

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-041-2017

**EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO DEL MUNICIPIO DE ALGARROBO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA-FASE II"**

Proponente:

**CONSORCIO CONSTRUCCION
MAGDALENA 3 – 2017**

AGUAS NACIONALES DE COLOMBIA SAS ESP

AGAMA SAS

CONSTRUCTORA NIRVANA S.A.S

33%

34%

33%

Carrera 17 No 146-73

Telefonos: 477 80 77

Celular: 321 214 0882 Bogotá - Colombia

E mail: licitaciones@aguasnacionales.com

licitacionesycontratos2016@gmail.com

Representantel Legal: IVONNE CONSTANZA FIGUEROA RODRIGUEZ

ORIGINAL

PROPUESTA ECONOMICA

martes, 5 de septiembre de 2017

10:00:00 a. m.

Calle 12B No. 8A-30 Piso 10

001

PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL: "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE ALGARROBO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA – FASE II."

PROPONENTE: CONSORCIO CONSTRUCCION MAGDALENA 3 -2017

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Trazado y replanteo (redes y obras lineales)	m	12,537.50	\$ 991	\$12,424,663
2	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación a máquina en material común o roca descompuesta a cualquier profundidad y cualquier condición de humedad	m³	26,604.34	\$ 11,241	\$299,059,386
2.2	Excavación manual de 0.0 a 2.0 metros de profundidad, en material común o roca descompuesta a cualquier profundidad y cualquier condición de humedad	m³	5,750.79	\$ 15,443	\$88,809,450
2.3	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m³/km	54,211.00	\$ 1,158	\$62,776,338
3	ENTIBADOS				
3.1	Entibado Tipo 1. Discontinuo en madera para profundidades mayores a 1,8 m y menores o iguales a 2,0 m (1 - 7 usos)	m²	34336.57	\$ 16,337	\$560,956,544
3.2	Entibado Tipo 6. Continuo metálico para profundidades mayores a 2,0 m (1 - 7 usos)	m²	20139.95	\$ 39,565	\$796,837,122
4	LLENOS Y CIMENTACIONES				
4.1	Cimentación de tubería con material granular (agregado grueso de 3/4" a 1") para instalación con presencia de nivel freático (H>1,6m)	m³	5,184.07	\$ 48,670	\$252,308,687
4.2	Cimentación de tubería con arena gruesa compactada al 70% de la densidad relativa para instalación sin presencia de nivel freático (H<=1,6m)	m³	760.55	\$ 45,678	\$34,740,403
4.3	Lleno, apizonado de zanjas y apiques con material Selecto de excavación, compactado al 90% del proctor modificado	m³	21,513.01	\$ 10,463	\$225,090,624
4.4	Lleno compactado mecánicamente con material de préstamo (tipo 2 ó 3) compactado al 95% del proctor modificado	m³	3,771.64	\$ 44,638	\$168,358,466
4.5	Transporte de materiales petreos, incluye cargue, descargue y acarreos	m³/km	483,620.00	\$ 1,158	\$560,031,960
5	INSTALACIÓN TUBERÍA (PVC de pared estructural, interior liso y exterior corrugado según Normas NTC 3721, 3722-1 y 5070; bajo cualquier condición de humedad)				
5.1	Instalación Tubería de PVC de 200 mm (8")	m	16,387.90	\$ 3,930	\$64,404,447
5.2	Instalación Tubería de PVC de 250 mm (10")	m	647.00	\$ 7,518	\$4,864,146
5.3	Instalación Tubería de PVC de 300 mm (12")	m	292.70	\$ 9,102	\$2,664,155
6	POZOS DE INSPECCIÓN				
6.1	Pozo de inspección de concreto hecho en sitio de f'c=3000 psi. Para tuberías de diámetro entre los 200 mm (8 pulgadas) y 700 mm (27 pulgadas), diámetro del cilindro 1,20 m. 1,0 m <H< 1,45 m (incluye tapa en HD); según esquema 12 de las E.T.C.	UND	16.00	\$ 1,903,860	\$30,461,760
6.2	Pozo de inspección de concreto hecho en sitio de f'c=3000 psi. Para tuberías de diámetro entre los 200 mm (8 pulgadas) y 700 mm (27 pulgadas), diámetro del cilindro 1,20 m. 1,45 m <H< 3,00 m (incluye tapa en HD); según esquema 13 de las E.T.C.	UND	107.00	\$ 2,492,747	\$266,723,929
6.3	Pozo de inspección de concreto hecho en sitio de f'c=3000 psi. Para tuberías de diámetro entre los 200 mm (8 pulgadas) y 700 mm (27 pulgadas), diámetro del cilindro 1,20 m. 3,00 m <H< 4,50 m (incluye tapa en HD); según esquema 14 de las E.T.C.	UND	36.00	\$ 3,314,679	\$119,328,444

SCF

002

7 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
7.1	Acometida domiciliaria a red 8" (incluye suministro e instalación de tubería 6", silla Te con codo de 45° ó Ye 200x160 mms, accesorios, excavación, relleno, y construcción de registro domiciliario con tapa) L≤5,0 mts	UND	1,246.00	\$ 553,974	\$690,251,604
7.2	Acometida domiciliaria a red 10" (incluye suministro e instalación de tubería 6", silla Te con codo de 45° ó Ye 250x160 mms, accesorios, excavación, relleno, y construcción de registro domiciliario con tapa) L≤5,0 mts	UND	51.00	\$ 593,626	\$30,274,926
7.3	Acometida domiciliaria a red 12" (incluye suministro e instalación de tubería 6", silla Te con codo de 45° ó Ye 315x160 mms, accesorios, excavación, relleno, y construcción de registro domiciliario con tapa) L≤5,0 mts	UND	22.00	\$ 634,156	\$13,951,432
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL (\$)					\$ 4,284,318,488
A: 20.30%					\$ 869,716,653
I: 1.00%					\$ 42,843,185
U: 4.20%					\$ 179,941,376
IVA SOBRE UTILIDAD (19%) (\$):					\$ 34,188,861
TOTAL OBRA CIVIL (\$):					\$ 5,411,008,561
SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
8	SUMINISTRO TUBERÍA (PVC de pared estructural, interior liso y exterior corrugado según Normas NTC 3721, 3722-1 y 5070)				
8.1	Tubería de PVC de 200 mm (8")	m	16,387.90	\$ 48,987	\$802,794,057
8.2	Tubería de PVC de 250 mm (10")	m	647.00	\$ 72,957	\$47,203,179
8.3	Tubería de PVC de 300 mm (12")	m	292.70	\$ 107,871	\$31,573,842
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS (\$):					\$ 881,571,078
ADMINISTRACIÓN: 8.00%					\$ 70,525,686
TOTAL SUMINISTROS (\$):					\$ 952,096,764
TOTAL PRESUPUESTO (OBRA CIVIL + SUMINISTROS) (\$):					\$ 6,363,105,325


 IVONNE CONSTANZA FIGUEROA RODRIGUEZ
 Consorcio Construccion Magdalena 3 - 2017
 Representante Legal