

FINDETER
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-029-2017

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

Proponente:

**CONSORCIO ALCANTARILLADO ANA
2017**

AGAMA S.A.S	CONSTRUCTORA NIRVANA S.A.S	AGUAS NACIONALES DE COLOMBIA S.A.S E.S.P
34%	33%	33%

Carrera 17 No 146-69
Telefonos: 303 82 40
Celular: 321 214 08 82 Bogotá - Colombia
E mail: licitaciones@aguasnaionales.com

Representantel Legal: IVONNE CONSTANZA FIGUEROA RODRIGUEZ

ORIGINAL

PROPUESTA ECONOMICA

miércoles, 7 de junio de 2017

10:00:00 a. m.

BOGOTÁ, BOYACÁ, TENDOBOTA SR-FINDETER SA
CONVOCATORIA
TENDOBOTA SR-PAF-ATF-O-029-2017-PROP000003880

**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

OBJETO CONVOCATORIA: "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	\$ 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	\$ 3,072,483,661.00	\$ 8,815,552.00	\$ 3,081,299,213.00

TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASES I, II Y III)

\$ 3,247,030,333.00



IVONNE CONSTANZA FIGUEROA RODRIGUEZ
C.C No. 52.231.409 DE BOGOTÁ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO ALCANTARILLADO ANA 2017.

PRESUPUESTO ESTIMADO

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	Km	2.68	\$ 1,968,526.00	\$ 5,275,650.00
2.0	EXCAVACION MECANICA INCLUYE RETIRO MATERIAL COMUN A MAX 5 Km. INCLUYE DERECHOS DE BOTADERO	M3	4,664.00	\$ 17,392.00	\$ 81,116,288.00
3.0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	1,562.00	\$ 16,722.00	\$ 26,119,764.00
4.0	ENTIBADOS EN MADERA TIPO 2 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2	870.00	\$ 30,919.00	\$ 26,899,530.00
5.0	RELLENO ARENA DE PEÑA + GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738.00	\$ 79,802.00	\$ 58,893,876.00
6.0	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO TIPO RECEBO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	1,835.00	\$ 42,695.00	\$ 78,345,325.00
7.0	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	738.00	\$ 64,281.00	\$ 47,439,378.00
8.0	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	1,033.00	\$ 78,250.00	\$ 80,832,250.00
9.0	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	32.00	\$ 466,627.00	\$ 14,932,064.00
10.0	SUMINISTRO, FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60.000 PSI 420 Mpa	KG	4,022.74	\$ 3,070.00	\$ 12,349,812.00
11.0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	621.00	\$ 4,184.00	\$ 2,598,264.00
12.0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	164.00	\$ 7,291.00	\$ 1,195,724.00
13.0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	ML	179.00	\$ 7,855.00	\$ 1,406,045.00
14.0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	ML	284.00	\$ 8,645.00	\$ 2,455,180.00
15.0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	ML	467.00	\$ 39,421.00	\$ 18,409,607.00
16.0	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	ML	969.00	\$ 55,923.00	\$ 54,189,387.00
17.0	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 m, 1.50<H<2.00	UN	25.00	\$ 1,034,321.00	\$ 25,858,025.00
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	\$ 1,556,597.00	\$ 34,245,134.00
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	\$ 2,143,436.00	\$ 77,163,696.00
20.0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y RÍGIDO E=0,08 cm	ML	1,054.00	\$ 6,087.00	\$ 6,415,698.00
21.0	ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M3	1.20	\$ 109,829.00	\$ 131,795.00
22.0	ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	M2	2,716.00	\$ 10,795.00	\$ 29,319,220.00
23.0	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 6 Km)	M3	162.00	\$ 471,241.00	\$ 76,341,042.00
24.0	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA	M3-Km	4,374.00	\$ 937.00	\$ 4,098,438.00
25.0	ESTRUCTURA DE CABEZAL DE DESCARGA D= 1 m	UN	1.00	\$ 7,262,814.00	\$ 7,262,814.00
SUB TOTAL OBRA CIVIL :					\$ 773,294,006.00
ADMINISTRACIÓN: 24.00%					\$ 185,590,561.00
IMPREVISTOS: 1.00%					\$ 7,732,940.00
UTILIDAD: 6.00%					\$ 46,397,640.00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):					\$ 8,815,552.00
PRESUPUESTO ETIMADO - OBRA CIVIL:					\$ 1,021,830,699.00

PRESUPUESTO DE SUMINISTRO TUBERIA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	m	621.00	\$ 108,008.00	\$ 67,072,968.00
27	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16"	m	164.00	\$ 176,675.00	\$ 28,974,700.00
28	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 18"	m	179.00	\$ 234,427.00	\$ 41,962,433.00
29	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 20"	m	284.00	\$ 293,560.00	\$ 83,371,040.00
30	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 24"	m	467.00	\$ 414,880.00	\$ 193,748,960.00
31	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 39"	m	969.00	\$ 1,539,510.00	\$ 1,491,785,190.00
SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:					\$ 1,906,915,291.00
ADMINISTRACION:				8.00%	\$ 152,553,223.00
SUB TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA:					\$ 2,059,468,514.00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO - (OBRA CIVIL + SUMINISTRO):					\$ 3,081,299,213.00



IVONNE CONSTANZA FIGUEROA RODRIGUEZ

C.C No. 52.231.409 DE BOGOTÁ

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO ALCANTARILLADO ANA 2017.