

UNIÓN TEMPORAL CONSTRUREDES COROZAL 2017

FINDETER

DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-048-2016 CUYO OBJETO ES
"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA
DEL MUNICIPIO DE COROZAL"

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

Teléfonos: 6230311

Calle 103 No. 19 – 20

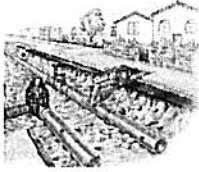
Bogotá D.C. – Colombia

UNIÓN TEMPORAL CONSTRUREDES COROZAL 2017

CARRERA 7 No. 46 -62 OFICINA 201A
TELÉFONO 8109821 CEL. 311 256 83 77
EMAIL: viascolombia@gmail.com
BOGOTÁ D. C. COLOMBIA

SOBRE No. 2: PROPUESTA ECONÓMICA

ORIGINAL



UNIÓN TEMPORAL CONSTRUEDES COROZAL 2017

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA. Sobre N° 2 (FORMATO 4)

"FORMATO 4 PROPUESTA ECONOMICA

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

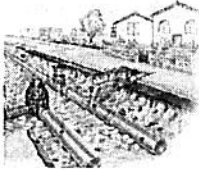
FORMATO OFERTA ECONOMICA

CONTRATAR LA EJECUCION CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCION 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: CONSTATAION DE LAS CONDICIONES QUE GARANTIZAN LA EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO	\$25.451.465,00	\$4.835.778,00	\$30.287.243,00
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	\$78.814.831,00	\$14.974.818,00	\$93.789.649,00
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	\$1.943.128.914,00	\$11.215.182,00	\$1.954.344.096,00
TOTAL OFERTA ECONOMICA:			\$2.078.420.988,00

QEPS


CAMILO ERNESTO LIZARATO SANDOVAL
C.C. No. 9.904.797 de Bogotá D. C.
REPRESENTANTE LEGAL
UNIÓN TEMPORAL CONSTRUEDES COROZAL 2017



UNIÓN TEMPORAL CONSTRUEDES COROZAL 2017

FORMATO PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III (FORMATO 7) Sobre N° 2

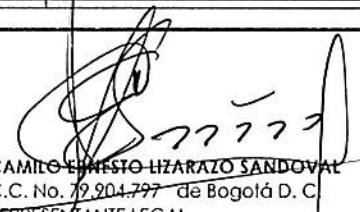
NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL.

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A OBRA CIVIL					
1	PRELIMINARES				\$10.353.611,00
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4.457,00	\$ 2.323,00	\$ 10.353.611,00
2	EXCAVACIÓN				\$ 514.179.314,00
2,01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1.648,00	\$ 18.343,00	\$ 30.229.264,00
2,02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1.473,00	\$ 21.816,00	\$ 32.134.968,00
2,03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182,00	\$ 26.447,00	\$ 4.813.354,00
2,04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3.955,00	\$ 31.199,00	\$ 123.392.045,00
2,05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2.143,00	\$ 32.338,00	\$ 69.300.334,00
2,06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484,00	\$ 39.068,00	\$ 18.908.912,00
2,07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989,00	\$ 67.992,00	\$ 67.244.088,00
2,08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391,00	\$ 91.167,00	\$ 35.646.297,00
2,09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86,00	\$ 120.468,00	\$ 10.360.248,00
2,10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892,00	\$ 23.540,00	\$ 20.997.680,00
2,11	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5.377,00	\$ 18.812,00	\$ 101.152.124,00
3	RELLENOS				\$251.989.362,00
3,01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5.974,00	\$ 13.639,00	\$ 81.479.386,00
3,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2.324,00	\$ 51.600,00	\$ 119.918.400,00
3,03	RELLENO CON ARENA	M3	792,00	\$ 63.853,00	\$ 50.571.576,00
4	CORTE Y DEMOLICIÓN				\$2.317.904,00
4,03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634,00	\$ 3.656,00	\$ 2.317.904,00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 6.907.184,00
5,01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20,76	\$ 332.716,00	\$ 6.907.184,00
6	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$43.709.354,00
6,02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.860,00	\$ 9.290,00	\$ 35.859.400,00
6,03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291,00	\$ 11.616,00	\$ 3.380.256,00
6,04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271,00	\$ 13.943,00	\$ 3.778.553,00
6,05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35,00	\$ 19.747,00	\$ 691.145,00
B CONEXIONES DOMICILIARIAS					
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$120.468.564,00
5,07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21,00	\$ 107.801,00	\$ 2.263.821,00
5,08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6m x 0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573,00	\$ 208.291,00	\$ 118.204.743,00
6	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$23.969.736,00
6,01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg), (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3.438,00	\$ 6.972,00	\$ 23.969.736,00
C POZOS DE INSPECCION					
4	CORTE Y DEMOLICION				\$2.839.502,00
4,01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13,00	\$ 181.904,00	\$ 2.364.752,00
4,02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25,00	\$ 18.990,00	\$ 474.750,00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$200.138.605,00
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	\$ 1.836.971,00	\$ 104.707.347,00

colb

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	\$ 2 396 565,00	\$ 71.896.950,00
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	\$ 2.595.723,00	\$ 2.595.723,00
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	\$ 4.187.717,00	\$ 20.938.585,00
6	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$3.692.310,00
5,06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6,0	\$ 615.385,00	\$ 3.692.310,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.180.545.446,00
AIU					\$ 330.552.725,00
IVA/UTILIDAD 19 % 16%					\$ 11.215.182,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.522.313.353,00
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	\$ 31.136,00	\$ 107.045.568,00
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	\$ 42.522,00	\$ 164.134.920,00
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	\$ 62.105,00	\$ 18.072.555,00
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	\$ 91.825,00	\$ 24.884.575,00
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	\$ 106.113,00	\$ 3.713.955,00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499,00	\$ 124.422,00	\$ 62.086.578,00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40,00	\$ 140.656,00	\$ 5.626.240,00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34,00	\$ 211.495,00	\$ 7.190.830,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 392.755.221,00
ADMINISTRACION :					\$ 39.275.522,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 432.030.743,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1.954.344.096,00


CAMILO ERNESTO LIZARAZO SANDOVAL
 C.C. No. 79.904.797 de Bogotá D. C.
 REPRESENTANTE LEGAL
 UNIÓN TEMPORAL CONSTRUEDES COROZAL 2017