

CONSORCIO ZONAS COROZAL 2017

**PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-0-048-2016**

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"

INFORMACIÓN ECONÓMICA

PROPUESTA ORIGINAL

CARRERA 17 NO. 146-73 BARRIO CEDRITOS BOGOTÁ D.C.
TELÉFONOS: 303 8240
CELULAR: 321 214 0882

LICITACIONESYCONTRATOS2016@GMAIL.COM
LICITACIONES@AGUASNACIONALES.COM

ENERO 2.017.

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**

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

FORMATO OFERTA ECONOMICA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048 -2016 -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"

PROponente: CONSORCIO ZONAS COROZAL 2017

DESCRIPCION	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	\$ 26.571.329,00	\$ 5.048.553,00	\$ 31.619.882,00
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	\$ 82.282.684,00	\$ 15.633.710,00	\$ 97.916.394,00
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	\$ 1.923.716.663,00	\$ 11.107.633,00	\$ 1.934.824.296,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)			\$ 2.064.360.572,00

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.



HECTOR JULIO ROBLES CUEVAS
Representante Legal
CONSORCIO ZONAS COROZAL 2017

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				10.237.612,00
1.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4.457,00	\$ 2.296,97	10.237.612,00
2,00	EXCAVACIÓN				510.304.859,00
2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	\$ 18.133,85	29.884.586,00
2.02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	\$ 21.567,26	31.768.578,00
2.03	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182,00	\$ 26.145,79	4.758.533,00
2.04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	\$ 30.843,84	121.987.372,00
2.05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	\$ 31.969,67	68.511.006,00
2.06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	\$ 38.456,72	18.613.052,00
2.07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	\$ 66.498,50	65.767.014,00
2.08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	\$ 89.538,60	35.009.592,00
2.09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	\$ 118.357,28	10.178.726,00
2.10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	\$ 25.649,38	22.879.246,00
2.11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	\$ 18.773,88	100.947.154,00
3,00	RELLENOS				249.102.044,00
3.01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	\$ 13.484,00	80.553.399,00
3.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2.324,00	\$ 51.012,48	118.553.003,00
3.03	RELLENO CON ARENA	M3	792,00	\$ 63.125,81	49.995.642,00
4,00	CORTE Y DEMOLICIÓN				2.291.672,00
4.03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$ 3.614,63	2.291.672,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				6.828.545,00
5.01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$ 328.927,98	6.828.545,00
6,00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				43.211.135,00
6.02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.860,00	\$ 9.184,04	35.450.391,00
6.03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291,00	\$ 11.483,90	3.341.816,00
6.04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	\$ 13.784,73	3.735.663,00
6.05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	\$ 19.521,87	683.265,00
B CONEXIONES DOMICILIARIAS					
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				119.096.790,00
5.07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	\$ 106.573,60	2.238.046,00
5.08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$ 203.941,96	116.858.744,00
6,00	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				23.697.615,00
6.01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.438,00	\$ 6.892,85	23.697.615,00
C POZOS DE INSPECCION					
4,00	CORTE Y DEMOLICION				2.807.175,00
4.01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13,00	\$ 179.832,90	2.337.828,00
4.02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25,00	\$ 18.773,88	469.347,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				197.850.102,00
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	\$ 1.816.057,96	103.515.304,00
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	\$ 2.369.280,66	71.078.420,00
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	\$ 2.566.171,69	2.566.172,00
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	\$ 4.140.041,11	20.700.206,00

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
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				3.786.984,00
5,05	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,0	\$ 631.164,00	3.786.984,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					1.169.224.533,00
Administración (20%):					233.844.907,00
Imprevistos (3%):					35.076.736,00
Utilidad (5%):					58.461.227,00
IVA/UTILIDAD 19 % 16%:					11.107.633,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					1.507.715.036,00
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	\$ 30.781,18	105.825.706,00
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	\$ 42.037,61	162.265.162,00
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	\$ 61.397,54	17.866.684,00
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	\$ 90.779,14	24.601.146,00
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	\$ 104.905,09	3.671.678,00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	\$ 123.005,21	61.379.598,00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$ 139.055,11	5.562.204,00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$ 209.087,26	7.108.967,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					388.281.145,00
ADMINISTRACIÓN :					38.828.115,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					427.109.260,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					1.934.824.296,00



HECTOR JULIO ROBLÉS CUEVAS
Representante Legal
CONSORCIO ZONAS COROZAL 2017