

Señores

FINDETER DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER-
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
Calle 67 No. 7 -37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia

Asunto:

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018-2016

CONTRATAR LA "EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
"OPTIMIZACION REDES DE ALCANTARILLADO RESIDUAL EN LOS BARRIOS
ANTONIO ROLDAN Y MATA DE GUADUA DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ".

PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: **MARIO GERMAN GARCIA GARCIA**

DIRECCION: CARRERA 9ª No. 97 – 27 OF 201

TELEFONO: 467,4229

EMAIL: felgarpol@garpergroup.com, especialistasab@gmail.com

ORIGINAL

SOBRE 2

**OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO,
MUNICIPIO DE APARTADÓ, BARRIOS MATA DE
GUADUA Y ANTONIO ROLDÁN**

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA**


PROPONENTE: MARIO GERMAN GARCIA GARCIA

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

DESCRIPCIÓN	VALOR
Propuesta Económica Fase I	33.729.010
Propuesta Económica Fase II	107.107.720
Propuesta Económica Fase III	2.011.484.890

VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	2.152.321.620
---	----------------------

PXC



MARIO GERMAN GARCIA GARCIA
 C.C No. 19.290.283 de Bogotá

OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE APARTADÓ, BARRIOS MATA DE GUADUA Y ANTONIO ROLDÁN


**FORMATO 7
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III**

OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DEMOLICIÓN				
1,1	Demolición cámara existente h< 4.0m (incluye retiro y botada)	und	29,00	\$183.103,00	\$5.309.987,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2,1	ENTIBADOS		8.701,43		
2.1.1	Entibado temporal < 3.0m	m2	8.542,55	\$24.693,00	\$210.941.187,00
2.1.2	Entibado temporal > 3.0m	m2	185,00	\$28.972,00	\$5.359.820,00
2,2	EXCAVACIONES				
2.2.1	Excavación mecánica material común de 0 - 2m,	m3	7.894,00	\$19.248,00	\$151.943.712,00
2.2.2	Excavación mecánica material común de 2 - 4m,	m3	856,16	\$24.154,00	\$20.679.689,00
2,3	LLENOS				
2.3.1	Suministro, transporte y colocación de lleno y apisonado de zanjas y apiques con material seleccionado de la excavación (incluye compactación)	m3	1.728,95	\$17.468,00	\$30.201.299,00
2.3.2	Suministro, transporte y colocación de lleno y apisonado de zanjas y apiques con material de préstamo (incluye compactación)	m3	6.051,36	\$58.941,00	\$356.673.209,76
2.3.4	Suministro, transporte y colocación de lleno con Triturado	m3	864,48	\$75.060,00	\$64.887.869,00
2,4	DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES				
2.4.1	Cargue con maquinaria, retiro y disposición final de material sobrante a distancia máxima 7 Km	m3	7.100,00	\$20.577,00	\$146.096.700,00
3	CONCRETOS				
3,1	Rotura y emboquillada de MH	und	21,00	\$153.165,00	\$3.216.465,00
3,2	Construcción en concreto de 3000 psi de mesa y cañuela para cámara de inspección d=1.2 m hasta 5 m	und	51,00	\$362.159,00	\$18.470.109,00
3,3	Construcción en concreto de 3000 psi de mesa y cañuela para cámara de inspección d=1.5m hasta 5 m	und	1,00	\$390.478,00	\$390.478,00
3,4	Construcción en concreto de 3000 psi de cono. Cuello, anillo y tapa para cámara de inspección d=1.2 m	und	32,00	\$814.886,00	\$26.076.352,00
3,5	Construcción en concreto de 3000 psi de cono. Cuello, anillo y tapa para cámara de inspección d=1.5 m	und	1,00	\$916.225,00	\$916.225,00
3,6	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.2 m de hasta 1-4m	m	44,95	\$597.245,00	\$26.846.163,00
3,7	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.5 m de hasta 1-4m	m	1,73	\$648.589,00	\$1.122.059,00
3,8	Suministro y colocación gancho en cámara de inspección.	und	208,00	\$47.323,00	\$9.843.184,00
3,9	Construcción de tapa losa en concreto F'c=28 Mpa para camara de inspeccion de 1,20m*1,20m e=0,20m	und	19,00	\$736.299,00	\$13.989.681,00
3,10	Construcción caja en mampostería de dimensiones 0,5m x 0,5m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	111,00	\$156.848,00	\$17.410.128,00
3,11	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,7m x 0,7m externa	und	111,00	\$108.765,00	\$12.072.915,00
3,12	Construcción caja en mampostería de dimensiones 0,3m x 0,3m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	148,00	\$94.292,00	\$13.955.216,00
3,13	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,5m x 0,5m externa	und	148,00	\$73.457,00	\$10.871.636,00

DATE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS			-	
4,1	Tubería PVC 6"	m	2.222,00	\$5.756,00	\$12.789.832,00
4,2	Tubería PVC 8"	m	2.041,19	\$8.658,00	\$17.672.623,02
4,3	Tubería PVC 12"	m	277,00	\$10.393,00	\$2.878.861,00
4,4	Tubería PVC 14"	m	146,00	\$12.719,00	\$1.856.974,00
4,5	Tubería PVC 16"	m	174,00	\$12.871,00	\$2.239.554,00
4,6	Tubería PVC 20"	m	457,00	\$16.229,00	\$7.416.653,00
4,7	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 8"x6"	und	305,00	\$24.285,00	\$7.406.925,00
4,8	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 12"x6"	und	25,00	\$30.315,00	\$757.875,00
4,9	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 14"x6"	und	19,00	\$45.839,00	\$870.941,00
4,10	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 16"x6"	und	8,00	\$49.722,00	\$397.776,00
4,11	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 20"x6"	und	13,00	\$53.051,00	\$689.663,00
4,12	Hidrosello 160mm	und	962,00	\$2.256,00	\$2.170.272,00
4,13	Codo 45° 6" PVC	und	296,00	\$4.267,00	\$1.263.032,00
4,14	Adaptador ALC 160 PVC a Sant 6"	und	112,00	\$3.492,00	\$391.104,00
4,15	Reducción Sant 6*4 SOL PVC	und	112,00	\$4.136,00	\$463.232,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$1.206.539.401
AIU 28,00%					\$337.831.032,00
IVA SOBRE UTILIDAD 16%					\$7.721.852,00
VALOR TOTAL CON AIU					\$1.552.092.284,78
SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO				
1,1	Tubería 6" pvc	m	2222,00	\$32.010,00	\$71.126.220,00
1,2	Tubería 8" pvc	m	2041,19	\$43.714,00	\$89.228.579,66
1,3	Tubería 12" pvc	m	277,00	\$94.401,00	\$26.149.077,00
1,4	Tubería 14" pvc	m	146,00	\$110.102,00	\$16.074.892,00
1,5	Tubería 16" pvc	m	174,00	\$154.418,00	\$26.868.732,00
1,6	Tubería 20" pvc	m	457,00	\$256.578,00	\$117.256.146,00
1,7	kitt silla yee pvc 8"x6"	und	305,00	\$127.914,00	\$39.013.770,00
1,8	kitt silla yee pvc 12"x6"	und	25,00	\$217.432,00	\$5.435.800,00
1,9	Silla yee pvc 14"x6"	und	19,00	\$221.139,00	\$4.201.641,00
1,10	Silla yee pvc 16"x6"	und	8,00	\$242.472,00	\$1.939.776,00
1,11	Silla yee pvc 20"x6"	und	13,00	\$395.646,00	\$5.143.398,00
1,12	Hidrosello 160mm	und	961,00	\$3.756,00	\$3.609.516,00
1,13	Codo 45° 6" pvc	und	296,00	\$47.935,00	\$14.188.760,00
1,14	Adaptador ALC 160 pvc a Sant 6"	und	112,00	\$46.670,00	\$5.227.040,00
1,15	Reducción Sant 6*4 SOL pvc	und	112,00	\$34.603,00	\$3.875.536,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 429.338.884
ADMINISTRACIÓN 7%					\$ 30.053.722
VALOR TOTAL CON ADMINISTRACIÓN + IVA					\$459.392.605,52
TOTAL PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 2.011.484.890


MARIO GERMAN GARCIA GARCIA
 C.C No. 19.290.283 de Bogotá

Btc