

Señores:

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

Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia

PROCESO
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-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”

SOBRE:
ORIGINAL MAGNETICO - SOBRE 2

PROPONENTE

UT SANEAMIENTO COROZAL

INTEGRANTES:

EMPRESA DE SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S. (E.S.I. S.A.S.)
NIT: 800.202.400-2

CONHYDRA S.A. E.S.P.
NIT: 811.011.165-6

DATOS DEL PROPONENTE

Dirección: CALLE 32F # 63A -117, MEDELLÍN
Tel: (094) 265 11 66 - Fax (094) 351 05 00 / (094) 235 51 78
licitaciones@esisas.com

CIERRE: VIERNES 27 DE ENERO DE 2017, 10:00 A.M.

FORMATO 4

001

PROPUESTA ECONÓMICA

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

PROPONENTE UT SANEAMIENTO COROZAL	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Propuesta Económica Fase I	\$ 32.804.000
Propuesta Económica Fase II	\$ 101.583.000
Propuesta Económica Fase III	\$1.939.093.420
IVA	\$32.583.908
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$2.073.480.420

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.



AMED EUGENIO MONTOYA NARANJO
 REPRESENTANTE LEGAL
 UT SANEAMIENTO COROZAL

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

002

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	\$ 2.300,00	\$ 10.251.100,00
2,00	EXCAVACIÓN				
2,01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	\$ 18.150,00	\$ 29.911.200,00
2,02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	\$ 21.600,00	\$ 31.816.800,00
2,03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182,00	\$ 26.200,00	\$ 4.768.400,00
2,04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	\$ 30.900,00	\$ 122.209.500,00
2,05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	\$ 32.050,00	\$ 68.683.150,00
2,06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	\$ 38.550,00	\$ 18.658.200,00
2,07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	\$ 66.650,00	\$ 65.916.850,00
2,08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	\$ 89.750,00	\$ 35.092.250,00
2,09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	\$ 118.600,00	\$ 10.199.600,00
2,10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	\$ 25.700,00	\$ 22.924.400,00
2,11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	\$ 18.800,00	\$ 101.087.600,00
3,00	RELLENOS				
3,01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	\$ 13.500,00	\$ 80.649.000,00
3,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2.324,00	\$ 51.100,00	\$ 118.756.400,00
3,03	RELLENO CON ARENA	M3	792,00	\$ 63.250,00	\$ 50.094.000,00
4,00	CORTE Y DEMOLICIÓN				
4,03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$ 3.600,00	\$ 2.282.400,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$ 330.000,00	\$ 6.850.800,00
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	\$ 9.200,00	\$ 35.512.000,00
6,03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291,00	\$ 11.500,00	\$ 3.346.500,00
6,04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	\$ 13.800,00	\$ 3.739.800,00

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

003

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6,05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	\$ 19.550,00	\$ 684.250,00
B	CONEXIONES DOMICILIARIAS				
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	\$ 106.750,00	\$ 2.241.750,00
5,08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$ 204.400,00	\$ 117.121.200,00
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	\$ 6.900,00	\$ 23.722.200,00
C	POZOS DE INSPECCION				
4	CORTE Y DEMOLICION				
4,01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13,00	\$ 180.200,00	\$ 2.342.600,00
4,02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25,00	\$ 18.800,00	\$ 470.000,00
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	\$ 1.820.000,00	\$ 103.740.000,00
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	\$ 2.374.450,00	\$ 71.233.500,00
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	\$ 2.571.650,00	\$ 2.571.650,00
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	\$ 4.149.000,00	\$ 20.745.000,00
5,00	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,0	\$ 609.650,00	\$ 3.657.900,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.171.280.000,00

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

004

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AIU					\$ 327.958.400,00
IVA/UTILIDAD 19 % 46%					\$ 11.127.160,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.510.365.560,00
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	\$ 30.950,00	\$ 106.406.100,00
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	\$ 42.200,00	\$ 162.892.000,00
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	\$ 61.550,00	\$ 17.911.050,00
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	\$ 91.000,00	\$ 24.661.000,00
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	\$ 105.200,00	\$ 3.682.000,00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	\$ 123.250,00	\$ 61.501.750,00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$ 139.350,00	\$ 5.574.000,00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$ 209.550,00	\$ 7.124.700,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 389.752.600,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 38.975.260,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 428.727.860,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1.939.093.420,00