

FINDETER

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016

ORIGINAL

**OBJETO: LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES
DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA
DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS
BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA
URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL"**

SOBRE No. 2

**CONTENIDO: OFERTA ECONOMICA IMPRESA Y EN
MEDIO MAGNETICO**

Oferente: CONSORCIO ELC

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

Tel: 7915051

MONTERÍA - CORDOBA

CONSORCIO ELC

PROPUESTA ECONÓMICA. Sobre N° 2

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

FORMATO OFERTA ECONÓMICA			
CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL"			
DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
FASE I: CONSTATAción DE LAS CONDICIONES QUE GARANTIZAN LA EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO	\$ 26.758.781	\$ 5.084.168	\$ 31.842.949
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	\$ 82.863.161	\$ 15.744.001	\$ 98.607.162
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	\$1.937.100.235	\$ 11.184.614	\$ 1.948.284.849
TOTAL OFERTA ECONÓMICA:			\$ 2.078.734.960


 ALDEAMAR ENRIQUE VILLALBA BARRIOS
 C.C. No. 78.032.181 de Cereté
 R.L. CONSORCIO ELC

**NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL.**

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A OBRA CIVIL					
1	PRELIMINARES				\$10.309.041,00
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4.457,00	\$ 2.313,00	\$ 10.309.041,00
2	EXCAVACIÓN				\$ 513.900.671,00
2,01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	\$ 18.262,00	\$ 30.095.776,00
2,02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	\$ 21.719,00	\$ 31.992.087,00
2,03	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN H > 3,0m	M3	182,00	\$ 26.330,00	\$ 4.792.060,00
2,04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	\$ 31.061,00	\$ 122.846.255,00
2,05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	\$ 32.195,00	\$ 68.993.885,00
2,06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	\$ 38.728,00	\$ 18.744.352,00
2,07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	\$ 66.968,00	\$ 66.231.352,00
2,08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	\$ 90.170,00	\$ 35.256.470,00
2,09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	\$ 119.192,00	\$ 10.250.512,00
2,10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	\$ 25.830,00	\$ 23.040.360,00
2,11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	\$ 18.906,00	\$ 101.657.562,00
3	RELLENOS				\$250.857.706,00
3,01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	\$ 13.579,00	\$ 81.120.946,00
3,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2.324,00	\$ 51.372,00	\$ 119.388.528,00
3,03	RELLENO CON ARENA	M3	792,00	\$ 63.571,00	\$ 50.348.232,00
4	CORTE Y DEMOLICIÓN				\$2.307.760,00
4,03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$ 3.640,00	\$ 2.307.760,00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 6.876.708,00
5,01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$ 331.248,00	\$ 6.876.708,00
6	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$43.516.677,00
6,02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.860,00	\$ 9.249,00	\$ 35.701.140,00
6,03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291,00	\$ 11.565,00	\$ 3.365.415,00
6,04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	\$ 13.882,00	\$ 3.762.022,00
6,05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	\$ 19.660,00	\$ 688.100,00
B CONEXIONES DOMICILIARIAS					
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$119.937.138,00
5,07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	\$ 107.325,00	\$ 2.253.825,00
5,08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$ 205.381,00	\$ 117.683.313,00
6	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$23.863.158,00
6,01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.438,00	\$ 6.941,00	\$ 23.863.158,00
C POZOS DE INSPECCION					
4	CORTE Y DEMOLICION				\$ 2.826.976,00
4,01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13,00	\$ 181.102,00	\$ 2.354.326,00
4,02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25,00	\$ 18.906,00	\$ 472.650,00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$199.255.955,00
5,02	POZO DE INSPECCIÓN H ≤ 1,8m DE PROFUNDIDAD Y DIAMETRO INTERIOR DE 1,2m EN CONCRETO DE 21MPa IMPERMEABILIZADO, ELABORADO EN OBRA (INCLUYE TAPA y CAÑUELA)	UND	57,00	\$ 1.828.870,00	\$ 104.245.590,00

5,03	POZO DE INSPECCIÓN 1,8m < H ≤ 3,0m DE PROFUNDIDAD Y DIAMETRO INTERNO DE 1,2m EN CONCRETO DE 21MPa IMPERMEABILIZADO, ELABORADO EN OBRA (INCLUYE TAPA)	UND	30,00	\$ 2.385.995,00	\$ 71.579.850,00
5,04	POZO DE INSPECCIÓN 1,8m < H ≤ 3,0m DE PROFUNDIDAD Y DIAMETRO INTERNO DE 1,5m EN CONCRETO DE 21MPa IMPERMEABILIZADO, ELABORADO EN OBRA (INCLUYE TAPA)	UND	1,00	\$ 2.584.275,00	\$ 2.584.275,00
5,05	POZO DE INSPECCIÓN H > 3,0m DE PROFUNDIDAD Y DIAMETRO INTERNO DE 1,5m EN CONCRETO DE 21MPa IMPERMEABILIZADO, ELABORADO EN OBRA (INCLUYE TAPA)	UND	5,00	\$ 4.169.248,00	\$ 20.846.240,00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$3.676.026,00
5,06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,0	\$ 612.671,00	\$ 3.676.026,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.177.327.816,00
					AIU \$ 329.651.788,00
					IVA/UTILIDAD 19 % 16% \$ 11.184.614,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.518.164.218,00
B SUMINISTROS					
1	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =160MM (6"), SEGÚN NORMA NTC 3722-1	ML	3438,00	\$ 30.998,00	\$ 106.571.124,00
2	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =200MM (8"), SEGÚN NORMA NTC 3722-1	ML	3860,00	\$ 42.334,00	\$ 163.409.240,00
3	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =250MM (10"), SEGÚN NORMA NTC 3722-2	ML	291,00	\$ 61.831,00	\$ 17.992.821,00
4	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =315MM (12"), SEGÚN NORMA NTC 3722-3	ML	271,00	\$ 91.420,00	\$ 24.774.820,00
5	TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL, PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, CAMPANA POR ESPIGO CON HIDROSELLO DE CAUCHO PARA UNIÓN MECÁNICA D =355MM (14"), SEGÚN NORMA NTC 3722-4	ML	35,00	\$ 105.645,00	\$ 3.697.575,00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	\$ 123.873,00	\$ 61.812.627,00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$ 140.036,00	\$ 5.601.440,00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$ 210.562,00	\$ 7.159.108,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 391.018.755,00
ADMINISTRACION :					\$ 39.101.876,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 430.120.631,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1.948.284.849,00

Aldeamar Enrique Villalba Barrios

ALDEMAR ENRIQUE VILLALBA BARRIOS
C.C. No. 78.032.181 de Cereté
R.L. CONSORCIO ELC