

**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.

PROPONENTE	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Propuesta Económica Fase I	\$ 33'037.565
Propuesta Económica Fase II	\$ 104'912.012
Propuesta Económica Fase III	\$ 2'022.172.752
IVA	\$ 7'795.007
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 2'167.917.336

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.



OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE APARTADÓ, BARRIOS MATA DE GUADUA Y ANTONIO ROLDÁN

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DEMOLICIÓN				
1.1	Demolición cámara existente h< 4.0m (incluye retiro y botada)	und	29.00	\$207,570.00	\$6,019,530.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	ENTIBADOS		8,701.43		
2.1.1	Entibado temporal < 3.0m	m2	8,542.55	\$22,910.00	\$195,709,821.00
2.1.2	Entibado temporal > 3.0m	m2	185.00	\$26,900.00	\$4,976,500.00
2.2	EXCAVACIONES				
2.2.1	Excavación mecánica material común de 0 - 2m,	m3	7,894.00	\$21,570.00	\$170,273,580.00
2.2.2	Excavación mecánica material común de 2 - 4m,	m3	856.16	\$27,300.00	\$23,373,168.00
2.3	LLENOS				
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	\$19,800.00	\$34,233,210.00
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	\$55,600.00	\$336,455,616.00
2.3.4	Suministro, transporte y colocación de lleno con Triturado	m3	864.48	\$85,000.00	\$73,480,800.00
2.4	DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBANTES				
2.4.1	Cargue con maquinaria, retiro y disposición final de material sobrante a distancia maxima 7 Km	m3	7,100.00	\$19,100.00	\$135,610,000.00
3	CONCRETOS				
3.1	Rotura y emboquillada de MH	und	21.00	\$173,000.00	\$3,633,000.00
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	\$380,000.00	\$19,380,000.00
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	\$442,500.00	\$442,500.00
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	\$923,800.00	\$29,561,600.00
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	\$1,035,100.00	\$1,035,100.00
3.6	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.2 m de hasta 1-4m	m	44.95	\$668,500.00	\$30,049,075.00
3.7	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.5 m de hasta 1-4m	m	1.73	\$725,280.00	\$1,254,734.00
3.8	Suministro y colocación gancho en cámara de inspección.	und	208.00	\$49,000.00	\$10,192,000.00
3.9	Construcción de tapa losa en concreto F'c=28 Mpa para camara de inspeccion de 1,20m*1,20m e=0,20m	und	19.00	\$815,200.00	\$15,488,800.00
3.10	Construcción caja en mamaposteria de dimensiones 0,5m x 0,5m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	111.00	\$175,800.00	\$19,513,800.00
3.11	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,7m x 0,7m externa	und	111.00	\$120,500.00	\$13,375,500.00
3.12	Construcción caja en mamaposteria de dimensiones 0,3m x 0,3m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	148.00	\$103,400.00	\$15,303,200.00
3.13	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,5m x 0,5m externa	und	148.00	\$82,500.00	\$12,210,000.00

OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE APARTADÓ, BARRIOS MATA DE GUADUA Y ANTONIO ROLDÁN

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS		-		
4.1	Tubería PVC 6"	m	2,222.00	\$6,500.00	\$14,443,000.00
4.2	Tubería PVC 8"	m	2,041.19	\$9,800.00	\$20,003,662.00
4.3	Tubería PVC 12"	m	277.00	\$11,700.00	\$3,240,900.00
4.4	Tubería PVC 14"	m	146.00	\$14,400.00	\$2,102,400.00
4.5	Tubería PVC 16"	m	174.00	\$14,500.00	\$2,523,000.00
4.6	Tubería PVC 20"	m	457.00	\$18,300.00	\$8,363,100.00
4.7	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 8"x6"	und	305.00	\$27,500.00	\$8,387,500.00
4.8	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 12"x6"	und	25.00	\$34,300.00	\$857,500.00
4.9	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 14"x6"	und	19.00	\$51,900.00	\$986,100.00
4.10	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 16"x6"	und	8.00	\$56,300.00	\$450,400.00
4.11	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 20"x6"	und	13.00	\$60,100.00	\$781,300.00
4.12	Hidrosello 160mm	und	962.00	\$2,150.00	\$2,068,300.00
4.13	Codo 45° 6" PVC	und	296.00	\$4,398.00	\$1,301,808.00
4.14	Adaptador ALC 160 PVC a Sant 6"	und	112.00	\$3,599.00	\$403,088.00
4.15	Reducción Sant 6*4 SOL PVC	und	112.00	\$4,263.00	\$477,456.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL:					\$1,217,961,048
				AIU	\$341,031,536.00
				IVA SOBRE UTILIDAD 16%	\$7,795,007.00
VALOR TOTAL CON AIU					\$1,566,787,591.00

SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO				
1.1	Tubería 6" pvc	m	2222.00	\$32,989.00	\$73,301,558.00
1.2	Tubería 8" pvc	m	2041.19	\$45,052.00	\$91,959,691.88
1.3	Tubería 12" pvc	m	277.00	\$97,290.00	\$26,949,330.00
1.4	Tubería 14" pvc	m	146.00	\$113,471.00	\$16,566,766.00
1.5	Tubería 16" pvc	m	174.00	\$159,143.00	\$27,690,882.00
1.6	Tubería 20" pvc	m	457.00	\$244,580.00	\$111,773,060.00
1.7	kitt silla yee pvc 8"x6"	und	305.00	\$131,828.00	\$40,207,540.00
1.8	kitt silla yee pvc 12"x6"	und	25.00	\$224,085.00	\$5,602,125.00
1.9	Silla yee pvc 14"x6"	und	19.00	\$227,906.00	\$4,330,214.00
1.10	Silla yee pvc 16"x6"	und	8.00	\$249,891.00	\$1,999,128.00
1.11	Silla yee pvc 20"x6"	und	13.00	\$407,752.00	\$5,300,776.00
1.12	Hidrosello 160mm	und	961.00	\$3,871.00	\$3,720,031.00
1.13	Codo 45° 6" pvc	und	296.00	\$49,402.00	\$14,622,992.00
1.14	Adaptador ALC 160 pvc a Sant 6"	und	112.00	\$48,098.00	\$5,386,976.00
1.15	Reducción Sant 6*4 SOL pvc	und	112.00	\$35,662.00	\$3,994,144.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS:					\$ 433,405,214
ADMINISTRACIÓN					\$ 29,774,954
VALOR TOTAL CON ADMINISTRACIÓN + IVA					\$ 463,180,168
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 2,029,967,759

