

SEÑORES: PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO –
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
DIRECCIÓN: Calle 67 No. 7-37 Piso 3
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016
OBJETO: “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS
BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL”
SOBRE No. 2
CONTENIDO: OFERTA ECONOMICA
OFERENTE: CONSORCIO SAN PABLO AM&CIA
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO
CONTIENE: Original.

0000002

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-048-2016
CONTRATAR 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"**

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

PROPONENTE	CONSORCIO SAN PABLO AM&CIA	
	DESCRIPCIÓN	VALOR
	Valor Fase I sin IVA	\$ 27,566,479.00
	IVA Fase I	\$ 5,237,631.00
	Propuesta Económica Fase I	\$ 32,804,110.00
	Valor Fase II sin IVA	\$ 81,932,773.00
	IVA Fase II	\$ 15,567,227.00
	Propuesta Económica Fase II	\$ 97,500,000.00
	Costo Directo Obra Civil	\$ 1,176,486,379.00
	Administracion Obra Civil	\$ 235,297,276.00
	Imprevistos Obra Civil	\$ 35,294,591.00
	utilidad Obra Civil	\$ 58,824,319.00
	IVA/UTILIDAD	\$ 11,176,621.00
	Total Costo Obra Civil	\$ 1,517,079,186.00
	Costo Directo Suministros	\$ 390,740,059.00
	Administracion Suministros	\$ 39,074,006.00
	Total Costos Suministros	\$ 429,814,065.00
	Propuesta Económica Fase III	\$ 1,946,893,251.00
	VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 2,077,197,361.00

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.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____

NOMBRE: ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO

REPRESENTANTE LEGAL: CONSORCIO SAN PABLO AM&CIA

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				\$10,304,584.00
1.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO PARA ALCANTARILLADO	ML	4,457.00	\$ 2,312.00	\$ 10,304,584.00
2	EXCAVACIÓN				\$ 513,536,614.00
2.01	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMUN 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	1,648.00	\$ 18,249.00	\$ 30,074,352.00
2.02	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	1,473.00	\$ 21,704.00	\$ 31,969,992.00
2.03	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMÚN H > 3,0m	M3	182.00	\$ 26,311.00	\$ 4,788,602.00
2.04	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	3,955.00	\$ 31,039.00	\$ 122,759,245.00
2.05	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	2,143.00	\$ 32,172.00	\$ 68,944,596.00
2.06	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL CONGLOMERADO H > 3,0m	M3	484.00	\$ 38,700.00	\$ 18,730,800.00
2.07	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 0,0m < H ≤ 1,8m	M3	989.00	\$ 66,919.00	\$ 66,182,891.00
2.08	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO 1,8m < H ≤ 3,0m	M3	391.00	\$ 90,105.00	\$ 35,231,055.00
2.09	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL ROCOSO H > 3,0m	M3	86.00	\$ 119,106.00	\$ 10,243,116.00
2.10	ENTIBADO TEMPORAL TIPO II CONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y RETIRO)	M2	892.00	\$ 25,812.00	\$ 23,024,304.00
2.11	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	5,377.00	\$ 18,893.00	\$ 101,587,661.00
3	RELLENOS				\$ 250,675,546.00
3.01	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO AL 95% DEL P.M.	M3	5,974.00	\$ 13,569.00	\$ 81,061,206.00
3.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA AL 95% DEL P.M.	M3	2,324.00	\$ 51,335.00	\$ 119,302,540.00
3.03	RELLENO CON ARENA	M3	792.00	\$ 63,525.00	\$ 50,311,800.00
4	CORTE Y DEMOLICIÓN				\$ 2,306,492.00
4.03	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE D ≤ 12" DE LA EXCAVACION	ML	634.00	\$ 3,638.00	\$ 2,306,492.00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 6,871,768.00
5.01	MUERTO DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 14 Mpa ELABORADO EN OBRA	M3	20.76	\$ 331,010.00	\$ 6,871,768.00
6	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$ 43,484,094.00
6.02	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=200mm (8Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3,860.00	\$ 9,242.00	\$ 35,674,120.00
6.03	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=250mm (10Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	291.00	\$ 11,557.00	\$ 3,363,087.00
6.04	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=315mm (12Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	271.00	\$ 13,872.00	\$ 3,759,312.00
6.05	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=355mm (14Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	35.00	\$ 19,645.00	\$ 687,575.00
B CONEXIONES DOMICILIARIAS					
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 119,850,717.00
5.07	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	21.00	\$ 107,248.00	\$ 2,252,208.00
5.08	REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,6mx0,6m CONCRETO DE 21MPa (INCLUYE TAPA)	UND	573.00	\$ 205,233.00	\$ 117,598,509.00
6	INSTALACIÓN TUBERIA Y ACCESORIOS				\$ 23,845,968.00
6.01	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO D=160mm (6Pulg). (INCLUYE EXTENDIDO Y COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA Y SUS ACCESORIOS)	ML	3,438.00	\$ 6,936.00	\$ 23,845,968.00
C POZOS DE INSPECCION					

4	CORTE Y DEMOLICION				\$	2,824,948.00
4.01	DEMOLICIÓN DE POZO DE INSPECCION CON COMPRESOR	UND	13.00	\$	180,971.00	\$ 2,352,623.00
4.02	RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO HASTA 10 KILOMETROS	M3	25.00	\$	18,893.00	\$ 472,325.00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 199,112,274.00
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	\$	1,827,551.00	\$ 104,170,407.00
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	\$	2,384,275.00	\$ 71,528,250.00
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	\$	2,582,412.00	\$ 2,582,412.00
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	\$	4,166,241.00	\$ 20,831,205.00
5	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 3,673,374.00
5.06	CAMARA DE CAIDA D=200mm (8Pulg)	UND	6.0	\$	612,229.00	\$ 3,673,374.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$	1,176,486,379.00
					AIU (28 %)	\$ 329,416,187.00
					IVA/UTILIDAD 19 % 16%	\$ 11,176,621.00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$	1,517,079,187.00
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	\$	30,976.00	\$ 106,495,488.00
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	\$	42,304.00	\$ 163,293,440.00
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	\$	61,786.00	\$ 17,979,726.00
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	\$	91,354.00	\$ 24,756,934.00
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	\$	105,569.00	\$ 3,694,915.00
6	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø200mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	499.00	\$	123,784.00	\$ 61,768,216.00
7	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø250mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	40.00	\$	139,935.00	\$ 5,597,400.00
8	KIT SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO DE Ø315mmx160mm, SEGÚN NORMA NTC 3722-1	UND	34.00	\$	210,410.00	\$ 7,153,940.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$	390,740,059.00
ADMINISTRACIÓN :					\$	39,074,006.00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$	429,814,065.00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$	1,946,893,252.00

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:



NOMBRE: ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO

REPRESENTANTE LEGAL: CONSORCIO SAN PABLO AM&CIA