

**CONSORCIO
VALENCIA 2017**

Carrera 22 No. 5B -114 OFICINA 7 A
VILLAVICENCIO
Teléfono: 078- 6688222 3138294408
Email: aorjulearojas@yahoo.es



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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018-2017

**PARA CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS “CONSTRUCCION ALCANTARILLADO
PLUVIAL ZONA 4 A (TRAMO 125 A - 184 A – SECTOR COLEGIO VALENCIA), MUNICIPIO
DE VILLAGARZON - PUTUMAYO”.**

CONTIENE:

**SOBRE No. 2
PROPUESTA ECONOMICA**

ORIGINAL

**CONSORCIO
VALENCIA 2017**

Carrera 22 No. 5B -114 OFICINA 7 A
VILLAVICENCIO
Teléfono: 078- 6688222 3138294408
Email: aorjulearojas@yahoo.es



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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018-2017

**PARA CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS “CONSTRUCCION ALCANTARILLADO
PLUVIAL ZONA 4 A (TRAMO 125 A - 184 A – SECTOR COLEGIO VALENCIA), MUNICIPIO
DE VILLAGARZON - PUTUMAYO”.**

CONTIENE:

PROPUESTA ECONOMICA

FORMATO 4

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasa y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE: **CONSORCIO VALENCIA 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	\$ 1.634,00	\$ 5.701.026,00
1,2	CERRAMIENTO CON MALLA VERDE H=2.00	ML	100,00	\$ 9.174,00	\$ 917.400,00
2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO)				
2,1	DEMOLICIÓN DE CUNETAS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,00	\$ 12.547,00	\$ 50.188,00
2,2	DEMOLICIÓN DE ANDENES (INCLUYE RETIRO)	M2	8,00	\$ 18.616,00	\$ 148.928,00
2,3	DEMOLICIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,00	\$ 86.138,00	\$ 172.276,00
3	EXCAVACIONES, CORTE Y NIVELACIÓN DEL TERRENO				
3,1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON USO DE EXPLOSIVOS	M3	21,95	\$ 86.956,00	\$ 1.908.684,00
3,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO	M3	1.097,50	\$ 10.307,00	\$ 11.311.933,00
3,3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN A MANO	M3	976,15	\$ 18.271,00	\$ 17.835.237,00
3,4	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA	M3	9.166,71	\$ 9.571,00	\$ 87.734.581,00
4	LLENOS Y ESTRUCTURAS PROTECCION ZANJAS				
4,1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RÍO	M3	523,35	\$ 111.610,00	\$ 58.411.094,00
4,2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	5.500,03	\$ 18.960,00	\$ 104.280.569,00
4,3	RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.219,20	\$ 51.071,00	\$ 62.265.763,00
4,4	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	1.296,41	\$ 16.631,00	\$ 21.560.595,00
4,5	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	864,27	\$ 31.531,00	\$ 27.251.297,00
4,6	SOLADO EN ARENA PARA NIVELACIÓN DE TUBERÍA	M3	174,00	\$ 105.064,00	\$ 18.281.136,00
4,7	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	140,00	\$ 114.162,00	\$ 15.982.680,00
4,8	RETIRO SOBRESANTES TIERRA A 5 KM, INCLUYE CARGUE MANUAL	M3	2.750,01	\$ 17.053,00	\$ 46.895.921,00
5	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS				
5,3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR 40, INCLUYE CORTE	M3	2,80	\$ 590.016,00	\$ 1.652.045,00
5,5	SOLADO EN CONCRETO DE RESISTENCIA 2.000 PSI	M3	30,14	\$ 438.922,00	\$ 13.229.109,00
6	ACERO DE REFUERZO				
6,1	ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA 60.000 PSI	KG	14.700,00	\$ 4.251,00	\$ 62.489.700,00
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	\$ 2.352.145,00	\$ 11.760.725,00
7,02	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 1.50 - 2.00 M	UN	10,00	\$ 2.595.396,00	\$ 25.953.960,00
7,03	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.01 - 2.50 M	UN	8,00	\$ 3.006.739,00	\$ 24.053.912,00
7,04	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.51 - 3.00 M	UN	6,00	\$ 3.249.990,00	\$ 19.499.940,00
7,05	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.01 - 3.50 M	UN	1,00	\$ 3.607.568,00	\$ 3.607.568,00
7,06	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.51 - 4 M	UN	1,00	\$ 3.804.703,00	\$ 3.804.703,00
7,07	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 1.00 A 1,50 M	UN	2,00	\$ 2.744.418,00	\$ 5.488.836,00
7,08	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50M H 2.01 A 2.50 M	UN	1,00	\$ 3.520.516,00	\$ 3.520.516,00
7,09	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 2.51 A 3.00 M	UN	2,00	\$ 3.815.558,00	\$ 7.631.116,00
7,10	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 4,51 A 5,00 M	UN	10,00	\$ 5.233.343,00	\$ 52.333.430,00



FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA

Presento a continuacion mi propuesta economica en pesos Colombianos incluido IVA, costos , gastos , impuestos, tasa y demas contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE: **CONSORCIO VALENCIA 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
7,11	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.00 - 2.50 M	UN	1,00	\$ 4.217.600,00	\$ 4.217.600,00
7,12	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.51 - 3.00 M	UN	1,00	\$ 4.422.306,00	\$ 4.422.306,00
7,13	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 5.51 - 6.00 M	UN	1,00	\$ 7.217.973,00	\$ 7.217.973,00
7,14	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL - 100	UN	156,00	\$ 2.075.146,00	\$ 323.722.776,00
7,15	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SE - 150 (MIXTO)	UN	108,00	\$ 2.349.415,00	\$ 253.736.820,00
7,16	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	\$ 7.711,00	\$ 8.798.251,00
7,17	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	\$ 8.979,00	\$ 2.235.771,00
7,18	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 13.467,00	\$ 2.437.527,00
7,19	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 15.445,00	\$ 6.286.115,00
7,20	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 16.050,00	\$ 4.044.600,00
7,21	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 17.260,00	\$ 4.245.960,00
7,22	INST.TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	\$ 28.521,00	\$ 2.509.848,00
7,23	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 38.154,00	\$ 4.845.558,00
7,24	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 38.642,00	\$ 1.313.828,00
7,25	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	\$ 49.051,00	\$ 3.237.366,00
7,26	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	\$ 52.442,00	\$ 3.670.940,00
7,27	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	\$ 54.160,00	\$ 23.992.880,00
7,28	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 60.942,00	\$ 6.094.200,00
7,29	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 62.614,00	\$ 5.322.190,00
8	ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y/O DISIPACION DE ENERGIA				
8,1	LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO	ML	137,00	\$ 1.634,00	\$ 223.858,00
8,2	DISIPADOR CANAL RAP. PANTALLAS DEFLECTORAS (CPD) ANCHO BASE 2.2 M	ML	137,00	\$ 1.305.889,00	\$ 178.906.793,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.567.218.028,00
				A: 21,00%	\$ 329.115.786,00
				I: 2,00%	\$ 31.344.361,00
				U: 5,00%	\$ 78.360.901,00
				IVA SOBRE LA UTILIDAD (19,00%):	\$ 14.888.571,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 2.020.927.647,00

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9,01	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1141,00	\$ 60.656,00	\$ 69.208.496,00
9,02	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	\$ 89.682,00	\$ 22.330.818,00
9,03	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 104.653,00	\$ 18.942.193,00
9,04	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 148.135,00	\$ 60.290.945,00
9,05	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 197.510,00	\$ 49.772.520,00
9,06	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 247.332,00	\$ 60.843.672,00
9,07	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	\$ 435.708,00	\$ 38.342.304,00

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasa y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE: **CONSORCIO VALENCIA 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
9,08	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 651.275,00	\$ 82.711.925,00
9,09	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 948.348,00	\$ 32.243.832,00
9,10	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	\$ 1.305.102,00	\$ 86.136.732,00
9,11	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	\$ 1.492.892,00	\$ 104.502.440,00
9,12	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	\$ 1.559.732,00	\$ 690.961.276,00
9,13	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 1.796.498,00	\$ 179.649.800,00
9,14	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 2.395.910,00	\$ 203.652.350,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 1.699.589.303,00
ADMINISTRACIÓN : 8,00%					\$ 135.967.144,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO :					\$ 1.835.556.447,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 3.856.484.094,00



CONSORCIO VALENCIA 2017