

# PROPUESTA ECONÓMICA

DOCUMENTOS Y PREUSPUESTO	FOLIO
1. Propuesta Económica (Formato 4)	1
2. Presupuesto del proyecto Fase III	2-3

1

**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

Presente su propuesta económica en pesos Colombianos, incluido IVA, AIU, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

<b>PROPONENTE</b>	<b>RODRIGO LENIS SUCERQUIA</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR</b>	
Propuesta Económica FASE I	\$	33.729.010
Propuesta Económica FASE II	\$	85.686.176
Propuesta Económica FASE III	\$	1.949.635.483
<b>IVA</b>		
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I,II,III)</b>	<b>\$</b>	<b>2.069.050.669</b>

Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.

EL IVA incluido de fase I y II es del 16%, y el IVA incluido de fase III es del 16% sobre el 5% de la utilidad.



OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE APARTADÓ, BARRIOS MATA DE GUADUA Y ANTONIO ROLDÁN						
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III						
OBRA CIVIL						
ESPEC. NEGC	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	<b>1</b>	<b>DEMOLICIÓN</b>				<b>\$4.930.000,00</b>
105	1.1	Demolición cámara existente h < 4.0m (incluye retiro y botada)	und	29,00	\$170.000,00	\$4.930.000,00
	<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>\$916.860.622,00</b>
	<b>2.1</b>	<b>ENTIBADOS</b>				
202	2.1.1	Entibado temporal < 3.0m	m2	8.542,55	\$22.904,00	\$195.658.566,00
	2.1.2	Entibado temporal > 3.0m	m2	185,00	\$26.872,00	\$4.971.320,00
	<b>2.2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
201	2.2.1	Excavación mecánica material común de 0 - 2m,	m3	7.894,00	\$17.889,00	\$141.215.766,00
	2.2.2	Excavación mecánica material común de 2 - 4m,	m3	856,16	\$22.404,00	\$19.181.409,00
	<b>2.3</b>	<b>LLENOS</b>				
204	2.3.1	Suministro, transporte y colocación de lleno y apisonado de zanjas y apiques con material seleccionado de la excavación (incluye compactación)	m3	1.728,95	\$16.775,00	\$29.003.137,00
	2.3.2	Suministro, transporte y colocación de lleno y apisonado de zanjas y apiques con material de préstamo (incluye compactación)	m3	6.051,36	\$54.700,00	\$331.009.392,00
404	2.3.4	Suministro, transporte y colocación de lleno con Triturado	m3	864,48	\$69.650,00	\$60.211.032,00
	<b>2.4</b>	<b>DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBANTES</b>				
205	2.4.1	Cargue con maquinaria, retiro y disposición final de material sobrante a distancia máxima 7 Km	m3	7.100,00	\$19.100,00	\$135.610.000,00
	<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				<b>\$146.322.688,00</b>
811, 807	3.1	Rotura y emboquillada de MH	und	21,00	\$142.100,00	\$2.984.100,00
811, 807	3.2	Construcción en concreto de 3000 psi de mesa y cañuela para cámara de inspección d=1.2 m hasta 5 m	und	51,00	\$349.520,00	\$17.825.520,00
811, 807	3.3	Construcción en concreto de 3000 psi de mesa y cañuela para cámara de inspección d=1.5m hasta 5 m	und	1,00	\$432.700,00	\$432.700,00
807, 809, 81	3.4	Construcción en concreto de 3000 psi de cono. Cuello, anillo y tapa para cámara de inspección d=1.2 m	und	32,00	\$762.000,00	\$24.384.000,00
807, 809, 81	3.5	Construcción en concreto de 3000 psi de cono. Cuello, anillo y tapa para cámara de inspección d=1.5 m	und	1,00	\$860.230,00	\$860.230,00
807, 810, 81	3.6	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.2 m de hasta 1-4m	m	44,95	\$563.900,00	\$25.347.305,00
807, 810, 81	3.7	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.5 m de hasta 1-4m	m	1,73	\$637.300,00	\$1.102.529,00
807, 811	3.8	Suministro y colocación gancho en cámara de inspección.	und	208,00	\$44.935,00	\$9.346.480,00
809	3.9	Construcción de tapa losa en concreto Fc=28 Mpa para camara de inspeccion de 1.20m*1,20m e=0.20m	und	19,00	\$692.940,00	\$13.165.860,00
818, 815	3.10	Construcción caja en mamposteria de dimensiones 0,5m x 0,5m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	111,00	\$145.590,00	\$16.152.720,00
818, 815	3.11	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,7m x 0,7m externa	und	111,00	\$101.224,00	\$11.235.854,00
818, 815	3.12	Construcción caja en mamposteria de dimensiones 0,3m x 0,3m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	148,00	\$88.340,00	\$13.074.320,00
818, 815	3.13	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,5m x 0,5m externa	und	148,00	\$70.345,00	\$10.411.060,00

4		INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS				\$55.900.846,00
801, 803, 806, 814, 815	4,1	Tubería PVC 6"	m	2.222,00	\$	\$11.876.590,00
801, 803	4,2	Tubería PVC 8"	m	2.041,19	\$	\$16.537.722,00
801, 803	4,3	Tubería PVC 12"	m	277,00	\$	\$2.692.994,00
801, 803	4,4	Tubería PVC 14"	m	146,00	\$	\$1.759.884,00
801, 803	4,5	Tubería PVC 16"	m	174,00	\$	\$2.154.990,00
801, 803	4,6	Tubería PVC 20"	m	457,00	\$	\$7.121.888,00
806, 803	4,7	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 8"x6"	und	305,00	\$	\$7.021.100,00
806, 803	4,8	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 12"x6"	und	25,00	\$	\$750.000,00
806, 803	4,9	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 14"x6"	und	19,00	\$	\$826.880,00
806, 803	4,10	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 16"x6"	und	8,00	\$	\$389.936,00
806, 803	4,11	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 20"x6"	und	13,00	\$	\$660.790,00
806, 803	4,12	Hidrosetlo 160mm	und	962,00	\$	\$2.020.200,00
806, 803	4,13	Codo 45° 6" PVC	und	296,00	\$	\$1.213.600,00
806, 803	4,14	Adaptador ALC 160 PVC a Sant 6"	und	112,00	\$	\$364.000,00
806, 803	4,15	Reducción Sant 6"4 SOL PVC	und	112,00	\$	\$510.272,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :</b>						<b>\$1.124.014.156</b>
A 30%						\$337.204.247,00
U 6%						\$56.200.708,00
<b>IVA SOBRE UTILIDAD 16%</b>						<b>\$8.992.114,00</b>
<b>VALOR TOTAL CON AIIU</b>						<b>\$1.526.411.225,00</b>
<b>SUMINISTROS</b>						
ESPEC. NEGC	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1	SUMINISTRO				
801, 803, 806, 814, 815	1,1	Tubería 6" pvc	m	2222,00	\$29.804	\$66.223.872,00
801, 803	1,2	Tubería 8" pvc	m	2041,19	\$41.392	\$84.489.488,00
801, 803	1,3	Tubería 12" pvc	m	277,00	\$89.690	\$24.844.253,00
801, 803	1,4	Tubería 14" pvc	m	146,00	\$104.965	\$15.324.822,00
801, 803	1,5	Tubería 16" pvc	m	174,00	\$145.723	\$25.355.802,00
801, 803	1,6	Tubería 20" pvc	m	457,00	\$240.135	\$109.741.695,00
806, 803	1,7	kit silla yee pvc 8"x6"	und	305,00	\$119.100	\$36.325.488,00
806, 803	1,8	kit silla yee pvc 12"x6"	und	25,00	\$202.449	\$5.061.238,00
806, 803	1,9	Silla yee pvc 14"x6"	und	19,00	\$205.902	\$3.912.131,00
806, 803	1,10	Silla yee pvc 16"x6"	und	8,00	\$225.763	\$1.806.107,00
806, 803	1,11	Silla yee pvc 20"x6"	und	13,00	\$368.382	\$4.788.973,00
806, 803	1,12	Hidrosetlo 160mm	und	961,00	\$3.497	\$3.360.787,00
806, 803	1,13	Codo 45° 6" pvc	und	296,00	\$44.632	\$13.211.139,00
806, 803	1,14	Adaptador ALC 160 pvc a Sant 6"	und	112,00	\$43.454	\$4.866.879,00
806, 803	1,15	Reducción Sant 6"4 SOL pvc	und	112,00	\$33.554	\$3.758.048,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :</b>						<b>\$ 403.070.722</b>
<b>ADMINISTRACIÓN 5 %</b>						<b>\$ 20.153.536</b>
<b>VALOR TOTAL CON ADMINISTRACIÓN + IVA</b>						<b>\$ 423.224.258</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO FASE II: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)</b>						<b>\$ 1.949.635.483</b>

Rodrigo Lenis Sucerquia  
 Ingo. Contratista  
 Rodrigo Lenis "Construcción de Obras Civiles y Sanitarias"