

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-041-2017

**OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO
DE ALGARROBO, DEPARTAMENTO DEL
MAGDALENA-FASE II”**

SOBRE No. 2

CONTENIDO: OFERTA ECONÓMICA

Original

Oferente: CONSORCIO ELG

Representante Legal: Libardo José López cabrales

Dirección: Carrera 9 No 29-15 ED. ELESCO Piso 2

Tel: 7915051

MONTERÍA - CORDOBA

PROPUESTA ECONÓMICA. Sobre N° 2

*Carrera 9 # 29 - 15 Edificio ELESCO Piso 2. Tel 791 50 51
Montería - Córdoba*

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

No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Trazado y replanteo (redes y obras lineales)	m	12.537,50	\$ 997	\$12.499.888
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	\$ 11.308	\$300.841.877
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	\$ 15.534	\$89.332.772
2.3	Cargue, retiro y disposición final de material excedente a sitio autorizado	m³/km	54.211,00	\$ 1.165	\$63.155.815
3	ENTIBADOS				
3.1	Entibado Tipo 1. Discontinuo en madera para profundidades mayores a 1,8 m y menores ó iguales a 2,0 m (1 - 7 usos)	m²	34336,57	\$ 16.434	\$564.287.191
3.2	Entibado Tipo 6. Continuo metálico para profundidades mayores a 2,0 m (1 - 7 usos)	m²	20139,95	\$ 39.799	\$801.549.870
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	\$ 48.957	\$253.796.515
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	\$ 45.948	\$34.945.751
4.3	Lleno, apizonado de zanjas y apiques con material Selecto de excavación, compactado al 90% del proctor modificado	m³	21.513,01	\$ 10.525	\$226.424.430
4.4	Lleno compactado mecánicamente con material de préstamo (tipo 2 ó 3) compactado al 95% del proctor modificado	m³	3.771,64	\$ 44.902	\$169.354.179
4.5	Transporte de materiales petreos, incluye cargue, descargue y acarreos	m³/km	483.620,00	\$ 1.165	\$563.417.300
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	\$ 3.954	\$64.797.757
5.2	Instalación Tubería de PVC de 250 mm (10")	m	647,00	\$ 7.563	\$4.893.261
5.3	Instalación Tubería de PVC de 300 mm (12")	m	292,70	\$ 9.156	\$2.679.961
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	\$ 1.915.106	\$30.641.696
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	\$ 2.507.471	\$268.299.397
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	\$ 3.334.258	\$120.033.288

7	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS				
7.1	Acometida domiciliaria á 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	\$ 557.246	\$694.328.516
7.2	Acometida domiciliaria á 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	\$ 597.132	\$30.453.732
7.3	Acometida domiciliaria á 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	\$ 637.901	\$14.033.822
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL (\$)					\$ 4.309.767.018
A:					\$ 792.135.178
I:					\$ 129.293.011
U:					\$ 181.441.191
IVA SOBRE UTILIDAD (19%) (\$):					\$ 34.473.826
TOTAL OBRA CIVIL (\$):					\$ 5.447.110.224

SUMINISTROS					
ÍTEM	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	\$ 49.277	\$807.546.548
8.2	Tubería de PVC de 250 mm (10")	m	647,00	\$ 73.388	\$47.482.036
8.3	Tubería de PVC de 300 mm (12")	m	292,70	\$ 108.508	\$31.760.292
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS:					\$ 886.788.876
ADMINISTRACIÓN:					\$ 70.943.110
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 957.731.986
TOTAL PRESUPUESTO (\$):					\$ 6.404.842.210


 LIBARDO JOSÉ LÓPEZ CABRALES
 C.C. No. 6.861.762 de Montería
 R.L. CONSORCIO ELG