

**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	CONSORCIO HIDRO ALCANTARILLADO APARTADÓ	
DESCRIPCIÓN	VALOR	
Propuesta Económica Fase I, IVA Incluido	\$	33.377.000
Propuesta Económica Fase II, IVA Incluido	\$	107.007.316
Propuesta Económica Fase III Obra Civil IVA incluido	\$	1.547.767.201
Propuesta Económica Fase III Suministros, Incluido IVA y Administración	\$	459.245.880
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$	2.147.397.397

VALOR TOTAL: DOSMIL CIENTOCUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE, INCLUIDO EL IVA.

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.


R.L.S. Consorcio Hidro Alcantarillado Apartadó



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

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DEMOLICIÓN				
1,1	Demolición cámara existente h< 4.0m (incluye retiro y botada)	und	29,00	\$183.045,00	\$5.308.305,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2,1	ENTIBADOS				
2.1.1	Entibado temporal < 3.0m	m2	8.542,55	\$24.686,00	\$210.881.389,00
2.1.2	Entibado temporal > 3.0m	m2	185,00	\$28.962,00	\$5.357.970,00
2,2	EXCAVACIONES				
2.2.1	Excavación mecánica material común de 0 - 2m,	m3	7.894,00	\$19.242,00	\$151.896.348,00
2.2.2	Excavación mecánica material común de 2 - 4m,	m3	856,16	\$24.146,00	\$20.672.839,00
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	\$17.462,00	\$30.190.925,00
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	\$58.922,00	\$356.558.234,00
2.3.4	Suministro, transporte y colocación de lleno con Triturado	m3	864,48	\$75.036,00	\$64.867.121,00
2,4	DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES				
2.4.1	Cargue con maquinaria, retiro y disposición final de material sobrante a distancia máxima 7 Km	m3	7.100,00	\$20.150,00	\$143.065.000,00
3	CONCRETOS				
3,1	Rotura y emboquillada de MH	und	21,00	\$153.116,00	\$3.215.436,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	\$362.043,00	\$18.464.193,00
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	\$390.353,00	\$390.353,00
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	\$814.625,00	\$26.068.000,00
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	\$915.932,00	\$915.932,00
3,6	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.2 m de hasta 1-4m	m	44,95	\$597.054,00	\$26.837.577,00
3,7	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.5 m de hasta 1-4m	m	1,73	\$648.382,00	\$1.121.701,00
3,8	Suministro y colocación gancho en cámara de inspección.	und	208,00	\$47.308,00	\$9.840.064,00
3,9	Construcción de tapa losa en concreto F'c=28 Mpa para cámara de inspección de 1,20m*1,20m e=0,20m	und	19,00	\$736.064,00	\$13.985.216,00
3,10	Construcción caja en mamapostera de dimensiones 0,5m x 0,5m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	111,00	\$156.798,00	\$17.404.578,00
3,11	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,7m x 0,7m externa	und	111,00	\$108.730,00	\$12.069.030,00
3,12	Construcción caja en mamapostera de dimensiones 0,3m x 0,3m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	148,00	\$94.262,00	\$13.950.776,00
3,13	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,5m x 0,5m externa	und	148,00	\$73.434,00	\$10.868.232,00
4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS				
4,1	Tubería PVC 6"	m	2.222,00	\$5.754,00	\$12.785.388,00
4,2	Tubería PVC 8"	m	2.041,19	\$8.655,00	\$17.666.499,00
4,3	Tubería PVC 12"	m	277,00	\$10.390,00	\$2.878.030,00



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4,4	Tubería PVC 14"	m	146,00	\$12.715,00	\$1.856.390,00
4,5	Tubería PVC 16"	m	174,00	\$12.867,00	\$2.238.858,00
4,6	Tubería PVC 20"	m	457,00	\$16.224,00	\$7.414.368,00
4,7	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 8"x6"	und	305,00	\$24.277,00	\$7.404.485,00
4,8	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 12"x6"	und	25,00	\$30.306,00	\$757.650,00
4,9	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 14"x6"	und	19,00	\$45.825,00	\$870.675,00
4,10	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 16"x6"	und	8,00	\$49.706,00	\$397.648,00
4,11	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 20"x6"	und	13,00	\$53.034,00	\$689.442,00
4,12	Hidrosello 160mm	und	962,00	\$2.255,00	\$2.169.310,00
4,13	Codo 45° 6" PVC	und	296,00	\$4.266,00	\$1.262.736,00
4,14	Adaptador ALC 160 PVC a Sant 6"	und	112,00	\$3.491,00	\$390.992,00
4,15	Reducción Sant 6*4 SOL PVC	und	112,00	\$4.135,00	\$463.120,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$1.203.174.810,00
ADMINISTRACIÓN				21%	\$252.669.836,00
IMPREVISTOS				3%	\$36.095.244,00
UTILIDAD				4%	\$48.126.992,00
IVA SOBRE UTILIDAD				16%	\$7.700.319,00
VALOR TOTAL CON AIU					\$1.547.767.201,00

SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO				
1,1	Tubería 6" pvc	m	2222,00	\$31.999,00	\$71.101.778,00
1,2	Tubería 8" pvc	m	2041,19	\$43.700,00	\$89.200.003,00
1,3	Tubería 12" pvc	m	277,00	\$94.371,00	\$26.140.767,00
1,4	Tubería 14" pvc	m	146,00	\$110.067,00	\$16.069.782,00
1,5	Tubería 16" pvc	m	174,00	\$154.369,00	\$26.860.206,00
1,6	Tubería 20" pvc	m	457,00	\$255.688,00	\$116.849.416,00
1,7	kitt silla yee pvc 8"x6"	und	305,00	\$127.873,00	\$39.001.265,00
1,8	kitt silla yee pvc 12"x6"	und	25,00	\$217.362,00	\$5.434.050,00
1,9	Silla yee pvc 14"x6"	und	19,00	\$221.069,00	\$4.200.311,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	Silla yee pvc 16"x6"	und	8,00	\$242.394,00	\$1.939.152,00
1,11	Silla yee pvc 20"x6"	und	13,00	\$395.519,00	\$5.141.747,00
1,12	Hidrosello 160mm	und	961,00	\$3.755,00	\$3.608.555,00
1,13	Codo 45° 6" pvc	und	296,00	\$47.920,00	\$14.184.320,00
1,14	Adaptador ALC 160 pvc a Sant 6"	und	112,00	\$46.655,00	\$5.225.360,00
1,15	Reducción Sant 6*4 SOL pvc	und	112,00	\$34.592,00	\$3.874.304,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS:					\$428.831.016,00
ADMINISTRACIÓN					\$30.414.864,00
VALOR TOTAL CON ADMINISTRACIÓN + IVA					\$459.245.880,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$2.007.013.081,00