

CONSORCIO COROZAL

FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016

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

CONTENIDO	FOLIO
ÍNDICE	001
FORMATO No 4 PROPUESTA ECONOMICA	002

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

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"			
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	\$ 26.700.892,00	\$ 5.073.169,00	\$ 31.774.061,00
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	\$ 82.683.896,00	\$ 15.709.940,00	\$ 98.393.836,00
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	\$ 1.932.916.090,00	\$ 11.160.447,00	\$ 1.944.076.537,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA			\$ 2.074.244.434,00

Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.

REPRESENTANTE LEGAL

C.C. 7629768

**FORMATO 7
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III**

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	\$ 2.308,00	\$ 10.236.756,00
2,00	EXCAVACIÓN				
2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	\$ 18.222,00	\$ 30.029.856,00
2.02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	\$ 21.672,00	\$ 31.922.856,00
2.03	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182,00	\$ 26.273,00	\$ 4.781.686,00
2.04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	\$ 30.994,00	\$ 122.581.270,00
2.05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	\$ 32.126,00	\$ 68.846.018,00
2.06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	\$ 38.644,00	\$ 18.703.696,00
2.07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	\$ 66.823,00	\$ 66.087.947,00
2.08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	\$ 89.975,00	\$ 35.180.225,00
2.09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	\$ 118.934,00	\$ 10.226.324,00
2.10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	\$ 25.774,00	\$ 22.990.408,00
2.11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	\$ 18.865,00	\$ 101.437.105,00
3,00	RELLENOS				
3.01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	\$ 13.550,00	\$ 80.947.760,00
3.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2.324,00	\$ 51.261,00	\$ 119.130.564,00
3.03	RELLENO CON ARENA	M3	792,00	\$ 63.434,00	\$ 50.239.728,00
4,00	CORTE Y DEMOLICIÓN				
4.03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$ 3.632,00	\$ 2.302.668,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.01	MUERTE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$ 330.532,00	\$ 6.861.844,00
6,00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				
6.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACION DE LA TUBERIA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.860,00	\$ 9.229,00	\$ 35.623.940,00
6.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACION DE LA TUBERIA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291,00	\$ 11.540,00	\$ 3.358.140,00
6.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACION DE LA TUBERIA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	\$ 13.852,00	\$ 3.753.892,00
6.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACION DE LA TUBERIA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	\$ 19.617,00	\$ 688.595,00
B CONEXIONES DOMICILIARIAS					
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.07	EMPALME A POZO DE INSPECCION EXISTENTE	UND	21,00	\$ 107.093,00	\$ 2.248.953,00
5.08	REGISTRO DE INSPECCION DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$ 204.936,00	\$ 117.428.328,00
6,00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				
6.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACION DE LA TUBERIA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.438,00	\$ 6.926,00	\$ 23.811.588,00
C POZOS DE INSPECCION					
4	CORTE Y DEMOLICION				
4.01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13,00	\$ 180.710,00	\$ 2.349.230,00
4.02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25,00	\$ 18.865,00	\$ 471.625,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5.02	POZO DE INSPECCION 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	\$ 1.824.913,00	\$ 104.020.041,00

002

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	\$ 2.380.833,00	\$ 71.424.990,00
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	\$ 2.578.684,00	\$ 2.578.684,00
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	\$ 4.160.228,00	\$ 20.801.140,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,0	\$ 611.345,00	\$ 3.668.070,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.174.783.887,00
AIU					\$ 328.939.488,00
IVA/UTILIDAD 19%					\$ 11.160.447,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.514.883.822,00
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	\$ 30.931,00	\$ 106.340.778,00
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	\$ 42.243,00	\$ 163.057.980,00
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	\$ 61.697,00	\$ 17.953.827,00
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	\$ 91.222,00	\$ 24.721.162,00
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	\$ 105.417,00	\$ 3.689.595,00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGUN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	\$ 123.605,00	\$ 61.678.895,00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGUN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$ 139.733,00	\$ 5.599.320,00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGUN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$ 210.107,00	\$ 7.143.636,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 390.175.195,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 39.017.520,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 429.192.715,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1.944.076.537,00

Nota: El proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta en pesos Colombianos, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas.

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presenten. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras. El valor de los precios unitarios deberán estar ajustado al peso, sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor redondeándolo por exceso o por defecto al peso.

REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 7629768.