

**FORMATO 04 – FORMATO PROPUESTA
ECONOMICA**

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria N° PAF-ATF-O-021 -2016

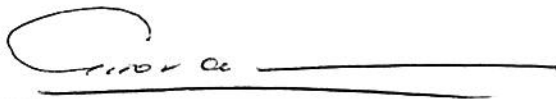
"Ejecución condicional en fases del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE SECTOR CIUDAD TEYUNA FASE II, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER".
--

Presente su propuesta económica en pesos Colombianos, incluido IVA, AIU, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen

PROPONENTE:	CONSORCIO AGUA POTABLE 2016	
DESCRIPCIÓN	VALOR	
Propuesta Economica Fase I	\$	28,135,049.00
Propuesta Economica Fase II	\$	98,738,777.00
Propuesta Economica Fase III	\$	2,178,380,249.00
IVA	\$	-
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)		\$ 2,305,254,075.00

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.

NOTA: EL VALOR DEL IVA ESTA CONTENIDO EN EL FORMATO 7 PRESUPUESTO DE LA FASE III Q SE ANEXA A LA PRESENTE OFERTA ECONOMICA

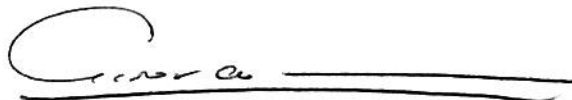


**ING AITOR MIRENA DE LARRAURI
C.C 93.118.240 DE ESPINAL
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO AGUA POTABLE 2016**

FORMATO 7
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III

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	\$ 1,961.00	\$ 21,882,407.00
1.02	Señalización aislamiento	ml	4,463.52	\$ 8,448.00	\$ 37,707,817.00
2	EXCAVACIONES				
2.01	Excavaciones en tierra	m3	9,798.05	\$ 22,994.00	\$ 225,296,362.00
3	RETIRO DE SOBRANTES				
3.01	Acarreo y retiro de sobrantes de excavaciones	m3	2,939.42	\$ 19,488.00	\$ 57,283,417.00
4	RELLENOS				
4.01	Conformación y compactación de Rellenos en material común	m3	5,172.35	\$ 20,595.00	\$ 106,524,548.00
4.02	Suministro, conformación y compactación de Rellenos en material seleccionado	m3	2,939.42	\$ 82,714.00	\$ 243,131,186.00
4.03	Cimentación tubería e=0,20 m	m3	1,686.29	\$ 102,591.00	\$ 172,998,177.00
5	CONCRETOS ANCLAJES				
5.01	Concretos de 2.500 psi para atraques y anclajes de accesorios	m3	1.21	\$ 378,431.00	\$ 457,902.00
5A	ESTRUCTURAS (TANQUE ELEVADO)				
5A03	Acero de refuerzo Fy = 37.000 p.s.i.	kg	6,064.31	\$ 4,536.00	\$ 27,507,710.00
5A04	Concretos de 3000 psi para estructuras	m3	14.87	\$ 590,674.00	\$ 8,783,322.00
5A05	Concretos de 4000 psi para estructuras	m3	30.90	\$ 647,732.00	\$ 20,014,919.00
5A06	Junta sello polivinilo 15 CM	ml	19.00	\$ 19,056.00	\$ 362,064.00
6	TUBERIAS Y ACCESORIOS				
	INSTALACION TUBERIA				
6.01	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7,303.00	\$ 9,384.00	\$ 68,531,352.00
6.02	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3,855.80	\$ 13,280.00	\$ 51,205,024.00
6.03	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743.61	\$ 13,280.00	\$ 9,875,141.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
7.01	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*2"	Und	1.00	\$ 191,565.00	\$ 191,565.00
7.02	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 3*3"	Und	8.00	\$ 245,800.00	\$ 1,966,400.00
7.03	Accesorios Tees de HD E.L PVC de 2"	Und	15.00	\$ 151,780.00	\$ 2,276,700.00
7.04	Accesorios Codo 90° de HD E.L PVC de 3"	Und	3.00	\$ 142,864.00	\$ 428,592.00
7.05	Accesorios Codo 90° de HD de 2" E.L PVC	Und	1.00	\$ 64,643.00	\$ 64,643.00
7.06	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 3"	Und	4.00	\$ 146,031.00	\$ 584,124.00
7.07	Accesorios Codo 45° de HD E.L PVC de 2"	Und	1.00	\$ 122,547.00	\$ 122,547.00
7.08	Accesorios Codo 22.5° de HD de 2"	Und	7.00	\$ 85,157.00	\$ 596,099.00
7.09	Accesorios Reducción de HD de 3*2"	Und	1.00	\$ 69,810.00	\$ 69,810.00
7.10	Accesorios Cruz de HD E.L PVC de 3"	Und	2.00	\$ 318,053.00	\$ 636,106.00
7.11	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 3"	Und	6.00	\$ 69,908.00	\$ 419,448.00
7.12	Accesorios Tapon de HD E.L PVC de 2"	Und	9.00	\$ 65,077.00	\$ 585,693.00
7.13	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 3"	Und	10.00	\$ 179,771.00	\$ 1,797,710.00
7.14	Accesorios Union PVC RDE 21 D= 2"	Und	41.00	\$ 101,927.00	\$ 4,179,007.00
7.15	Accesorios Niple pasamuro H.G D=3" L=0,80 m	Und	1.00	\$ 466,077.00	\$ 466,077.00
7.16	Accesorios Niple pasamuro H.G D=2" L=0,80 m	Und	1.00	\$ 317,238.00	\$ 317,238.00
7.17	Accesorios Codo 90° PVC de 3"	Und	1.00	\$ 49,036.00	\$ 49,036.00
7.18	Accesorios Codo 90° PVC de 2"	Und	1.00	\$ 19,524.00	\$ 19,524.00
7.19	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 3"	Und	8.00	\$ 716,086.00	\$ 5,728,688.00

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
7.20	Válvulas de compuerta en H.D. E.L PVC D = 2"	Und	7.00	\$ 533,795.00	\$ 3,736,565.00
7.21	Válvulas Ventosas doble acccion H.D D = 3"	Und	4.00	\$ 1,291,475.00	\$ 5,165,900.00
7.22	Válvulas Ventosas doble acccion H.D D = 2"	Und	2.00	\$ 1,049,549.00	\$ 2,099,098.00
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	\$ 7,158,456.00	\$ 21,475,368.00
7.24	Macromedidor 3" + camara	Und	1.00	\$ 2,254,901.00	\$ 2,254,901.00
7.25	Prueba hidraulica	Und	17.00	\$ 613,089.00	\$ 10,422,513.00
8 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
8.01	Acometidas domiciliarias (incluye medidor y caja)	Und	497.00	\$ 449,337.00	\$ 223,320,489.00
9 SISTEMA HIDRAULICO DE BOMBEO					
9.01	ACCESORIOS MONTAJE DE BOMBAS Y REDES (NO INCLUYE ELECTROBOMBAS)	Und	1.00	\$ 19,341,297.00	\$ 19,341,297.00
9.02	Bomba 46 HP	Und	2.00	\$ 25,299,422.00	\$ 50,598,844.00
10 SISTEMA ELECTRICO ESTACION DE BOMBEO					
10.01	Transformador 3Ø de 75 KVA, 13.2 kv / 208-220,	Und	1.00	\$ 9,758,775.00	\$ 9,758,775.00
10.02	Sistema eléctrico sistema de bombeo	Und	1.00	\$ 24,943,968.00	\$ 24,943,968.00
11 CAJAS PARA VALVULAS y TAPA PARA TANQUE					
11.01	Cajas para válvulas D = 3"	Und	12.00	\$ 429,858.00	\$ 5,158,296.00
11.02	Cajas para válvulas D = 2"	Und	9.00	\$ 424,447.00	\$ 3,820,023.00
11.03	Tapa de acceso 0,8*0,8 tanque elevado (incluye escalera gato)	Und	1	\$ 2,522,564.00	\$ 2,522,564.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1,456,678,956.00
Administración (28.70 %) :					\$ 418,066,860.00
Imprevistos (0.50 %) :					\$ 7,283,395.00
Utilidad (5.00 %) :					\$ 72,833,948.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (16%) :					\$ 11,653,432.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - OBRA CIVIL :					\$ 1,966,516,591.00
SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tubería D=2" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	7,303.00	\$ 10,314.00	\$ 75,323,142.00
2	Tubería D=3" PVC Pres. U.M. RDE 21	ml	3,855.80	\$ 22,858.00	\$ 88,135,876.00
3	Tubería PVC D=3" U.M RDE 13,5 IMPULSION	ml	743.61	\$ 39,193.00	\$ 29,144,307.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRO :					\$ 192,603,325.00
Administración (10.00 %) :					\$ 19,260,333.00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA - SUMINISTRO :					\$ 211,863,658.00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 2,178,380,249.00



ING AITOR MIRENA DE LARRAURI ECHEVARRIA
 C.C 93.118.240 DE ESPINAL
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO AGUA POTABLE 2016