



Señores  
PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO – ASISTENCIA  
TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.  
Teléfonos: 3485400  
Calle 67 No. 7-37 Piso 3  
Bogotá D.C. – Colombia

Convocatoria No.:	CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-029 -2017
Objeto:	“CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ”
Proponente:	CIMELEC INGENIEROS SAS
Dirección:	CALLE 127 N° 16A-76 OFICNA 703 BOGOTA
Teléfono:	3003206
Correo electrónico:	<u>Licitaciones@cimelec.co / lsalas@cimelec.co</u>

**CONTIENE, según el caso:  
PROPUESTA ECONOMICA  
SOBRE N°2  
ORIGINAL**

00001

# INDICE DE LA PROPUESTA

1. ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA

2

2. PRESUPUESTO

3

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.

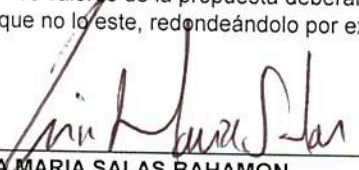
FORMATO OFERTA ECONÓMICA

PROPONENTE CIMELEC INGENIEROS SAS

"CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ"

DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
Valor ofertado FASE I	\$ 22.000.000,00	\$ 4.180.000,00	\$ 26.180.000,00
Valor ofertado FASE II	\$ 116.000.000,00	\$ 22.040.000,00	\$ 138.040.000,00
Valor ofertado FASE III	\$ 3.084.315.441,00	\$ 7.384.952,00	\$ 3.091.700.393,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III):			\$ 3.255.920.393,00

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.

  
LUISA MARIA SALAS BAHAMON  
Representante legal  
CIMELEC INGENIEROS SAS

00002

**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	\$ 18.300,00	\$ 85.351.200,00
3,0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	1.562,00	\$ 16.740,00	\$ 26.147.880,00
4,0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	870,00	\$ 30.900,00	\$ 26.883.000,00
5,0	RELLENO ARENA DE PEÑA + GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738,00	\$ 79.800,00	\$ 58.892.400,00
6,0	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO TIPO RECEBO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	1.835,00	\$ 42.720,00	\$ 78.391.200,00
7,0	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738,00	\$ 64.350,00	\$ 47.490.300,00
8,0	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	1.033,00	\$ 78.300,00	\$ 80.883.900,00
9,0	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	32,00	\$ 465.000,00	\$ 14.880.000,00
10,0	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI 420 Mpa	KG	4.022,74	\$ 3.060,00	\$ 12.309.584,00
11,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	621,00	\$ 4.100,00	\$ 2.546.100,00
12,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	164,00	\$ 7.290,00	\$ 1.195.560,00
13,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	ML	179,00	\$ 7.800,00	\$ 1.396.200,00
14,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	ML	284,00	\$ 8.600,00	\$ 2.442.400,00
15,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	ML	467,00	\$ 39.300,00	\$ 18.353.100,00
16,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	ML	969,00	\$ 55.800,00	\$ 54.070.200,00
17,0	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 m, 1.50<H<2.00	UN	25,00	\$ 1.035.500,00	\$ 25.887.500,00
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	\$ 1.558.000,00	\$ 34.276.000,00
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	\$ 2.146.000,00	\$ 77.256.000,00
20,0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO E=0,08 cm	ML	1.054,00	\$ 6.080,00	\$ 6.408.320,00
21,0	ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M3	1,20	\$ 109.890,00	\$ 131.868,00
22,0	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M2	2.716,00	\$ 10.800,00	\$ 29.332.800,00
23,0	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 6 Km)	M3	162,00	\$ 470.000,00	\$ 76.140.000,00
24,0	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3-Km	4.374,00	\$ 930,00	\$ 4.067.820,00
25,0	ESTRUCTURA DE CABEZAL DE DESCARGA D= 1 m	UN	1,00	\$ 7.270.000,00	\$ 7.270.000,00
<b>SUB TOTAL OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 777.363.332,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>					<b>\$ 194.340.833,00</b>
<b>IMPREVISTOS:</b>					<b>\$ 7.773.633,00</b>
<b>UTILIDAD:</b>					<b>\$ 38.868.167,00</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):</b>					<b>\$ 7.384.952,00</b>
<b>PRESUPUESTO ETIMADO - OBRA CIVIL:</b>					<b>\$ 1.025.730.917,00</b>

PRESUPUESTO DE SUMINISTRO TUBERIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	m	621,00	108.000,00	\$ 67.068.000,00
27	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	m	164,00	176.000,00	\$ 28.864.000,00
28	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	m	179,00	234.000,00	\$ 41.886.000,00
29	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	m	284,00	293.000,00	\$ 83.212.000,00
30	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	m	467,00	416.300,00	\$ 194.412.100,00
31	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	m	969,00	1.545.400,00	\$ 1.497.492.600,00
SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:					\$ 1.912.934.700,00
ADMINISTRACION:					\$ 153.034.776,00
SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:					\$ 2.065.969.476,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO):					\$ 3.091.700.393,00



LUISA MARIA SALAS

REP. LEGAL

CINTEPEC ING SAS