

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

**Calle 12B No. 8A-30 Piso 10, Bogotá**

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-066-2017**

**OBJETO: “EXTENSIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO  
EN LOS BARRIOS BONANZA, CARIBE Y VILLA CARIBE  
DE LA CIUDAD DE MONTERÍA - CÓRDOBA”.**

Nombre del proponente: **CONSORCIO BONANZA JPG**

Dirección comercial: **Calle 109 No. 14B-60 Oficina 204 y 404,  
Bogotá.**

Teléfonos: (091) 2150482 – 6371065 Ext. 109

**PROPUESTA ECONÓMICA**

**Sobre No. 2**

**(ORIGINAL)**



5.0	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA						
5.1	Construcción de acometidas Domiciliarias de alcantarillado típica. Incluye excavación, relleno e instalación de tubería de 6" PVC Yee reducida del diámetro correspondiente e Hidrosellos de caucho del diámetro que corresponda. reparación de andén, construcción de caja registro, retiro del material sobrante y conexión del usuario	Un	189,00	\$	300.000,00	\$	56.700.000,00
6.0	RECONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS						
6.1	Demolición de pavimento o muro 0.15 < e < 0.20 m. Incluye retiro y disposición final de sobrantes	m <sup>2</sup>	885,00	\$	41.000,00	\$	36.285.000,00
6.2	Reconstrucción de placas de concreto de 0.20 m. Incluye retiro y disposición final de sobrantes, subbase granular de 0.15 m, separadores con barras de acero corrugado, remate de juntas con asfalto y membrana de curado (Antisol rojo). El Concreto es de 4000 PSI	m <sup>2</sup>	885,00	\$	147.000,00	\$	130.095.000,00
6.3	Demolición y reconstrucción de cunetas Concreto de 3000 PSI	ml	633,00	\$	70.000,00	\$	44.310.000,00
6.4	Demolición y reconstrucción de muros con malla de alambre. Incluye retiro disposición final de sobrantes según lo estipulado en el plan de manejo ambiental	m <sup>2</sup>	14,00	\$	53.000,00	\$	742.000,00
6.5	Retiro y reposición de adoquín. Incluye retiro, conservación del adoquín en buen estado para su reutilización y disposición final de sobrantes. Incluye confinamiento con subbase mejorada con arena para mejoramiento de índice de plasticidad	m <sup>2</sup>	395,54	\$	61.900,00	\$	24.483.926,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>1.032.613.862,00</b>
					<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL</b>	<b>\$</b>	<b>4.244.367.672,00</b>

PRESUPUESTO OFICIAL - SUMINISTROS							
BARRIOS VILLA CARIBE Y CARIBE							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1.0	SUMINISTRO DE TUBERÍA						
1.1	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 8"	ml	5.015,75	\$	50.000,00	\$	250.787.500,00
1.2	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 10"	ml	412,11	\$	72.000,00	\$	29.671.920,00
1.3	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 14"	ml	370,82	\$	125.000,00	\$	46.352.500,00
1.4	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 16"	ml	278,96	\$	172.000,00	\$	47.981.120,00
1.5	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 18"	ml	583,93	\$	235.000,00	\$	137.223.550,00
1.6	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 20"	ml	247,08	\$	302.000,00	\$	74.618.160,00
1.7	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 24"	ml	179,58	\$	410.000,00	\$	73.627.800,00
1.8	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 27"	ml	943,71	\$	485.000,00	\$	457.699.350,00
1.9	Suministro de Geotextil nt 2000 (en rollos 3.81x130 m).	m <sup>2</sup>	30.994,65	\$	4.200,00	\$	130.177.530,00
1.10	Suministro de tubería PEAD PE 100 PN 10. Diámetro 400mm	ml	40,12	\$	360.000,00	\$	14.443.200,00
1.11	Suministro de tubería PEAD PE 100 PN 10. Diámetro 500mm	ml	63,02	\$	610.000,00	\$	38.442.200,00
2.0	SUMINISTRO PARA ACOMETIDAS						
2.1	Suministro de tubería de 6" PVC para domiciliar de alcantarillado	ml	3.108,00	\$	37.000,00	\$	114.996.000,00
2.2	Yee Reducida 8"X6"	un	468,00	\$	162.000,00	\$	75.816.000,00
2.3	Hidrosellos de caucho de 8"	un	936,00	\$	8.000,00	\$	7.488.000,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>1.499.324.830,00</b>

BARRIO BONANZA							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1.0	SUMINISTRO DE TUBERÍA						
1.1	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 8"	ml	2.920,16	\$	50.000,00	\$	146.008.000,00
1.2	Suministro de tubería PVC para alcantarillado unión mecánica Tipo corrugada Diámetro 10"	ml	176,80	\$	72.000,00	\$	12.729.600,00
1.3	Suministro de Geotextil nt 2000	m <sup>2</sup>	11.799,42	\$	4.300,00	\$	50.737.506,00
1.5	Uniones 8"	Un	58,40	\$	51.000,00	\$	2.978.400,00
1.7	Uniones 10"	Und	3,54	\$	145.000,00	\$	513.300,00
2.0	SUMINISTRO PARA ACOMETIDAS						
2.1	Suministro de tubería de 6" PVC para domiciliar de alcantarillado	ml	1.134,00	\$	37.000,00	\$	41.958.000,00
2.2	Yee Reducida 8"X6"	Un	189,00	\$	165.000,00	\$	31.185.000,00
2.4	Hidrosellos de caucho de 8"	Un	378,00	\$	8.000,00	\$	3.024.000,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>289.133.806,00</b>

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL \$ 4.244.367.672,00

PORCENTAJE	
A	16% \$ 679.098.827,52
I	3% \$ 127.331.030,16
U	4% \$ 169.774.706,88
IVA SOBRE UTILIDAD \$ 32.257.194,31	
TOTAL PRESUPUESTO OBRA CIVIL \$ 5.252.829.430,87	

TOTAL SUMINISTROS \$ 1.788.458.636,00

PORCENTAJE	
ADMINISTRACIÓN	10% \$ 178.845.863,60

TOTAL PRESUPUESTO SUMINISTROS \$ 1.967.304.499,60

TOTAL PRESUPUESTO OBRA CIVIL + SUMINISTROS \$ 7.220.133.930,47

*Juan M. Perdomo*  
 JUAN MANUEL PERDOMO BONILLA  
 Representante Legal  
 CONSORCIO BONANZA JPG