

**PATRIMONIO AUTONOMO FIDEICOMISO -
ASISTENCIA TECNICA FINDETER FIDUCIARIA
BOGOTA S.A.**



CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-018-2017

**CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO
125A - 184A - SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE
VILLAGARZON, PUTUMAYO.**

OFERENTE:

CONSORCIO PROSPERIDAD 2017

OFERTA ECONOMICA - ORIGINAL

ABRIL DE 2017

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-018-2017

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A - 184A - SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON, PUTUMAYO.

PROPUESTA ECONOMICA

*PROPONENTE:
CONSORCIO PROSPERIDAD 2017*

**CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A -184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	3.489,00	\$ 1.600,00	\$ 5.582.400,00
1,2	CERRAMIENTO CON MALLA VERDE H=2.00	ML	100,00	\$ 9.200,00	\$ 920.000,00
2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO)				
2,1	DEMOLICIÓN DE CUNETAS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,00	\$ 12.600,00	\$ 50.400,00
2,2	DEMOLICIÓN DE ANDENES (INCLUYE RETIRO)	M2	8,00	\$ 18.800,00	\$ 150.400,00
2,3	DEMOLICIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,00	\$ 87.900,00	\$ 175.800,00
3	EXCAVACIONES, CORTE Y NIVELACIÓN DEL TERRENO				
3,1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON USO DE EXPLOSIVOS	M3	21,95	\$ 88.000,00	\$ 1.931.600,00
3,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO	M3	1.097,50	\$ 10.000,00	\$ 10.975.000,00
3,3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN A MANO	M3	976,15	\$ 18.000,00	\$ 17.570.700,00
3,4	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA	M3	9.166,71	\$ 9.500,00	\$ 87.083.745,00
4	LLENOS Y ESTRUCTURAS PROTECCION ZANJAS				
4,1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RÍO	M3	523,35	\$ 114.000,00	\$ 59.661.900,00
4,2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	5.500,03	\$ 19.000,00	\$ 104.500.570,00
4,3	RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.219,20	\$ 52.000,00	\$ 63.398.400,00
4,4	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	1.296,41	\$ 17.000,00	\$ 22.038.970,00
4,5	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	864,27	\$ 32.000,00	\$ 27.656.640,00
4,6	SOLADO EN ARENA PARA NIVELACIÓN DE TUBERÍA	M3	174,00	\$ 106.000,00	\$ 18.444.000,00
4,7	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	140,00	\$ 116.900,00	\$ 16.366.000,00
4,8	RETIRO SOBANTES TIERRA A 5 KM, INCLUYE CARGUE MANUAL	M3	2.750,01	\$ 17.000,00	\$ 46.750.170,00
5	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS				
5,3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR 40, INCLUYE CORTE	M3	2,80	\$ 604.000,00	\$ 1.691.200,00
5,5	SOLADO EN CONCRETO DE RESISTENCIA 2.000 PSI	M3	30,14	\$ 449.000,00	\$ 13.532.860,00
6	ACERO DE REFUERZO				
6,1	ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA 60.000 PSI	KG	14.700,00	\$ 4.200,00	\$ 61.740.000,00
7	REDES Y ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				
7,01	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 1.0 - 1.50 M	UN	5,00	\$ 2.409.000,00	\$ 12.045.000,00
7,02	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 1.50 - 2.00 M	UN	10,00	\$ 2.659.000,00	\$ 26.590.000,00
7,03	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.01 - 2.50 M	UN	8,00	\$ 3.080.000,00	\$ 24.640.000,00
7,04	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.51 - 3.00 M	UN	6,00	\$ 3.329.000,00	\$ 19.974.000,00
7,05	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.01 - 3.50 M	UN	1,00	\$ 3.696.000,00	\$ 3.696.000,00
7,06	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.51 - 4 M	UN	1,00	\$ 3.898.000,00	\$ 3.898.000,00
7,07	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 1.00 A 1,50 M	UN	2,00	\$ 2.811.000,00	\$ 5.622.000,00
7,08	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50M H 2.01 A 2.50 M	UN	1,00	\$ 3.607.000,00	\$ 3.607.000,00
7,09	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 2.51 A 3.00 M	UN	2,00	\$ 3.909.000,00	\$ 7.818.000,00
7,10	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 4,51 A 5,00 M	UN	10,00	\$ 5.300.000,00	\$ 53.000.000,00
7,11	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.00 - 2.50 M	UN	1,00	\$ 4.321.000,00	\$ 4.321.000,00
7,12	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.51 - 3.00 M	UN	1,00	\$ 4.531.000,00	\$ 4.531.000,00
7,13	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 5.51 - 6.00 M	UN	1,00	\$ 7.395.000,00	\$ 7.395.000,00
7,14	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL - 100	UN	156,00	\$ 1.950.000,00	\$ 304.200.000,00
7,15	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SE - 150 (MIXTO)	UN	108,00	\$ 2.230.000,00	\$ 240.840.000,00
7,16	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	\$ 7.900,00	\$ 9.013.900,00
7,17	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	\$ 9.200,00	\$ 2.290.800,00
7,18	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 13.500,00	\$ 2.443.500,00

**CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A -184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7,19	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 15.800,00	\$ 6.430.600,00
7,20	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 16.300,00	\$ 4.107.600,00
7,21	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 17.600,00	\$ 4.329.600,00
7,22	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27".	ML	88,00	\$ 29.200,00	\$ 2.569.600,00
7,23	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 39.000,00	\$ 4.953.000,00
7,24	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 39.000,00	\$ 1.326.000,00
7,25	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39".	ML	66,00	\$ 50.000,00	\$ 3.300.000,00
7,26	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42".	ML	70,00	\$ 53.000,00	\$ 3.710.000,00
7,27	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45".	ML	443,00	\$ 55.000,00	\$ 24.365.000,00
7,28	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 62.000,00	\$ 6.200.000,00
7,29	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 64.000,00	\$ 5.440.000,00
8	ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y/O DISIPACION DE ENERGIA				
8,1	LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO	ML	137,00	\$ 1.600,00	\$ 219.200,00
8,2	DISIPADOR CANAL RAP. PANTALLAS DEFLECTORAS (CPD) ANCHO BASE 2.2 M	ML	137,00	\$ 1.290.000,00	\$ 176.730.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.539.826.555,00
A:					\$ 338.761.842,00
I:					\$ 15.398.266,00
U:					\$ 76.991.328,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):					\$ 14.628.352,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 1.985.606.343,00

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9,01	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	\$ 62.000,00	\$ 70.742.000,00
9,02	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12".	ML	249,00	\$ 91.000,00	\$ 22.659.000,00
9,03	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 107.000,00	\$ 19.367.000,00
9,04	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 151.000,00	\$ 61.457.000,00
9,05	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 202.000,00	\$ 50.904.000,00
9,06	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 253.000,00	\$ 62.238.000,00
9,07	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27".	ML	88,00	\$ 446.000,00	\$ 39.248.000,00
9,08	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 667.000,00	\$ 84.709.000,00
9,09	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 971.000,00	\$ 33.014.000,00
9,10	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39".	ML	66,00	\$ 1.320.000,00	\$ 87.120.000,00
9,11	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42".	ML	70,00	\$ 1.500.000,00	\$ 105.000.000,00
9,12	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45".	ML	443,00	\$ 1.540.000,00	\$ 682.220.000,00
9,13	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 1.840.000,00	\$ 184.000.000,00
9,14	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 2.360.000,00	\$ 200.600.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 1.703.278.000,00
ADMINISTRACIÓN :					\$ 136.262.240,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO :					\$ 1.839.540.240,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 3.825.146.583,00

CONSORCIO PROSPERIDAD 2017
R. LEGAL HORACIO VEGA CARDENAS