



## **SOBRE 2**

**Sobre No. 2: PROPUESTA ECONÓMICA**

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

**Calle 12B No. 8A-30 Piso 10, Bogotá D.C.**

**Convocatoria N° PAF-ATF-O-029 -2017**

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

**ORIGINAL**

**PROPONENTE: INTELCA PST S.A.**

Oficinas : Carrera 16 A No. 80 - 65 Piso 4 Edificio Torre Oval

PBX 57-1 - 6101216 Fax: 57-1-6101216 EXT. 103

E-mail [intelca@intelca.com.co](mailto:intelca@intelca.com.co)

Pagina Web [www.intelca.com.co](http://www.intelca.com.co)

Bogotá D.C. - Colombia



**FORMATO 4.  
PRESUPUESTO DE LA OBRA**

**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

045

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.

<b>FORMATO OFERTA ECONÓMICA</b>			
<b>PROPONENTE</b>	INTELCA PST S.A.		
<b>OBJETO CONVOCATORIA</b>	"CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, FASE II, MUNICIPIO DE AQUITANIA - BOYACÁ"		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR FASE ANTES DE IVA (A)</b>	<b>VALOR IVA (19%) (B)</b>	<b>VALOR TOTAL (A+B)</b>
<b>Valor ofertado FASE I</b>	\$ 22.354.810,00	\$ 4.247.414,00	\$ 26.602.224,00
<b>Valor ofertado FASE II</b>	\$ 112.229.240,00	\$ 21.323.556,00	\$ 133.552.796,00
<b>Valor ofertado FASE III</b>	\$ 2.965.071.253,00	\$ 8.817.507,00	\$ 2.973.888.760,00
<b>TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III):</b>			<b>\$ 3.134.043.780,00</b>

*José Jairo Pérez Buitrago*



**FORMATO 7.  
PRESUPUESTO DEL PROYECTO  
FASE III**

PRESUPUESTO ESTIMADO					
PRESUPUESTO OBRA CIVIL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Km	2,68	\$ 1.977.853,00	\$ 5.300.646,00
2,0	EXCAVACION MECANICA INCLUYE RETIRO MATERIAL COMUN A MAX 5 Km. <b>INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO</b>	M3	4.664,00	\$ 17.480,00	\$ 81.526.720,00
3,0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	1.562,00	\$ 16.516,00	\$ 25.797.992,00
4,0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	870,00	\$ 32.548,00	\$ 28.316.760,00
5,0	RELLENO ARENA DE PEÑA + GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738,00	\$ 79.136,00	\$ 58.402.368,00
6,0	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO TIPO RECEBO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	1.835,00	\$ 41.750,00	\$ 76.611.250,00
7,0	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738,00	\$ 65.784,00	\$ 48.548.592,00
8,0	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	1.033,00	\$ 76.914,00	\$ 79.452.162,00
9,0	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	32,00	\$ 468.725,00	\$ 14.999.200,00
10,0	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI 420 Mpa	KG	4.022,74	\$ 3.040,00	\$ 12.229.130,00
11,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	621,00	\$ 4.259,00	\$ 2.644.839,00
12,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	164,00	\$ 7.568,00	\$ 1.241.152,00
13,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	ML	179,00	\$ 7.844,00	\$ 1.404.076,00
14,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	ML	284,00	\$ 9.198,00	\$ 2.612.232,00
15,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	ML	467,00	\$ 38.782,00	\$ 18.111.194,00
16,0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	ML	969,00	\$ 56.135,00	\$ 54.394.815,00
17,0	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 m, 1.50<H<2.00	UN	25,00	\$ 1.084.952,00	\$ 27.123.800,00
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	\$ 1.629.205,00	\$ 35.842.510,00
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	\$ 2.102.423,00	\$ 75.687.228,00
20,0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO E=0,08 cm	ML	1.054,00	\$ 5.965,00	\$ 6.287.110,00
21,0	ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M3	1,20	\$ 109.261,00	\$ 131.113,00
22,0	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M2	2.716,00	\$ 11.134,00	\$ 30.239.944,00
23,0	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 6 Km)	M3	162,00	\$ 463.236,00	\$ 75.044.232,00
24,0	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3-Km	4.374,00	\$ 983,00	\$ 4.299.642,00
25,0	ESTRUCTURA DE CABEZAL DE DESCARGA D= 1 m	UN	1,00	\$ 7.216.789,00	\$ 7.216.789,00
<b>SUB TOTAL OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 773.465.496,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN:</b>					<b>\$ 162.814.487,00</b>
<b>IMPREVISTOS:</b>					<b>\$ 30.938.620,00</b>
<b>UTILIDAD:</b>					<b>\$ 46.407.930,00</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):</b>					<b>\$ 8.817.507,00</b>
<b>PRESUPUESTO ETIMADO - OBRA CIVIL:</b>					<b>\$ 1.022.444.040,00</b>

047

PRESUPUESTO ESTIMADO					
PRESUPUESTO DE SUMINISTRO TUBERIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	m	621,00	\$ 103.452,00	\$ 64.243.692,00
27	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	m	164,00	\$ 169.799,00	\$ 27.847.036,00
28	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	m	179,00	\$ 227.231,00	\$ 40.674.349,00
29	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	m	284,00	\$ 281.054,00	\$ 79.819.336,00
30	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	m	467,00	\$ 397.314,00	\$ 185.545.638,00
31	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	m	969,00	\$ 1.453.832,00	\$ 1.408.763.208,00
SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:					\$ 1.806.893.259,00
ADMINISTRACION:					\$ 144.551.461,00
SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:					\$ 1.951.444.720,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO):					\$ 2.973.888.760,00

*Jaurea Ramirez Boshido*