

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-021-2016

**OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SECTOR
CIUDAD TEYUNA FASSE II, MUNICIPIO DE
PIEDRECUESTA – SANTANDER”.**

**Oferente: CONSORCIO PUERTA DEL SOL II
Dirección, Ciudad: CALLE 34 # 18-64, C.C.
ROSEDAL BUCARAMANGA
Teléfono: (7) – 6301751**

ORIGINAL

**FORMATO 4 – FORMATO PROPUESTA
ECONOMICA**

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

PRESUPUESTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SECTOR CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

PROPONENTE:	DESCRIPCIÓN	VALOR
	Propuesta Económica Fase I	\$ 28,100,421.00
	propuesta Económica Fase II	\$ 98,617,252.00
	Propuesta Económica Fase III	\$ 2,175,695,083.00
	IVA	
	VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 2,302,412,756.00

Representante Legal CONSORCIO PUERTA DEL SOL II

Nombre: CARLOS MARIO FRANCO GUITIERREZ

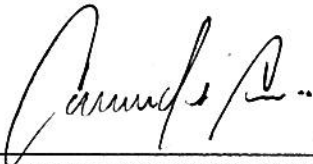
C.C. No. 1.098.678.972 de Bucaramanga

PRESUPUESTO:CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SECTOR CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.01	Localización y replanteo	ml	11,158.80	\$ 1,958.00	\$ 21,848,930.00
1.02	Señalización aislamiento	ml	4,463.52	\$ 8,438.00	\$ 37,663,182.00
2	EXCAVACIONES				
2.01	Excavaciones en tierra	m3	9,798.05	\$ 22,966.00	\$ 225,022,016.00
3	RETIRO DE SOBANTES				
3.01	Acarreo y retiro de sobrantes de excavaciones	m3	2,939.42	\$ 19,464.00	\$ 57,212,871.00
4	RELLENOS				
4.01	Conformación y compactación de Rellenos en material común	m3	5,172.35	\$ 20,570.00	\$ 106,395,240.00
4.02	Suministro, conformación y compactación de Rellenos en material seleccionado	m3	2,939.42	\$ 82,612.00	\$ 242,831,365.00
4.03	Cimentación tubería e=0,20 m	m3	1,686.29	\$ 102,465.00	\$ 172,785,705.00
5	CONCRETOS ANCLAJES				
5.01	Concretos de 2.500 psi para atraques y anclajes de accesorios	m3	1.21	\$ 377,965.00	\$ 457,338.00
6A	ESTRUCTURAS (TANQUE ELEVADO)				
5A03	Acero de refuerzo Fy = 37.000 p.s.i.	kg	6,064.31	\$ 4,530.00	\$ 27,471,324.00
5A04	Concretos de 3000 psi para estructuras	m3	14.87	\$ 589,947.00	\$ 8,772,512.00
5A05	Concretos de 4000 psi para estructuras	m3	30.90	\$ 646,935.00	\$ 19,990,292.00
5A06	Junta sello polivinilo 15 CM	ml	19.00	\$ 19,033.00	\$ 361,627.00
6	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
	INSTALACION TUBERIA				
6.01	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7,303.00	\$ 9,373.00	\$ 68,451,019.00
6.02	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3,855.80	\$ 13,263.00	\$ 51,139,475.00
6.03	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743.61	\$ 13,263.00	\$ 9,862,499.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
7.01	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*2"	Und	1.00	\$ 191,329.00	\$ 191,329.00
7.02	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*3"	Und	8.00	\$ 245,498.00	\$ 1,963,984.00
7.03	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 2"	Und	15.00	\$ 151,593.00	\$ 2,273,895.00
7.04	Accesorios Codo 90° de HD E.L PVC de 3"	Und	3.00	\$ 142,688.00	\$ 428,064.00
7.05	Accesorios Codo 90° de HD de 2" E.L PVC	Und	1.00	\$ 64,563.00	\$ 64,563.00
7.06	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 3"	Und	4.00	\$ 145,851.00	\$ 583,404.00
7.07	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 2"	Und	1.00	\$ 122,396.00	\$ 122,396.00

7.08	Accesorios Codo 22.5° de HD de 2"	Und	7.00	\$ 85,052.00	\$ 595,364.00
7.09	Accesorios Reducción de HD de 3*2"	Und	1.00	\$ 69,724.00	\$ 69,724.00
7.10	Accesorios Cruz de HD E.L PVC de 3"	Und	2.00	\$ 317,661.00	\$ 635,322.00
7.11	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 3"	Und	6.00	\$ 69,821.00	\$ 418,926.00
7.12	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 2"	Und	9.00	\$ 64,997.00	\$ 584,973.00
7.13	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 3"	Und	10.00	\$ 179,549.00	\$ 1,795,490.00
7.14	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 2"	Und	41.00	\$ 101,801.00	\$ 4,173,841.00
7.15	Accesorios Niple pasamuro H.G D=3" L=0,80 m	Und	1.00	\$ 465,504.00	\$ 465,504.00
7.16	Accesorios Niple pasamuro H.G D=2" L=0,80 m	Und	1.00	\$ 316,847.00	\$ 316,847.00
7.17	Accesorios Codo 90° PVC de 3"	Und	1.00	\$ 48,975.00	\$ 48,975.00
7.18	Accesorios Codo 90° PVC de 2"	Und	1.00	\$ 19,500.00	\$ 19,500.00
7.19	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 3"	Und	8.00	\$ 715,204.00	\$ 5,721,632.00
7.20	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 2"	Und	7.00	\$ 533,138.00	\$ 3,731,966.00
7.21	Válvulas Ventosas doble acccion H.D D = 3"	Und	4.00	\$ 1,289,886.00	\$ 5,159,544.00
7.22	Válvulas Ventosas doble acccion H.D D = 2"	Und	2.00	\$ 1,048,257.00	\$ 2,096,514.00
7.23	Válvula reductora de presion ANSI 115 D=3" (INCLUYE LA CAJA Y TODOS LOS ACCEDORIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	Und	3.00	\$ 7,149,645.00	\$ 21,448,935.00
7.24	Macromedidor 3" + camara	Und	1.00	\$ 2,252,126.00	\$ 2,252,126.00
7.25	Prueba hidraulica	Und	17.00	\$ 612,334.00	\$ 10,409,678.00
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
8.01	Acometidas domiciliarias (incluye medidor y caja)	Und	497.00	\$ 448,784.00	\$ 223,045,648.00
9	SISTEMA HIDRAULICO DE BOMBEO				
9.01	ACCESORIOS MONTAJE DE BOMBAS Y REDES (NO INCLUYE ELECTROBOMBAS)	Und	1.00	\$ 19,317,493.00	\$ 19,317,493.00
9.02	Bomba 46 HP	Und	2.00	\$ 25,268,284.00	\$ 50,536,568.00
10	SISTEMA ELECTRICO ESTACION DE BOMBEO				
10.01	Transformador 3Ø de 75 KVA, 13.2 kv / 208-220,	Und	1.00	\$ 9,746,764.00	\$ 9,746,764.00
10.02	Sistema electrico sistema de bombeo	Und	1.00	\$ 24,913,268.00	\$ 24,913,268.00
11	CAJAS PARA VALVULAS y TAPA PARA TANQUE				
11.01	Cajas para válvulas D = 3"	Und	12.00	\$ 429,329.00	\$ 5,151,948.00
11.02	Cajas para válvulas D = 2"	Und	9.00	\$ 423,924.00	\$ 3,815,316.00
11.03	Tapa de acceso 0,8*0,8 tanque elevado (incluye escalera gato)	Und	1	\$ 2,519,459.00	\$ 2,519,459.00

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :	\$	1,454,884,355.00
Administración :	\$	381,179,701.00
Imprevistos :	\$	43,646,531.00
Utilidad :	\$	72,744,218.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (16%) :	\$	11,639,075.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL :	\$	1,964,093,860.00

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UnIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7,303.00	\$ 10,301.00	\$ 75,228,203.00
2	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3,855.80	\$ 22,830.00	\$ 88,027,914.00
3	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743.61	\$ 39,145.00	\$ 29,108,613.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRO:					\$ 192,364,730.00
ADMINISTRACIÓN:					\$ 19,236,473.00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO:					\$ 211,601,203.00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 2,175,695,083.00



Representante Legal CONSORCIO PUERTA DEL SOL II

Nombre: CARLOS MARIO FRANCO GUITERREZ

C.C. No. 1.098.678.972 de Bucaramanga