b>\$ 116.448.958,00</b>

**COSTO TOTAL DE OBRA** **\$ 17.417.635.727,12**

  
**JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS**  
 Director ejecutivo