

**SEÑORES:** PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO –  
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

**DIRECCIÓN:** Calle 67 No. 7-37 Piso 3

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-037-2016**

**OBJETO:** CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO  
“CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE  
CIRCASIA”.

**SOBRE No. 2**

**CONTENIDO:** OFERTA ECONOMICA

**OFERENTE:** CONSORCIO SAN ANTONIO AM&CIA

**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:** ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO

**CONTIENE:** Original.

0000002

FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-037-2016  
CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN  
INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA"

PROPONENTE	CONSORCIO SAN ANTONIA AM&CIA	
	DESCRIPCIÓN	VALOR
	Propuesta Económica Fase I	\$ 30.882.250,00
	Propuesta Económica Fase II	\$ 100.243.220,00
	Propuesta Económica Fase III	\$ 2.010.548.280,00
	IVA	-
	<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)</b>	<b>\$ 2.141.673.750,00</b>

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: \_\_\_\_\_



NOMBRE: ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO

REPRESENTANTE LEGAL: CONSORCIO SANTA ANTONIO AM&CIA

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR  
YEGUAS Y CAJONES MUNICIPIO DE CIRCASIA"

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A OBRA CIVIL</b>					
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$10.646.200,00</b>
1,01	Localización y replanteo	ml	3.188,00	\$ 1.900,00	\$ 6.057.200,00
1,02	Corte de Pavimento y andén	ml	260,00	\$ 4.900,00	\$ 1.274.000,00
1,03	Demolición de Pavimento Espesor hasta 20 cm	m2	260,00	\$ 12.750,00	\$ 3.315.000,00
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>				<b>\$410.676.745,00</b>
2,01	Excavación a mano en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.140,00	\$ 13.250,00	\$ 15.105.000,00
2,02	Excavación a mano en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.156,00	\$ 38.200,00	\$ 44.159.200,00
2,03	Excavación a mano en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	682,00	\$ 54.700,00	\$ 37.305.400,00
2,04	Excavación a mano en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	350,00	\$ 80.450,00	\$ 28.157.500,00
2,01	Excavación mecánica en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	3.998,00	\$ 8.000,00	\$ 31.984.000,00
2,02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4.046,00	\$ 9.600,00	\$ 38.841.600,00
2,03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2.564,00	\$ 12.450,00	\$ 31.921.800,00
2,04	Excavación mecánica en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.049,00	\$ 17.450,00	\$ 18.305.050,00
2,05	Entibado en madera (0-2m)	m2	596,00	\$ 15.200,00	\$ 9.059.200,00
2,06	Entibado en Madera (2-4m)	m2	582,00	\$ 24.750,00	\$ 14.404.500,00
2,07	Entibado en Madera (4-6m)	m2	570,00	\$ 29.250,00	\$ 16.672.500,00
2,06	Entibado Metálico	m2	190,00	\$ 34.000,00	\$ 6.460.000,00
2,08	Encamado compactado Material de Préstamo	m3	671,98	\$ 82.750,00	\$ 55.606.345,00
2,09	Relleno Compactado con material de sitio	m3	2.056,10	\$ 12.600,00	\$ 25.906.860,00
2,10	Relleno compactado Material de Prestamo	m3	166,40	\$ 32.800,00	\$ 5.457.920,00
2,11	Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.437,15	\$ 21.800,00	\$ 31.329.870,00
<b>3</b>	<b>INSTALACION TUBERIA</b>				<b>\$68.683.050,00</b>
3,01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 3.550,00	\$ 944.300,00
3,02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 4.200,00	\$ 462.000,00
3,03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 15.650,00	\$ 8.184.950,00
3,04	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =20"	ml	981,00	\$ 16.300,00	\$ 15.990.300,00
3,05	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =24"	ml	1.235,00	\$ 34.900,00	\$ 43.101.500,00
<b>4</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>\$340.090.481,00</b>
4,01	Solado y atraque en material triturado 3/4" a 1 1/2"	m3	433,52	\$ 85.800,00	\$ 37.196.016,00
4,02	Cámaras de inspección en concreto F'c= 21 MPA D=1,2 m Incluye peldaños en D=5/8"	ml	230,86	\$ 470.000,00	\$ 108.504.200,00
4,03	Base y cañuela para cámaras de inspección en concreto de 21Mpa	und	69,00	\$ 209.550,00	\$ 14.458.950,00
4,09	Placa Tapa Cámara en polimérica losa 1.6 x 1.6 en concreto de 21 Mpa	und	69,00	\$ 795.200,00	\$ 54.868.800,00
4,04	Suministro, transporte, colocación y vibración de concreto fluido 21 MPa (3000 psi) - para zapatas sin formaleta	m3	7,20	\$ 538.600,00	\$ 3.877.920,00
4,05	Refuerzo acero de 420 MPA	kg	2.984,30	\$ 4.350,00	\$ 12.981.705,00
4,06	Columna en concreto de 21MPa 30*30 S/H	ml	94,60	\$ 68.400,00	\$ 6.470.640,00
4,07	Apoyo viaducto en concreto 21 MPA	m3	21,00	\$ 614.100,00	\$ 12.896.100,00
4,08	Viaducto metalico	Kg	4.718,00	\$ 9.500,00	\$ 44.821.000,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 12"	und	1,00	\$ 5.744.150,00	\$ 5.744.150,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 14"	und	1,00	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 20"	und	2,00	\$ 6.400.000,00	\$ 12.800.000,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 24"	und	2,00	\$ 6.800.000,00	\$ 13.600.000,00
4,1	Construcción cabezal de descarga en concreto 28Mpa	m3	10,00	\$ 587.100,00	\$ 5.871.000,00

5	OBRAS VARIAS				\$49.241.000,00
5,01	Terraza vivas escalonadas en guadua profundidad 0,70 m - 1,5 m H=0,50 m	ml	500,00	\$ 45.000,00	\$ 22.500.000,00
5,02	Subbase granular	m3	52,00	\$ 91.750,00	\$ 4.771.000,00
5,03	Pavimento rigido 3000 psi e=0,15 m	m2	260,00	\$ 84.500,00	\$ 21.970.000,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 879.337.476,00</b>
AIU				26%	\$ 228.627.744,00
IVA/UTILIDAD				16%	\$ 7.034.700,00
<b>TOTAL COSTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 1.114.999.920,00</b>
<b>B SUMINISTROS</b>					
6	SUMINISTRO TUBERIA				\$821.604.000,00
6,01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 86.000,00	\$ 22.876.000,00
6,02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 100.000,00	\$ 11.000.000,00
6,03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 187.000,00	\$ 97.801.000,00
6,04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981,00	\$ 239.000,00	\$ 234.459.000,00
6,05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235,00	\$ 368.800,00	\$ 455.468.000,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 821.604.000,00</b>
<b>ADMINISTRACION :</b>					<b>\$ 73.944.360,00</b>
<b>TOTAL COSTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 895.548.360,00</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :</b>					<b>\$ 2.010.548.280,00</b>

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:



NOMBRE: ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO

REPRESENTANTE LEGAL: CONSORCIO SANTA ANTONIO AM&amp;CIA