

CONSORCIO AGUA PARA PUTUMAYO 2017



LACIDES SEGOVIA TABARES



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018 -2017

Construcción alcantarillado pluvial zona 4a (tramo 125a - 184a - sector colegio valencia), municipio de Villagarzón – Putumayo

ORIGINAL

PROPUESTA ECONOMICA

Carrera 19 No 93 – 52 OF 802 - Bogotá D.C. - 472 7610 - 311 5899878
contacto@proad.com.co

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018 -2017
Construcción alcantarillado pluvial zona 4a (tramo 125a - 184a - sector colegio valencia),
municipio de Villagarzón – Putumayo

INDICE ECONÓMICO

CONTENIDO ECONÓMICO	FOLIOS
Formato 4 Propuesta Económica.....	3
Formato 4 Propuesta Económica en Medio Magnético	
- EXCEL	
- PDF	

CONSORCIO AGUA PARA PUTUMAYO 2017
Dirección: Carrera 19 No 93 – 52 OF 802
Ciudad: Bogotá D.C.
Teléfono: 472 7610
Teléfono Móvil: 311 5899878
Correo Electrónico: contacto@proad.com.co

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA

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

CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A - SECTOR COLEGIO VALENCIA), MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN PUTUMAYO					
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	3.489,00	\$ 3.754,00	\$ 13.097.706,00
1.2	CERRAMIENTO CON MALLA VERDE H=2.00	ML	100,00	\$ 7.390,00	\$ 739.000,00
2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO)				
2.1	DEMOLICIÓN DE CUNETAS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,00	\$ 210.000,00	\$ 840.000,00
2.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES (INCLUYE RETIRO)	M2	8,00	\$ 37.000,00	\$ 296.000,00
2.3	DEMOLICIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,00	\$ 39.000,00	\$ 78.000,00
3	EXCAVACIÓN, CORTE Y NIVELACIÓN DEL TERRENO				
3.1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON USO DE EXPLOSIVOS	M3	21,95	\$ 218.400,00	\$ 4.793.880,00
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO	M3	1.097,50	\$ 67.980,00	\$ 74.608.050,00
3.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN A MANO	M3	976,15	\$ 24.000,00	\$ 23.427.600,00
3.4	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA	M3	9.166,71	\$ 37.000,00	\$ 339.168.270,00
4	RELLENOS Y ESTRUCTURAS PROTECCIÓN ZANJAS				
4.1	RELLENO COMPACTO CON MATERIAL DE RÍO	M3	523,35	\$ 126.804,00	\$ 66.362.873,00
4.2	RELLENO COMPACTO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	5.500,03	\$ 18.000,00	\$ 99.000.540,00
4.3	RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.219,20	\$ 75.000,00	\$ 91.440.000,00
4.4	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	1.296,41	\$ 51.000,00	\$ 66.116.910,00
4.5	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	864,27	\$ 60.500,00	\$ 52.288.335,00
4.6	SOLADO EN ARENA PARA NIVELACIÓN DE TUBERÍA	M3	174,00	\$ 132.000,00	\$ 22.968.000,00
4.7	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	140,00	\$ 38.400,00	\$ 5.376.000,00
4.8	RETIRO SOBRLANTES TIERRA A 5 KM, INCLUYE CARGUE MANUAL	M3	2.750,01	\$ 35.300,00	\$ 97.075.353,00
5	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS				
5.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR 40, INCLUYE CORTE	M3	2,80	\$ 126.000,00	\$ 352.800,00
5.5	SOLADO EN CONCRETO DE RESISTENCIA 2.000 PSI	M3	30,14	\$ 102.000,00	\$ 3.074.280,00
6	ACERO DE REFUERZO				
6.1	ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA 60.000 PSI	KG	14.700,00	\$ 4.140,00	\$ 60.858.000,00
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	\$ 544.500,00	\$ 2.722.500,00
7.02	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 1.50 - 2.00 M	UN	10,00	\$ 726.000,00	\$ 7.260.000,00
7.03	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.01 - 2.50 M	UN	8,00	\$ 907.500,00	\$ 7.260.000,00
7.04	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.51 - 3.00 M	UN	6,00	\$ 1.089.000,00	\$ 6.534.000,00
7.05	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.01 - 3.50 M	UN	1,00	\$ 1.270.500,00	\$ 1.270.500,00
7.06	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.51 - 4 M	UN	1,00	\$ 1.452.000,00	\$ 1.452.000,00
7.07	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 1.00 A 1,50 M	UN	2,00	\$ 735.000,00	\$ 1.470.000,00

7.08	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50M H 2.01 A 2.50 M	UN	1,00	\$ 1.225.000,00	\$ 1.225.000,00
7.09	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 2.51 A 3.00 M	UN	2,00	\$ 1.470.000,00	\$ 2.940.000,00
7.10	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 4,51 A 5,00 M	UN	10,00	\$ 2.450.000,00	\$ 24.500.000,00
7.11	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.00 - 2.50 M	UN	1,00	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00
7.12	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.51 - 3.00 M	UN	1,00	\$ 2.160.000,00	\$ 2.160.000,00
7.13	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 5.51 - 6.00 M	UN	1,00	\$ 4.320.000,00	\$ 4.320.000,00
7.14	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL - 100	UN	156,00	\$ 1.350.000,00	\$ 210.600.000,00
7.15	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SE - 150 (MIXTO)	UN	108,00	\$ 1.950.000,00	\$ 210.600.000,00
7.16	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	\$ 6.700,00	\$ 7.644.700,00
7.17	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	\$ 8.976,00	\$ 2.235.024,00
7.18	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 10.472,00	\$ 1.895.432,00
7.19	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 11.968,00	\$ 4.870.976,00
7.20	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 15.498,00	\$ 3.905.496,00
7.21	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 26.280,00	\$ 6.464.880,00
7.22	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	\$ 34.506,00	\$ 3.036.528,00
7.23	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 56.133,00	\$ 7.128.891,00
7.24	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 75.354,00	\$ 2.562.036,00
7.25	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	\$ 116.415,00	\$ 7.683.390,00
7.26	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	\$ 158.508,00	\$ 11.095.560,00
7.27	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	\$ 169.830,00	\$ 75.234.690,00
7.28	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 180.234,00	\$ 18.023.400,00
7.29	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 192.474,00	\$ 16.360.290,00
8	ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y/O DISIPACIÓN DE ENERGIA				
8.1	LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO	ML	137,00	\$ 3.754,00	\$ 514.298,00
8.2	DISIPADOR CANAL RAP. PANTALLAS DEFLECTORAS (CPD) ANCHO BASE 2.2 M	ML	137,00	\$ 2.050.000,00	\$ 280.850.000,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO DE LA OBRA :					\$ 1.957.581.188,00
Administración (20%):					\$ 391.516.238,00
Imprevistos (1%):					\$ 19.575.812,00
Utilidad (5%):					\$ 97.879.059,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%):					\$ 18.597.021,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 2.485.149.318,00

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

SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.01	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	\$ 66.502,00	\$ 75.878.782,00
9.02	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	\$ 73.462,00	\$ 18.292.038,00
9.03	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 78.444,00	\$ 14.198.364,00
9.04	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 110.951,00	\$ 45.157.057,00
9.05	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 159.446,00	\$ 40.180.392,00
9.06	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 197.913,00	\$ 48.686.598,00
9.07	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	\$ 293.266,00	\$ 25.807.408,00
9.08	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 463.392,00	\$ 58.850.784,00
9.09	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 643.009,00	\$ 21.862.306,00
9.10	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	\$ 909.268,00	\$ 60.011.688,00
9.11	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	\$ 997.449,00	\$ 69.821.430,00
9.12	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	\$ 937.728,00	\$ 415.413.504,00

9.13	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 1.395.428,00	\$ 139.542.800,00
9.14	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 1.498.634,00	\$ 127.383.890,00
SUBTOTAL COSTO SUMINISTRO DE TUBERÍA + IVA					\$ 1.267.094.288,00
ADMINISTRACIÓN (8%) :					\$ 101.367.543,00
VALOR TOTAL SUMINISTRO CON ADMINISTRACIÓN + IVA					\$ 1.368.461.831,00
VALOR TOTAL PROYECTO OBRA CIVIL + SUMINISTRO					\$ 3.853.611.149,00



Diego Alexander Peña Rodríguez

C.C. 1.018.405.165

Representante Legal Consorcio Agua Para Putumayo 2017

Nota: el proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta incluido IVA, incluido el AIU, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas.

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presentan. El valor de los precios unitarios deberá estar ajustado 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. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras.