

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA

PRESENTE SU PROPUESTA EN PESOS COLOMBIANOS, INCLUIDO Y DISCRIMANADO iva, aiu, COSTOS, GASTOS, IMPUESTOS TASAS Y DEMAS
CONTRIBUCIONES A QUE HUBIERE LUGAR QUE LE APLIQUEN

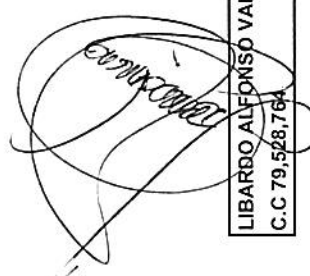
PROponente: CONSORCIO CIRCASIA 2016

DESCRIPCION CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA

VALOR

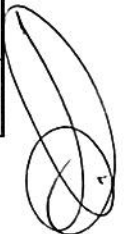
PROPUESTA ECONOMICA FASE I	\$	28.720.492,50
PROPUESTA ECONOMICA FASE II	\$	93.226.194,60
PROPUESTA ECONOMICA FASE III	\$	1.989.317.304,39

VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III) \$ 2.111.263.991,49



LIBARDO ALFONSO VARGAS LOMBO
C.C 79.528.764

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA"					
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A OBRA CIVIL					
1,00	PRELIMINARES				\$10.459.836,00
1,01	Localización y replanteo	ml	3.188,00	\$ 1.897,00	\$ 6.047.636,00
1,02	Corte de Pavimento y andén	ml	260,00	\$ 4.722,00	\$ 1.227.720,00
1,03	Demolición de Pavimento Espesor hasta 20 cm	m2	260,00	\$ 12.248,00	\$ 3.184.480,00
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$394.529.162,00
2,01	Excavación a mano en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.140,00	\$ 12.742,00	\$ 14.525.880,00
2,02	Excavación a mano en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.156,00	\$ 36.711,00	\$ 42.437.916,00
2,03	Excavación a mano en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	682,00	\$ 52.525,00	\$ 35.822.050,00
2,04	Excavación a mano en tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	350,00	\$ 77.259,00	\$ 27.040.650,00
2,01	Excavación mecánica en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	3.998,00	\$ 7.680,00	\$ 30.704.640,00
2,02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4.046,00	\$ 9.216,00	\$ 37.287.936,00
2,03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2.564,00	\$ 11.981,00	\$ 30.719.284,00
2,04	Excavación mecánica en tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.049,00	\$ 16.773,00	\$ 17.594.877,00
2,05	Entibado en madera (0-2m)	m2	596,00	\$ 14.608,00	\$ 8.706.368,00
2,06	Entibado en Madera (2-4m)	m2	582,00	\$ 23.789,00	\$ 13.845.198,00
2,07	Entibado en Madera (4-6m)	m2	570,00	\$ 28.080,00	\$ 16.005.600,00
2,06	Entibado Metálico	m2	190,00	\$ 32.640,00	\$ 6.201.600,00
2,08	Encamado compactado Material de Préstamo	m3	671,98	\$ 79.466,00	\$ 53.399.563,00
2,09	Relleno Compactado con material de sitio	m3	2.056,10	\$ 12.098,00	\$ 24.874.698,00
2,10	Relleno compactado Material de Prestamo	m3	166,40	\$ 31.535,00	\$ 5.247.424,00
2,11	Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.437,15	\$ 20.955,00	\$ 30.115.478,00
3,00	INSTALACION TUBERIA				\$65.961.983,00
3,01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 3.422,00	\$ 910.252,00
3,02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 4.048,00	\$ 445.280,00
3,03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 15.026,00	\$ 7.858.598,00
3,04	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =20"	ml	981,00	\$ 15.653,00	\$ 15.355.593,00
3,05	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =24"	ml	1.235,00	\$ 33.516,00	\$ 41.392.260,00
4,00	OBRAS DE CONCRETO				\$330.530.814,00
4,01	Soldado y atraque en material triturado 3/4" a 1 1/2"	m3	433,52	\$ 82.408,00	\$ 35.725.516,00
4,02	Cámaras de inspección en concreto F'c= 21 MPA D=1,2 m Incluye peldaños en D=5/8"	ml	230,86	\$ 468.440,00	\$ 108.144.058,00
4,03	Base y cañuela para cámaras de inspección en concreto de 21Mpa	und	69,00	\$ 201.172,00	\$ 13.880.868,00
4,09	Placa Tapa Cámara en polimérica losa 1.6 x 1.6 en concreto de 21 Mpa	und	69,00	\$ 763.422,00	\$ 52.676.118,00
4,04	Suministro, transporte, colocación y vibración de concreto fluido 21 MPA (3000 psi) - para zapatas sin formaleta	m3	7,20	\$ 517.061,00	\$ 3.722.839,00
4,05	Refuerzo acero de 420 MPA	kg	2.984,30	\$ 4.188,00	\$ 12.498.248,00
4,06	Columna en concreto de 21MPa 30*30 S/H	ml	94,60	\$ 65.751,00	\$ 6.220.045,00
4,07	Apoyo viaducto en concreto 21 MPA	m3	21,00	\$ 589.539,00	\$ 12.380.319,00
4,08	Viaducto metalico	Kg	4.718,00	\$ 9.120,00	\$ 43.028.160,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimérica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 12"	und	1,00	\$ 5.514.403,00	\$ 5.514.403,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimérica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 14"	und	1,00	\$ 5.760.000,00	\$ 5.760.000,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimérica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 20"	und	2,00	\$ 6.144.000,00	\$ 12.288.000,00



NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNICIPIO DE CIRCASIA"					
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 24"	und	2,00	\$ 6.528.000,00	\$ 13.056.000,00
4,1	Construcción cabezal de descarga en concreto 28Mpa	m3	10,00	\$ 563.624,00	\$ 5.636.240,00
5,00	OBRAS VARIAS				\$47.271.516,00
5,01	Terraza vivas escalonadas en guadua profundidad 0,70 m - 1,5 m H=0,50 m	ml	500,00	\$ 43.200,00	\$ 21.600.000,00
5,02	Subbase granular	m3	52,00	\$ 88.083,00	\$ 4.580.316,00
5,03	Pavimento rigido 3000 psi e=0,15 m	m2	260,00	\$ 81.120,00	\$ 21.091.200,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 848.753.311,00
ADMINISTRACIÓN				20,50%	\$ 173.994.455,29
IMPREVISTOS				0,50%	\$ 4.243.766,56
UTILIDAD				5,00%	\$ 42.437.665,55
IVA/UTILIDAD				16,00%	\$ 6.790.026,00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1.076.219.224,39
B SUMINISTROS					
6,00	SUMINISTRO TUBERIA				\$837.704.696,00
6,01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 90.506,00	\$ 24.074.596,00
6,02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 105.561,00	\$ 11.611.710,00
6,03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 196.660,00	\$ 102.853.180,00
6,04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981,00	\$ 246.175,00	\$ 241.497.675,00
6,05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235,00	\$ 370.581,00	\$ 457.667.535,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 837.704.696,00
ADMINISTRACIÓN :				9%	\$ 75.393.384,00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 913.098.080,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1.989.317.304,39

LIBARDO ALFONSO VARGAS LOMBO
C.C 79.528.764