

SEÑORES  
FINDETER  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN  
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO  
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA DE BOGOTÁ  
CALLE 67 No. 7-37 PISO 3  
BOGOTÁ D.C.  
COLOMBIA

ASUNTO: CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018-2016  
OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN  
FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN REDES DE  
ALCANTARILLADO RESIDUAL EN LOS BARRIOS ANTONIO  
ROLDAN Y MATA DE GUADUA DEL MUNICIPIO DE  
APARTADÓ".

PROPONENTE  
INGENIERO EDGAR ADOLFO HOYOS GARCIA  
CARRERA 43A 18 SUR 135  
TEL (4) 581 31 21  
MEDELLÍN

SOBRE N°2  
PROPUESTA ECONÓMICA  
ORIGINAL

**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>	<i>EDGAR ADOLFO HOYOS GARCIA</i>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>		<b>VALOR</b>
Propuesta Económica Fase I		<b>\$28.114.293,00</b>
Propuesta Económica Fase II		<b>\$89.277.978,00</b>
Propuesta Económica Fase III		<b>\$1.937.711.546,00</b>
<b>IVA</b>		85.488.581,00
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)</b>		<b>\$2.140.592.398,00</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.



\_\_\_\_\_  
**EDGAR ADOLFO HOYOS GARCIA**  
**PROPONENTE**

FORMATO 7  
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III

**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
<b>1</b>	<b>DEMOLICIÓN</b>				<b>\$5.291.340,00</b>
1,1	Demolición cámara existente h< 4.0m (incluye retiro y botada)	und	29,00	\$182.460,00	\$5.291.340,00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>\$983.315.090,00</b>
<b>2,1</b>	<b>ENTIBADOS</b>		8.701,43		<b>\$215.547.478,00</b>
2.1.1	Entibado temporal < 3.0m	m2	8.542,55	\$24.607,00	\$210.206.528,00
2.1.2	Entibado temporal > 3.0m	m2	185,00	\$28.870,00	\$5.340.950,00
<b>2,2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>\$172.013.835,00</b>
2.2.1	Excavación mecánica material común de 0 - 2m,	m3	7.894,00	\$19.180,00	\$151.406.920,00
2.2.2	Excavación mecánica material común de 2 - 4m,	m3	856,16	\$24.069,00	\$20.606.915,00
<b>2,3</b>	<b>LLENOS</b>				<b>\$450.168.277,00</b>
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	\$17.406,00	\$30.094.104,00
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	\$58.733,00	\$355.414.527,00
2.3.4	Suministro, transporte y colocación de lleno con Triturado	m3	864,48	\$74.796,00	\$64.659.646,00
<b>2,4</b>	<b>DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBANTES</b>				<b>\$145.585.500,00</b>
2.4.1	Cargue con maquinaria, retiro y disposición final de material sobrante a distancia maxima 7 Km	m3	7.100,00	\$20.505,00	\$145.585.500,00
<b>3</b>	<b>CONCRETOS</b>				<b>\$154.635.182,00</b>
3,1	Rotura y emboquillada de MH	und	21,00	\$152.627,00	\$3.205.167,00
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	\$360.886,00	\$18.405.186,00
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	\$389.106,00	\$389.106,00
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	\$812.022,00	\$25.984.704,00
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	\$913.005,00	\$913.005,00
3,6	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.2 m de hasta 1-4m	m	44,95	\$595.146,00	\$26.751.813,00

3,7	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.5 m de hasta 1-4m	m	1,73	\$646.310,00	\$1.118.116,00
3,8	Suministro y colocación gancho en cámara de inspección.	und	208,00	\$47.157,00	\$9.808.656,00
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	\$733.712,00	\$13.940.528,00
3,10	Construcción caja en mampostería de dimensiones 0,5m x 0,5m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	111,00	\$156.296,00	\$17.348.856,00
3,11	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,7m x 0,7m externa	und	111,00	\$108.383,00	\$12.030.513,00
3,12	Construcción caja en mampostería de dimensiones 0,3m x 0,3m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	148,00	\$93.960,00	\$13.906.080,00
3,13	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,5m x 0,5m externa	und	148,00	\$73.199,00	\$10.833.452,00
<b>4</b>	<b>INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS</b>		-		<b>\$59.058.430,00</b>
4,1	Tubería PVC 6"	m	2.222,00	\$5.736,00	\$12.745.392,00
4,2	Tubería PVC 8"	m	2.041,19	\$8.628,00	\$17.611.387,00
4,3	Tubería PVC 12"	m	277,00	\$10.356,00	\$2.868.612,00
4,4	Tubería PVC 14"	m	146,00	\$12.674,00	\$1.850.404,00
4,5	Tubería PVC 16"	m	174,00	\$12.826,00	\$2.231.724,00
4,6	Tubería PVC 20"	m	457,00	\$16.172,00	\$7.390.604,00
4,7	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 8"x6"	und	305,00	\$24.200,00	\$7.381.000,00
4,8	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 12"x6"	und	25,00	\$30.209,00	\$755.225,00
4,9	Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 14"x6"	und	19,00	\$45.678,00	\$867.882,00
4,10	Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 16"x6"	und	8,00	\$49.547,00	\$396.376,00
4,11	Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 20"x6"	und	13,00	\$52.864,00	\$687.232,00
4,12	Hidrosello 160mm	und	962,00	\$2.248,00	\$2.162.576,00
4,13	Codo 45° 6" PVC	und	296,00	\$4.252,00	\$1.258.592,00
4,14	Adaptador ALC 160 PVC a Sant 6"	und	112,00	\$3.480,00	\$389.760,00
4,15	Reducción Sant 6*4 SOL PVC	und	112,00	\$4.122,00	\$461.664,00

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :

\$1.202.300.042

	AIU	\$336.644.012,00
	IVA SOBRE UTILIDAD 16%	\$7.694.720,00
	<b>VALOR TOTAL CON AIU</b>	<b>\$1.546.638.774,00</b>

## SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SUMINISTRO</b>				
1,1	Tubería 6" pvc	m	2222,00	\$31.897,00	\$70.875.134,00
1,2	Tubería 8" pvc	m	2041,19	\$43.561,00	\$88.916.278,00
1,3	Tubería 12" pvc	m	277,00	\$94.070,00	\$26.057.390,00
1,4	Tubería 14" pvc	m	146,00	\$109.715,00	\$16.018.390,00
1,5	Tubería 16" pvc	m	174,00	\$153.875,00	\$26.774.250,00
1,6	Tubería 20" pvc	m	457,00	\$255.676,00	\$116.843.932,00
1,7	kitt silla yee pvc 8"x6"	und	305,00	\$127.464,00	\$38.876.520,00

1,8	kitt silla yee pvc 12"x6"	und	25,00	\$216.668,00	\$5.416.700,00
1,9	Silla yee pvc 14"x6"	und	19,00	\$220.362,00	\$4.186.878,00
1,10	Silla yee pvc 16"x6"	und	8,00	\$241.620,00	\$1.932.960,00
1,11	Silla yee pvc 20"x6"	und	13,00	\$394.255,00	\$5.125.315,00
1,12	Hidrosello 160mm	und	961,00	\$3.743,00	\$3.597.023,00
1,13	Codo 45° 6" pvc	und	296,00	\$47.767,00	\$14.139.032,00
1,14	Adaptador ALC 160 pvc a Sant 6"	und	112,00	\$46.506,00	\$5.208.672,00
1,15	Reducción Sant 6*4 SOL pvc	und	112,00	\$34.482,00	\$3.861.984,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS:</b>					<b>\$ 427.830.458</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>\$29.948.132,00</b>
<b>VALOR TOTAL CON ADMINISTRACIÓN + IVA</b>					<b>\$ 457.778.590</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III. (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)</b>					<b>\$ 2.004.417.364</b>

  
 \_\_\_\_\_  
**EDGAR ADOLFO HOYOS GARCIA**  
**PROPONENTE**

Nota: El proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta en pesos Colombianos, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas.

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras. El valor de los precios unitarios deberán estar ajustado al peso, sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor redondeándolo por exceso o por defecto al peso.