

CONSORCIO

00000001

ALCANTARILLADO LA PAZ 048

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-048-2016

OBJETO: "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"

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA
(FORMATO 4)**

CARRERA 49ª No 94-76 OFICINA 204 - Bogotá D.C

TEL: 3004649 CEL: 3182818688

EMAIL: gerenciacomercial@lydcoingenierfa.com

FORMATO 4

PROPUESTA ECONÓMICA

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

FORMATO OFERTA ECONOMICA

CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE COROZA"

DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%)(B)	VALOR TOTAL (A+B)
FASE I: CONSTATACION DE LAS CONDICIONES QUE GARANTIZAN LA EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO	22.100.000	4.199.000	26.299.000
FASE II: EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	68.400.000	12.996.000	81.396.000
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	1.933.084.885	6.799.203	1.939.884.088
TOTAL OFERTA ECONÓMICA:			2.047.579.088

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

DIEGO FERNANDO AYALA SOMBRERO

Representante Legal


Consortio Alcantarillado La Paz 048

00009002

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				
1,00	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4.457,00	\$ 2.383,00	\$ 10.621.031,00
2,00	EXCAVACIÓN				
2,01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	\$ 18.813,00	\$ 31.003.824,00
2,02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	\$ 22.375,00	\$ 32.958.375,00
2,03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182,00	\$ 27.125,00	\$ 4.936.750,00
2,04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	\$ 31.000,00	\$ 122.605.000,00
2,05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	\$ 32.400,00	\$ 69.433.200,00
2,06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	\$ 39.897,00	\$ 19.310.148,00
2,07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	\$ 68.989,00	\$ 68.230.121,00
2,08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	\$ 92.892,00	\$ 36.320.772,00
2,09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	\$ 122.790,00	\$ 10.559.940,00
2,10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	\$ 26.610,00	\$ 23.736.120,00
2,11	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	\$ 19.477,00	\$ 104.727.829,00
3,00	RELLENOS				
3,01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	\$ 13.989,00	\$ 83.570.286,00
3,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2.324,00	\$ 50.000,00	\$ 116.200.000,00
3,03	RELLENO CON ARENA	M3	792,00	\$ 65.490,00	\$ 51.868.080,00
4,00	CORTE Y DEMOLICIÓN				
4,03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$ 3.750,00	\$ 2.377.500,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,01	MUERTO DE ANLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$ 341.247,00	\$ 7.084.288,00
6,00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				
6,02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.860,00	\$ 9.528,00	\$ 36.778.080,00
6,03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291,00	\$ 11.914,00	\$ 3.466.974,00
6,04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	\$ 14.301,00	\$ 3.875.571,00
6,05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	\$ 20.253,00	\$ 708.855,00
B	CONEXIONES DOMICILIARIAS				
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	\$ 110.565,00	\$ 2.321.865,00
5,08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$ 211.580,00	\$ 121.235.340,00
6,00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				
6,01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.438,00	\$ 7.151,00	\$ 24.585.138,00
C	POZOS DE INSPECCION				
4	CORTE Y DEMOLICION				
4,01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13,00	\$ 186.568,00	\$ 2.425.384,00
4,02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25,00	\$ 19.477,00	\$ 486.925,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
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	\$ 1.750.000,00	\$ 99.750.000,00
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	\$ 2.458.015,00	\$ 73.740.450,00
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	\$ 2.662.280,00	\$ 2.662.280,00

40A

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	\$ 4.295.094,00	\$ 21.475.470,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,0	\$ 631.164,00	\$ 3.786.984,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.192.842.580,00
AIU					\$ 333.995.922,00
IVA/UTILIDAD 19 % 16%					\$ 6.799.203,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.533.637.705,00
B	SUMINISTROS				
1	TUBERÍA 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	\$ 28.800,00	\$ 99.014.400,00
2	TUBERÍA 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	\$ 39.300,00	\$ 151.698.000,00
3	TUBERÍA 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	\$ 57.600,00	\$ 16.761.600,00
4	TUBERÍA 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	\$ 84.800,00	\$ 22.980.800,00
5	TUBERÍA 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	\$ 98.000,00	\$ 3.430.000,00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	\$ 115.000,00	\$ 57.385.000,00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$ 130.000,00	\$ 5.200.000,00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$ 196.000,00	\$ 6.664.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 363.133.800,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 36.313.380,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 399.447.180,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1.933.084.885,00

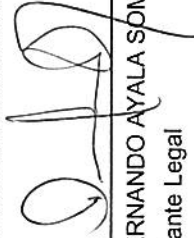
Firma: 
 DIEGO FERNANDO AYALA SOMBEREDERO
 Representante Legal
 Consorcio Alcantarillado La Paz 048

DISCRIMINACION AIU

**CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL"**

ADMINISTRACION (24,9%)	\$	297.017.802,42
IMPREVISTOS (0,1%)	\$	1.192.842,58
UTILIDAD (3%)	\$	35.785.277,40
TOTAL AIU	\$	333.995.922,40

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



Firma: _____
DIEGO FERNANDO AYALA SOMBEREDERO
Representante Legal
Consortio Alcantarillado La Paz 048