

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE CIRCASIA"					
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A OBRA CIVIL</b>					
1,00	PRELIMINARES				\$10.566.168,00
1,01	Localización y replanteo	ml	3.188,00	\$ 1.916,00	\$ 6.108.208,00
1,02	Corte de Pavimento y anden	ml	260,00	\$ 4.771,00	\$ 1.240.460,00
1,03	Demolición de Pavimento Espesor hasta 20 cm	m2	260,00	\$ 12.375,00	\$ 3.217.500,00
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$398.630.409,59
2,01	Excavacion a mano en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.140,00	\$ 12.874,00	\$ 14.676.360,00
2,02	Excavación a mano en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.156,00	\$ 37.093,00	\$ 42.879.508,00
2,03	Excavación a mano en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	682,00	\$ 53.072,00	\$ 36.195.104,00
2,04	Excavación a mano en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	350,00	\$ 78.063,00	\$ 27.322.050,00
2,01	Excavación mecánica en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	3.998,00	\$ 7.760,00	\$ 31.024.480,00
2,02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4.046,00	\$ 9.312,00	\$ 37.676.352,00
2,03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2.584,00	\$ 12.105,00	\$ 31.037.220,00
2,04	Excavación mecánica en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.049,00	\$ 16.947,00	\$ 17.777.403,00
2,05	Entibado en madera (0-2m)	m2	596,00	\$ 14.760,00	\$ 8.796.960,00
2,06	Entibado en Madera (2-4m)	m2	582,00	\$ 24.036,00	\$ 13.988.952,00
2,07	Entibado en Madera (4-6m)	m2	570,00	\$ 28.372,00	\$ 16.172.040,00
2,08	Entibado Metálico	m2	190,00	\$ 32.980,00	\$ 6.266.200,00
2,08	Encamado compactado Material de Préstamo	m3	671,98	\$ 80.293,00	\$ 53.955.290,14
2,09	Relleno Compactado con material de sitio	m3	2.056,10	\$ 12.223,00	\$ 25.131.710,30
2,10	Relleno compactado Material de Prestamo	m3	166,40	\$ 31.863,00	\$ 5.302.003,20
2,11	Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.437,15	\$ 21.173,00	\$ 30.428.776,95
3,00	INSTALACION TUBERIA				\$66.647.704,00
3,01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 3.458,00	\$ 919.828,00
3,02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 4.090,00	\$ 449.900,00
3,03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 15.182,00	\$ 7.940.186,00
3,04	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =20"	ml	981,00	\$ 15.815,00	\$ 15.514.515,00
3,05	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =24"	ml	1.235,00	\$ 33.865,00	\$ 41.823.275,00
4,00	OBRAS DE CONCRETO				\$333.971.572,76
4,01	Solado y atraque en material triturado 3/4" a 1 1/2"	m3	433,52	\$ 83.266,00	\$ 36.097.476,32
4,02	Cámaras de inspección en concreto F'c= 21 MPA D=1,2 m Incluye peldaños en D=5/8"	ml	230,86	\$ 473.319,00	\$ 109.270.424,34
4,03	Base y cañuela para cámaras de inspección en concreto de 21Mpa	und	69,00	\$ 203.267,00	\$ 14.025.423,00
4,09	Placa tapa Cámara en polimerica losa 1.0 x 1.0 en concreto de 21 Mpa	und	69,00	\$ 771.374,00	\$ 53.224.806,00
4,04	Suministro, transporte, colocación y vibración de concreto fluido 21 MPA (3000 psi) - para zapatas sin formaleta	m3	7,20	\$ 522.446,00	\$ 3.761.611,20
4,05	Refuerzo acero de 420 MPA	kg	2.984,30	\$ 4.231,00	\$ 12.626.573,30
4,06	Columna en concreto de 21MPa 30*30 S/H	ml	94,60	\$ 66.436,00	\$ 6.284.845,60
4,07	Apoyo viaducto en concreto 21 MPA	m3	21,00	\$ 595.679,00	\$ 12.509.259,00
4,08	Viaducto metalico	Kg	4.718,00	\$ 9.215,00	\$ 43.476.370,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 12"	und	1,00	\$5.571.844,00	\$ 5.571.844,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 14"	und	1,00	\$5.820.000,00	\$ 5.820.000,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 20"	und	2,00	\$6.208.000,00	\$ 12.416.000,00



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
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	\$6.596.000,00	\$ 13.192.000,00
4,1	Construcción cabezal de descarga en concreto 28Mpa	m3	10,00	\$ 569.494,00	\$ 5.694.940,00
<b>6,00</b>	<b>OBRAS VARIAS</b>				<b>\$47.763.900,00</b>
5,01	Terraza vivas escalonadas en guadua profundidad 0,70 m - 1,5 m H=0,50 m	ml	500,00	\$ 43.650,00	\$ 21.825.000,00
5,02	Subbase granular	m3	52,00	\$ 89.000,00	\$ 4.628.000,00
5,03	Pavimento rigido 3000 psi e=0,15 m	m2	260,00	\$ 81.965,00	\$ 21.310.900,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 857.579.754,35</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>22%</b> <b>\$ 188.667.645,96</b>
<b>IMPREVISTOS</b>					<b>0%</b> <b>\$ 0,00</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>4%</b> <b>\$ 34.303.190,17</b>
<b>IVA/UTILIDAD</b>					<b>16%</b> <b>\$ 5.488.510,43</b>
<b>TOTAL COSTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 1.086.039.000,91</b>
<b>B SUMINISTROS</b>					
<b>6,00</b>	<b>SUMINISTRO TUBERIA</b>				
6,01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 91.448,00	\$ 24.325.168,00
6,02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 106.660,00	\$ 11.732.600,00
6,03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 198.708,00	\$ 103.924.284,00
6,04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981,00	\$ 248.739,00	\$ 244.012.959,00
6,05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235,00	\$ 374.441,00	\$ 462.434.635,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 846.429.646,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN :</b>					<b>9%</b> <b>\$ 76.178.668,14</b>
<b>TOTAL COSTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 922.608.314,14</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :</b>					<b>\$ 2.008.647.315,05</b>