

# CONSORCIO ALCANTARILLADOS 2017



PAF-ATF-O-029-2017

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO -  
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTA S.A.**

**OBJETO: "EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO  
"CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS  
LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ"**

**CONSORCIO ALCANTARILLADOS 2017**

**Dirección: CALLE 105A No. 14-92 OFC 615 BOGOTA**

**Telefax: (571) 4786233- 3213757097**

**e-mail: v\_ingenieros@yahoo.com**

**SOBRE No 2  
ORIGINAL  
PROPUESTA ECONOMICA**

FIDUCIARIA BOGOTA SA - FINDETER SA  
BOGOTÁ

TEL: 3109 9900000000

**FORMATO 4**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hay lugar, que apliquen.

**FORMATO OFERTA ECONÓMICA**  
**PROPONENTE**

**OBJETO CONVOCATORIA**

DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
Valor ofertado FASE I	23.095.000,00	4.388.050,00	27.483.050,00
Valor ofertado FASE II	109.200.000,00	20.748.000,00	129.948.000,00
Valor ofertado FASE III	3.136.256.158,00	1.275.773,00	3.137.531.931,00
<b>TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III):</b>			<b>3.294.962.981,00</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,



PRESUPUESTO ESTIMADO					
PRESUPUESTO OBRA CIVIL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Km	2,68	\$ 2.050.000,00	\$ 5.494.000,00
2,0	EXCAVACION MECANICA INCLUYE RETIRO MATERIAL COMUN A MAX 5 Km. <b>INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO</b>	M3	4.664,00	\$ 18.650,00	\$ 86.983.600,00
3,0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	1.562,00	\$ 18.600,00	\$ 29.053.200,00
4,0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	870,00	\$ 35.000,00	\$ 30.450.000,00
5,0	RELLENO ARENA DE PEÑA + GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738,00	\$ 85.000,00	\$ 62.730.000,00
6,0	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO TIPO RECEBO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	1.835,00	\$ 45.000,00	\$ 82.575.000,00
7,0	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738,00	\$ 67.500,00	\$ 49.815.000,00
8,0	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	1.033,00	\$ 85.000,00	\$ 87.805.000,00
9,0	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	32,00	\$ 510.000,00	\$ 16.320.000,00
10,0	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI 420 Mpa	KG	4.022,74	\$ 3.250,00	\$ 13.073.905,00
11,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	621,00	\$ 4.500,00	\$ 2.794.500,00
12,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	164,00	\$ 7.900,00	\$ 1.295.600,00
13,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	ML	179,00	\$ 8.500,00	\$ 1.521.500,00
14,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	ML	284,00	\$ 9.500,00	\$ 2.698.000,00
15,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	ML	467,00	\$ 44.500,00	\$ 20.781.500,00
16,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	ML	969,00	\$ 61.200,00	\$ 59.302.800,00
17,0	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 m, 1.50<H<2.00	UN	25,00	\$ 1.150.000,00	\$ 28.750.000,00
18,0	SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25m (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)	UN	22,00	\$ 1.700.000,00	\$ 37.400.000,00
19,0	SUMIDERO LATERAL SL - 200 H=1.25m (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)	UN	36,00	\$ 2.350.000,00	\$ 84.600.000,00
20,0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO E=0,08 cm	ML	1.054,00	\$ 6.700,00	\$ 7.061.800,00
21,0	ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M3	1,20	\$ 121.200,00	\$ 145.440,00
22,0	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M2	2.716,00	\$ 11.800,00	\$ 32.048.800,00
23,0	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 6 Km)	M3	162,00	\$ 518.600,00	\$ 84.013.200,00
24,0	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3-Km	4.374,00	\$ 1.020,00	\$ 4.461.480,00
25,0	ESTRUCTURA DE CABEZAL DE DESCARGA D= 1 m	UN	1,00	\$ 8.150.000,00	\$ 8.150.000,00
<b>SUB TOTAL OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 839.324.325,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>					<b>\$ 167.864.865,00</b>
<b>IMPREVISTOS:</b>					<b>\$ 33.572.973,00</b>
<b>UTILIDAD:</b>					<b>\$ 6.714.595,00</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):</b>					<b>\$ 1.275.773,00</b>
<b>PRESUPUESTO ETIMADO - OBRA CIVIL:</b>					<b>\$ 1.048.752.531,00</b>

PRESUPUESTO DE SUMINISTRO TUBERIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	m	621,00	\$ 112.000,00	\$ 69.552.000,00
27	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	m	164,00	\$ 182.000,00	\$ 29.848.000,00
28	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	m	179,00	\$ 245.000,00	\$ 43.855.000,00
29	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	m	284,00	\$ 310.000,00	\$ 88.040.000,00
30	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	m	467,00	\$ 430.000,00	\$ 200.810.000,00
31	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	m	969,00	\$ 1.550.000,00	\$ 1.501.950.000,00
<b>SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>					<b>\$ 1.934.055.000,00</b>
<b>ADMINISTRACION:</b>					<b>\$ 154.724.400,00</b>
<b>SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>					<b>\$ 2.088.779.400,00</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO):</b>					<b>\$ 3.137.531.931,00</b>