

UNIÓN TEMPORAL APP

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018-2016

**OBJETO: “OPTIMIZACION REDES DE ALCANTARILLADO
RESIDUAL EN LOS BARRIOS ANTONIO ROLDAN Y MATA DE
GUADUA DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ”**

NOMBRE DEL PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL APP

**Dirección comercial: Calle 109 No. 14B-60 Oficina 202 y 204,
Bogotá.**

Teléfonos: (091) 2150482 – 6371065 Ext. 109

PROPUESTA ECONÓMICA

Sobre No. 2

(ORIGINAL)

UNIÓN TEMPORAL APP

CONVOCATORIA NO. PAF-ATF-O-018-2016

Objeto: OPTIMIZACION REDES DE ALCANTARILLADO RESIDUAL EN LOS BARRIOS ANTONIO ROLDAN Y MATA DE GUADUA DEL MUNICIPIO DE APARTADÓ

INDICE OFERTA ECONOMICA

1. PROPUESTA ECONÓMICA - FORMATO 4	3
2. PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III - FORMATO 7	4

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROPONENTE:	UNION TEMPORAL APP	
	DESCRIPCIÓN	VALOR
	Propuesta Económica Fase I	\$33.729.000,00
	Propuesta Económica Fase II	\$107.107.000,00
	Propuesta Económica Fase III	\$2.017.149.929,00
	IVA	
	VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$2.157.985.929,00


ALEX FRANCISCO TOVAR CORTES
C.C. No. 79.792.125 de Bogotá
Representante Legal
Unión Temporal APP

FORMATO 7
PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III

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				\$5.472.300,00
1,1	Demolición cámara existente h< 4.0m (incluye retiro y botada)	und	29,00	\$188.700,00	\$5.472.300,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				\$1.003.157.434,00
2,1	ENTIBADOS				
2.1.1	Entibado temporal < 3.0m	m2	8.542,55	\$25.440,00	\$217.322.472,00
2.1.2	Entibado temporal > 3.0m	m2	185,00	\$29.850,00	\$5.522.250,00
2,2	EXCAVACIONES				
2.2.1	Excavación mecánica material común de 0 - 2m,	m3	7.894,00	\$18.110,00	\$142.960.340,00
2.2.2	Excavación mecánica material común de 2 - 4m,	m3	856,16	\$24.860,00	\$21.284.138,00
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	\$18.000,00	\$31.121.100,00
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	\$60.740,00	\$367.559.606,00
2.3.4	Suministro, transporte y colocación de lleno con Triturado	m3	864,48	\$77.350,00	\$66.867.528,00
2,4	DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBANTES				
2.4.1	Cargue con maquinaria, retiro y disposición final de material sobrante a distancia máxima 7 Km	m3	7.100,00	\$21.200,00	\$150.520.000,00
3	CONCRETOS				\$159.917.429,00
3,1	Rotura y emboquillada de MH	und	21,00	\$157.850,00	\$3.314.850,00
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	\$373.200,00	\$19.033.200,00
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	\$402.420,00	\$402.420,00
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	\$839.800,00	\$26.873.600,00
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	\$944.260,00	\$944.260,00
3,6	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.2 m de hasta 1-4m	m	44,95	\$615.500,00	\$27.666.725,00
3,7	Construcción en concreto de 3000 psi de cilindro cámara de inspección d=1.5 m de hasta 1-4m	m	1,73	\$668.430,00	\$1.156.384,00
3,8	Suministro y colocación gancho en cámara de inspección.	und	208,00	\$48.750,00	\$10.140.000,00
3,9	Construcción de tapa losa en concreto F'c=28 Mpa para cámara de inspección de 1,20m*1,20m e=0,20m	und	19,00	\$758.800,00	\$14.417.200,00
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	\$161.640,00	\$17.942.040,00
3,11	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,7m x 0,7m externa	und	111,00	\$112.090,00	\$12.441.990,00
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	\$97.170,00	\$14.381.160,00
3,13	Base, cañuela y tapa en concreto (sin marco) 0,5m x 0,5m externa	und	148,00	\$75.700,00	\$11.203.600,00
4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS				\$60.905.721,00
4,1	Tubería PVC 6"	m	2.222,00	\$5.900,00	\$13.109.800,00

4,2	Tubería PVC 8"	m	2.041,19	\$8.900,00	\$18.166.591,00
4,3	Tubería PVC 12"	m	277,00	\$10.700,00	\$2.963.900,00
4,4	Tubería PVC 14"	m	146,00	\$13.100,00	\$1.912.600,00
4,5	Tubería PVC 16"	m	174,00	\$13.250,00	\$2.305.500,00
4,6	Tubería PVC 20"	m	457,00	\$16.700,00	\$7.631.900,00
4,7	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 8"x6"	und	305,00	\$25.000,00	\$7.625.000,00
4,8	Kit Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 12"x6"	und	25,00	\$31.240,00	\$781.000,00
4,9	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 14"x6"	und	19,00	\$47.240,00	\$897.560,00
4,10	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 16"x6"	und	8,00	\$51.240,00	\$409.920,00
4,11	Silla Yee PVC-S o conector domiciliario 20"x6"	und	13,00	\$54.670,00	\$710.710,00
4,12	Hidrosello 160mm	und	962,00	\$2.300,00	\$2.212.600,00
4,13	Codo 45° 6" PVC	und	296,00	\$4.390,00	\$1.299.440,00
4,14	Adaptador ALC 160 PVC a Sant 6"	und	112,00	\$3.590,00	\$402.080,00
4,15	Reducción Sant 6*4 SOL PVC	und	112,00	\$4.260,00	\$477.120,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$1.229.452.884
					AIU \$344.246.808,00
IVA SOBRE UTILIDAD 16%					\$7.868.498,00
VALOR TOTAL CON AIU					\$1.581.568.190,00

SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO				\$407.085.737,00
1,1	Tubería 6" pvc	m	2222,00	\$30.340,00	\$67.415.480,00
1,2	Tubería 8" pvc	m	2041,19	\$41.500,00	\$84.709.385,00
1,3	Tubería 12" pvc	m	277,00	\$89.500,00	\$24.791.500,00
1,4	Tubería 14" pvc	m	146,00	\$104.427,00	\$15.246.342,00
1,5	Tubería 16" pvc	m	174,00	\$146.350,00	\$25.464.900,00
1,6	Tubería 20" pvc	m	457,00	\$243.150,00	\$111.119.550,00
1,7	kitt silla yee pvc 8"x6"	und	305,00	\$121.250,00	\$36.981.250,00
1,8	kitt silla yee pvc 12"x6"	und	25,00	\$206.150,00	\$5.153.750,00
1,9	Silla yee pvc 14"x6"	und	19,00	\$209.670,00	\$3.983.730,00
1,10	Silla yee pvc 16"x6"	und	8,00	\$229.900,00	\$1.839.200,00
1,11	Silla yee pvc 20"x6"	und	13,00	\$375.130,00	\$4.876.690,00
1,12	Hidrosello 160mm	und	961,00	\$3.560,00	\$3.421.160,00
1,13	Codo 45° 6" pvc	und	296,00	\$45.450,00	\$13.453.200,00
1,14	Adaptador ALC 160 pvc a Sant 6"	und	112,00	\$44.250,00	\$4.956.000,00
1,15	Reducción Sant 6*4 SOL pvc	und	112,00	\$32.800,00	\$3.673.600,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 407.085.737,00

ADMINISTRACIÓN		\$ 28.496.002,00
VALOR TOTAL CON ADMINISTRACIÓN + IVA		\$ 435.581.739,00

TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)		\$ 2.017.149.929,00
---	--	----------------------------


ALEX FRANCISCO TOVAR CORTES
 C.C. No. 79.792.125 de Bogotá
 Representante Legal
 Unión Temporal APP