

CONVOCATORIA PAF-ATF-O-018-2017
CONTRATAR LA EJECUCION DE LA OBRAS CONSTRUCCION ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A 184A-SECTOR
COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZON PUTUMAYO.

FINDETER

ITEM	DESCRIPCION	PAGINA
SOBRE 2		
18	PROPUESTA ECONÓMICA -PRESUPUESTO DE LA OBRA	68-69-70

CONSORCIO VALENCIA



FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA

PROPONENTE: CONSORCIO VALENCIA

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-018-2017. CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A - SECTOR COLEGIO VALENCIA), MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN - PUTUMAYO"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	3.489,00	1.540,00	5.373.060,00
1,2	CERRAMIENTO CON MALLA VERDE H=2.00	ML	100,00	8.647,00	864.700,00
2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO)				
2,1	DEMOLICIÓN DE CUNETAS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,00	11.827,00	47.308,00
2,2	DEMOLICIÓN DE ANDENES (INCLUYE RETIRO)	M2	8,00	17.548,00	140.384,00
2,3	DEMOLICIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,00	81.195,00	162.390,00
3	EXCAVACIONES, CORTE Y NIVELACIÓN DEL TERRENO				
3,1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON USO DE EXPLOSIVOS	M3	21,95	81.966,00	1.799.154,00
3,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO	M3	1.097,50	9.715,00	10.662.213,00
3,3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN A MANO	M3	976,15	17.222,00	16.811.255,00
3,4	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA	M3	9.166,71	9.022,00	82.702.058,00
4	LLENOS Y ESTRUCTURAS PROTECCION ZANJAS				
4,1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RÍO	M3	523,35	105.205,00	55.059.037,00
4,2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	5.500,03	17.872,00	98.296.536,00
4,3	RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.219,20	48.140,00	58.692.288,00
4,4	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	1.296,41	15.677,00	20.323.820,00
4,5	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	864,27	29.722,00	25.687.833,00
4,6	SOLADO EN ARENA PARA NIVELACIÓN DE TUBERÍA	M3	174,00	99.034,00	17.231.916,00
4,7	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	140,00	107.611,00	15.065.540,00
4,8	RETIRO SOBRESANTES TIERRA A 5 KM, INCLUYE CARGUE MANUAL	M3	2.750,01	16.074,00	44.203.661,00
5	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS				
5,3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR 40, INCLUYE CORTE	M3	2,80	556.157,00	1.557.240,00
5,5	SOLADO EN CONCRETO DE RESISTENCIA 2.000 PSI	M3	30,14	413.733,00	12.469.913,00
6	ACERO DE REFUERZO				
6,1	ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA 60.000 PSI	KG	14.700,00	4.007,00	58.902.900,00
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	2.217.160,00	11.085.800,00
7,02	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 1.50 - 2.00 M	UN	10,00	2.446.452,00	24.464.520,00
7,03	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.01 - 2.50 M	UN	8,00	2.834.189,00	22.673.512,00
7,04	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.51 - 3.00 M	UN	6,00	3.063.480,00	18.380.880,00
7,05	POZO DE INSPECCION D= 1.20 M H 3.01 - 3.50 M	UN	1,00	3.400.538,00	3.400.538,00
7,06	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.51 - 4 M	UN	1,00	3.586.360,00	3.586.360,00
7,07	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 1.00 A 1,50 M	UN	2,00	2.586.922,00	5.173.844,00
7,08	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50M H 2.01 A 2.50 M	UN	1,00	3.318.481,00	3.318.481,00
7,09	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 2.51 A 3.00 M	UN	2,00	3.596.592,00	7.193.184,00
7,10	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 4,51 A 5,00 M	UN	10,00	4.933.013,00	49.330.130,00
7,11	POZO DE INSPECCIÓN D= 2,00 M H 2,00 - 2,50 M	UN	1,00	3.975.562,00	3.975.562,00
7,12	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.51 - 3.00 M	UN	1,00	4.168.520,00	4.168.520,00
7,13	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 5.51 - 6.00 M	UN	1,00	6.803.751,00	6.803.751,00
7,14	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL - 100	UN	156,00	1.956.058,00	305.145.048,00

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA

PROPONENTE: CONSORCIO VALENCIA

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-018-2017. CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A - SECTOR COLEGIO VALENCIA), MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN - PUTUMAYO"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7,15	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SE - 150 (MIXTO)	UN	108,00	2.214.587,00	239.175.396,00
7,16	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	7.901,00	9.015.041,00
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	13.798,00	2.497.438,00
7,19	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	15.825,00	6.440.775,00
7,20	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	16.444,00	4.143.888,00
7,21	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	17.684,00	4.350.264,00
7,22	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	29.222,00	2.571.536,00
7,23	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	39.092,00	4.964.684,00
7,24	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	39.592,00	1.346.128,00
7,25	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	50.257,00	3.316.962,00
7,26	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	53.731,00	3.761.170,00
7,27	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	55.491,00	24.582.513,00
7,28	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	62.440,00	6.244.000,00
7,29	INST. TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	64.153,00	5.453.005,00
8	ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y/O DISIPACION DE ENERGIA				
8,1	LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO	ML	137,00	1.540,00	210.980,00
8,2	DISIPADOR CANAL RAP. PANTALLAS DEFLECTORAS (CPD) ANCHO BASE 2.2 M	ML	137,00	1.230.947,00	168.639.739,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL:					1.483.757.655,00
A:					311.589.108,00
I:					29.675.153,00
U:					74.187.883,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL (19%):					14.095.698,00
PRESUPUESTO OBRA CIVIL:					1.913.305.497,00

SUMINISTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9,01	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	55.932,00	63.818.412,00
9,02	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	82.697,00	20.591.553,00
9,03	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	96.503,00	17.467.043,00
9,04	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	136.598,00	55.595.386,00
9,05	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	182.129,00	45.896.508,00
9,06	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	228.070,00	56.105.220,00
9,07	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	401.775,00	35.356.200,00
9,08	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	600.554,00	76.270.358,00
9,09	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	874.491,00	29.732.694,00
9,10	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	1.203.462,00	79.428.492,00
9,11	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	1.376.627,00	96.363.890,00

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA

PROPONENTE: CONSORCIO VALENCIA

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-018-2017. CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A-184A - SECTOR COLEGIO VALENCIA), MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN - PUTUMAYO"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9,12	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	1.438.261,00	637.149.623,00
9,13	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	1.656.588,00	165.658.800,00
9.14	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	2.209.318,00	187.792.030,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS:					1.567.226.209,00
ADMINISTRACION:					125.378.097,00
PRESUPUESTO SUMINISTRO:					1.692.604.306,00
TOTAL PRESUPUESTO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					3.605.909.803,00



CARLOS ALBERTO TORRES MONTERO
R.L. CONSORCIO VALENCIA