

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA  
TÉCNICA FINDETER - FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.  
CALLE 12 B No. 8 A – 30 – PISO 10  
Bogotá, D.C.**

Convocatoria No. **PAF-ATF-O-029-2017**

Objeto: **“CONSTRUCCIÓN RED DE  
ALCANTARILLADO DE AGUAS  
LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE  
AQUITANIA - BOYACÁ”.**

Sobre No. **2 – PROPUESTA ECONÓMICA**

Nombre del Proponente: **CONSORCIO AQUITANIA 029**

Dirección: **CALLE 103 No. 14 A 53 – OFC. 407**

Teléfono: **6 91 83 44**

Correo Electrónico: **ohiguera@femeingenieria.com**

Nombre del Representante  
Legal **LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS**

**ORIGINAL**

**BOGOTÁ, JUNIO 07 DE 2017**

# PROPUESTA ECONÓMICA

**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

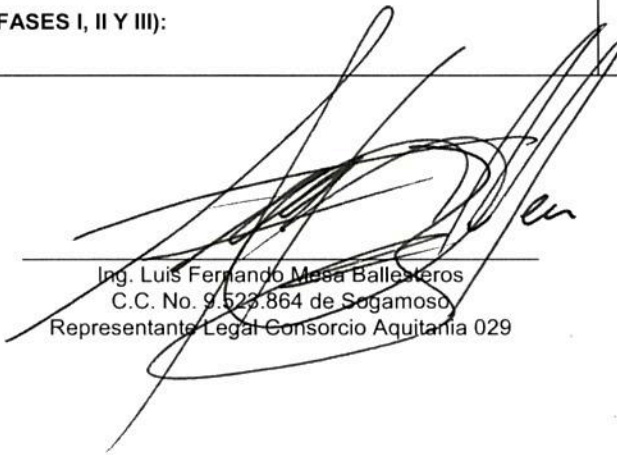
Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hay lugar, que apliquen.

**FORMATO OFERTA ECONÓMICA**

PROPONENTE	<b>CONSORCIO AQUITANIA 029</b>
OBJETO CONVOCATORIA	<b>"CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ"</b>

DESCRIPCION	VALOR FASE ANTES DE IVA	VALOR IVA DEL 19%	VALOR TOTAL
	(A)	(B)	(A+B)
Valor ofertado FASE I	\$ 23.098.773,00	\$ 4.388.767,00	\$ 27.487.540,00
Valor ofertado FASE II	\$ 116.171.076,00	\$ 22.072.504,00	\$ 138.243.580,00
Valor ofertado FASE III	\$ 3.073.918.483,00	\$ 7.782.887,00	\$ 3.081.701.370,00

<b>TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III):</b>	<b>\$ 3.247.432.490,00</b>
--	----------------------------



Ing. Luis Fernando Mesa Ballesteros  
C.C. No. 9.523.864 de Sogamoso  
Representante Legal Consorcio Aquitania 029

**PRESUPUESTO ESTIMADO**

**PRESUPUESTO OBRA CIVIL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Km	2,68	\$ 2.000.000,00	\$ 5.360.000,00
2,0	EXCAVACION MECANICA INCLUYE RETIRO MATERIAL COMUN A MAX 5 Km. <b>INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO</b>	M3	4.664,00	\$ 19.000,00	\$ 88.616.000,00
3,0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	1.562,00	\$ 17.000,00	\$ 26.554.000,00
4,0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	870,00	\$ 32.000,00	\$ 27.840.000,00
5,0	RELLENO ARENA DE PEÑA + GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738,00	\$ 90.000,00	\$ 66.420.000,00
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	\$ 70.000,00	\$ 51.660.000,00
8,0	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	1.033,00	\$ 80.000,00	\$ 82.640.000,00
9,0	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	32,00	\$ 500.000,00	\$ 16.000.000,00
10,0	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI 420 Mpa	KG	4.022,74	\$ 3.000,00	\$ 12.068.220,00
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	\$ 8.000,00	\$ 1.312.000,00
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	\$ 9.000,00	\$ 2.556.000,00
15,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	ML	467,00	\$ 40.000,00	\$ 18.680.000,00
16,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	ML	969,00	\$ 57.000,00	\$ 55.233.000,00
17,0	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 m, 1.50<H<2.00	UN	25,00	\$ 1.100.000,00	\$ 27.500.000,00
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=1.25mM (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)	UN	36,00	\$ 2.300.000,00	\$ 82.800.000,00
20,0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO E=0,08 cm	ML	1.054,00	\$ 6.500,00	\$ 6.851.000,00
21,0	ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M3	1,20	\$ 120.000,00	\$ 144.000,00
22,0	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M2	2.716,00	\$ 12.000,00	\$ 32.592.000,00
23,0	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 6 Km)	M3	162,00	\$ 480.000,00	\$ 77.760.000,00
24,0	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3-Km	4.374,00	\$ 1.000,00	\$ 4.374.000,00
25,0	ESTRUCTURA DE CABEZAL DE DESCARGA D= 1 m	UN	1,00	\$ 8.000.000,00	\$ 8.000.000,00
<b>SUB TOTAL OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 819.251.220,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>					<b>\$ 203.993.554,00</b>
<b>IMPREVISTOS:</b>					<b>\$ 819.251,00</b>
<b>UTILIDAD:</b>					<b>\$ 40.962.561,00</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):</b>					<b>\$ 7.782.887,00</b>
<b>PRESUPUESTO ETIMADO - OBRA CIVIL:</b>					<b>\$ 1.072.809.473,00</b>

003

PRESUPUESTO DE SUMINISTRO TUBERIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	m	621,00	111.780,00	\$ 69.415.380,00
27	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	m	164,00	182.850,00	\$ 29.987.400,00
28	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	m	179,00	242.620,00	\$ 43.428.980,00
29	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	m	284,00	303.820,00	\$ 86.284.880,00
30	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	m	467,00	403.050,00	\$ 188.224.350,00
31	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	m	969,00	1.488.900,00	\$ 1.442.744.100,00
<b>SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>					<b>\$ 1.860.085.090,00</b>
<b>ADMINISTRACION:</b>					<b>\$ 148.806.807,00</b>
<b>SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:</b>					<b>\$ 2.008.891.897,00</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO):</b>					<b>\$ 3.081.701.370,00</b>


  
 Gerardo Meca
   
 CC. 01.023.864