

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

Fiduciaria Bogotá - Calle 67 No. 7-37 Piso 3, Bogotá D.C.

**PROCESO:
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018-2016**

OBJETO: “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”

**Sobre No: 2
ORIGINAL**

Contenido: PROPUESTA ECONOMICA.

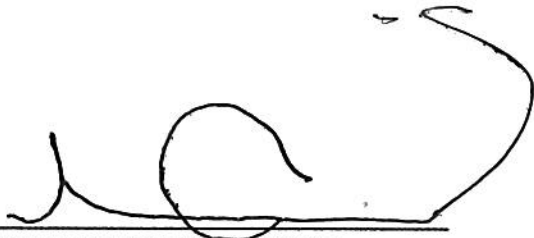
Oferente: JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ.

Dirección, Ciudad: C.C. Metropolitano Carrera 5 No. 6-28 Torre B Oficina 404 -Neiva(H)
Teléfono: 8713005.

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ

DESCRIPCION	VALOR \$
Propuesta Económica Fase I (Incluye IVA)	\$33,729,010.00
Propuesta Económica Fase II (Incluye IVA)	\$107,107,720.00
Propuesta Económica Fase III	\$2,015,470,485.00
IVA	\$7,739,300.00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$2,156,307,215.00



JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ

C.C. 12.132.804 de Neiva.



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

PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III

OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DEMOLICIÓN				\$5,321,993.00
1.1	Demolición cámara existente h< 4.0m (incluye retiro y botada)	und	29.00	\$183,517.00	\$5,321,993.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				\$989,012,489.00
2.1	ENTIBADOS				\$216,791,415.00
2.1.1	Entibado temporal < 3.0m	m2	8,542.55	\$24,749.00	\$211,419,570.00
2.1.2	Entibado temporal > 3.0m	m2	185.00	\$29,037.00	\$5,371,845.00
2.2	EXCAVACIONES				\$173,009,075.00
2.2.1	Excavación mecánica material común de 0 - 2m,	m3	7,894.00	\$19,291.00	\$152,283,154.00
2.2.2	Excavación mecánica material común de 2 - 4m,	m3	856.16	\$24,208.00	\$20,725,921.00
2.3	LLENOS				\$452,781,599.00
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	\$17,507.00	\$30,268,728.00
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	\$59,074.00	\$357,478,041.00
2.3.4	Suministro, transporte y colocación de lleno con Triturado	m3	864.48	\$75,230.00	\$65,034,830.00
2.4	DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBANTES				\$146,430,400.00
2.4.1	Cargue con maquinaria, retiro y disposición final de material sobrante a distancia maxima 7 Km	m3	7,100.00	\$20,624.00	\$146,430,400.00
3	CONCRETOS				\$155,530,881.00
3.1	Rotura y emboquillada de MH	und	21.00	\$153,511.00	\$3,223,731.00
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	\$362,976.00	\$18,511,776.00
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	\$391,359.00	\$391,359.00
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	\$816,725.00	\$26,135,200.00
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	\$918,293.00	\$918,293.00
3.6	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.2 m de hasta 1-4m	m	44.95	\$598,593.00	\$26,906,755.00
3.7	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.5 m de hasta 1-4m	m	1.73	\$650,053.00	\$1,124,592.00
3.8	Suministro y colocación gancho en cámara de inspección.	und	208.00	\$47,430.00	\$9,865,440.00

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	\$737,961.00	\$14,021,259.00
3.10	Construcción caja en mamposteria de dimensiones 0,5m x 0,5m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	111.00	\$157,202.00	\$17,449,422.00
3.11	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,7m x 0,7m externa	und	111.00	\$109,010.00	\$12,100,110.00
3.12	Construcción caja en mamposteria de dimensiones 0,3m x 0,3m interna en bloque de 0,1m x 0,2m x 0,4m	m	148.00	\$94,505.00	\$13,986,740.00
3.13	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,5m x 0,5m externa	und	148.00	\$73,623.00	\$10,896,204.00
4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS		-		\$59,400,292.00
4.1	Tubería PVC 6"	m	2,222.00	\$5,769.00	\$12,818,718.00
4.2	Tubería PVC 8"	m	2,041.19	\$8,678.00	\$17,713,447.00
4.3	Tubería PVC 12"	m	277.00	\$10,416.00	\$2,885,232.00
4.4	Tubería PVC 14"	m	146.00	\$12,748.00	\$1,861,208.00
4.5	Tubería PVC 16"	m	174.00	\$12,900.00	\$2,244,600.00
4.6	Tubería PVC 20"	m	457.00	\$16,266.00	\$7,433,562.00
4.7	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 8"x6"	und	305.00	\$24,340.00	\$7,423,700.00
4.8	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 12"x6"	und	25.00	\$30,384.00	\$759,600.00
4.9	Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 14"x6"	und	19.00	\$45,943.00	\$872,917.00
4.10	Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 16"x6"	und	8.00	\$49,834.00	\$398,672.00
4.11	Silla Yee PVC-S o conector domiciliar 20"x6"	und	13.00	\$53,170.00	\$691,210.00
4.12	Hidrosello 160mm	und	962.00	\$2,261.00	\$2,175,082.00
4.13	Codo 45° 6" PVC	und	296.00	\$4,277.00	\$1,265,992.00
4.14	Adaptador ALC 160 PVC a Sant 6"	und	112.00	\$3,500.00	\$392,000.00
4.15	Reducción Sant 6*4 SOL PVC	und	112.00	\$4,146.00	\$464,352.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$1,209,265,655
				AIU	\$338,594,383.00
				IVA SOBRE UTILIDAD 16%	\$7,739,300.00
VALOR TOTAL CON AIU					\$1,555,599,338.00

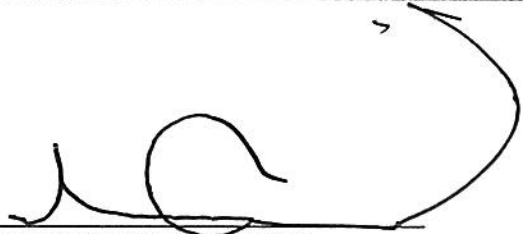
SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO				
1.1	Tubería 6" pvc	m	2222.00	\$32,082.00	\$71,286,204.00
1.2	Tubería 8" pvc	m	2041.19	\$43,813.00	\$89,430,657.00
1.3	Tubería 12" pvc	m	277.00	\$94,615.00	\$26,208,355.00
1.4	Tubería 14" pvc	m	146.00	\$110,351.00	\$16,111,246.00

1.5	Tubería 16" pvc	m	174.00	\$154,767.00	\$26,929,458.00
1.6	Tubería 20" pvc	m	457.00	\$257,157.00	\$117,520,749.00
1.7	kitt silla yee pvc 8"x6"	und	305.00	\$128,203.00	\$39,101,915.00
1.8	kitt silla yee pvc 12"x6"	und	25.00	\$217,923.00	\$5,448,075.00
1.9	Silla yee pvc 14"x6"	und	19.00	\$221,639.00	\$4,211,141.00
1.10	Silla yee pvc 16"x6"	und	8.00	\$243,019.00	\$1,944,152.00
1.11	Silla yee pvc 20"x6"	und	13.00	\$396,539.00	\$5,155,007.00
1.12	Hidrosello 160mm	und	961.00	\$3,765.00	\$3,618,165.00
1.13	Codo 45° 6" pvc	und	296.00	\$48,043.00	\$14,220,728.00
1.14	Adaptador ALC 160 pvc a Sant 6"	und	112.00	\$46,775.00	\$5,238,800.00
1.15	Reducción Sant 6*4 SOL pvc	und	112.00	\$34,681.00	\$3,884,272.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS:					\$ 430,308,924

ADMINISTRACIÓN	\$ 29,562,223
VALOR TOTAL CON ADMINISTRACIÓN + IVA	\$ 459,871,147

TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)	\$ 2,015,470,485
--	-------------------------



JUAN CARLOS VILLANY RODRIGUEZ
 C.C. 12.132.804 de Neiva

4