


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	PRELIMINARES				
1.01	Localización y replanteo	ml	3,188.00	\$ 1,780.00	\$ 5,674,640.00
1.02	Corte de Pavimento y andén	ml	260.00	\$ 4,430.00	\$ 1,151,800.00
1.03	Demolición de Pavimento Espesor hasta 20 cm	m2	260.00	\$ 11,485.00	\$ 2,986,100.00
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2.01	Excavación a mano en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	1,140.00	\$ 11,950.00	\$ 13,623,000.00
2.02	Excavación a mano en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	1,156.00	\$ 34,450.00	\$ 39,824,200.00
2.03	Excavación a mano en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	682.00	\$ 49,250.00	\$ 33,588,500.00
2.04	Excavación a mano en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	350.00	\$ 72,450.00	\$ 25,357,500.00
2.01	Excavación mecánica en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	3,998.00	\$ 7,200.00	\$ 28,785,600.00
2.02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4,046.00	\$ 8,650.00	\$ 34,997,900.00
2.03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2,564.00	\$ 11,250.00	\$ 28,845,000.00
2.04	Excavación mecánica en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1,049.00	\$ 15,750.00	\$ 16,521,750.00
2.05	Entibado en madera (0-2m)	m2	596.00	\$ 13,700.00	\$ 8,165,200.00
2.06	Entibado en Madera (2-4m)	m2	582.00	\$ 22,310.00	\$ 12,984,420.00
2.07	Entibado en Madera (4-6m)	m2	570.00	\$ 26,350.00	\$ 15,019,500.00
2.06	Entibado Metálico	m2	190.00	\$ 30,600.00	\$ 5,814,000.00
2.08	Encamado compactado Material de Préstamo	m3	671.98	\$ 74,500.00	\$ 50,062,510.00
2.09	Relleno Compactado con material de sitio	m3	2,056.10	\$ 11,350.00	\$ 23,336,735.00
2.10	Relleno compactado Material de Prestamo	m3	166.40	\$ 29,600.00	\$ 4,925,440.00
2.11	Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1,437.15	\$ 19,650.00	\$ 28,239,998.00
3	INSTALACION TUBERIA				
3.01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266.00	\$ 3,250.00	\$ 864,500.00
3.02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110.00	\$ 3,800.00	\$ 418,000.00
3.03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523.00	\$ 14,100.00	\$ 7,374,300.00
3.04	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =20"	ml	981.00	\$ 14,700.00	\$ 14,420,700.00
3.05	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =24"	ml	1,235.00	\$ 31,500.00	\$ 38,902,500.00
4	OBRAS DE CONCRETO				
4.01	Solado y atraque en material triturado 3/4" a 1 1/2"	m3	433.52	\$ 77,300.00	\$ 33,511,096.00
4.02	Cámaras de inspección en concreto F'c= 21 MPA D=1,2 m Incluye peldaños en D=5/8"	ml	230.86	\$ 439,500.00	\$ 101,462,970.00
4.03	Base y cañuela para cámaras de inspección en concreto de 21Mpa	und	69.00	\$ 189,000.00	\$ 13,041,000.00
4.09	Placa Tapa Cámara en polimerica losa 1.6 x 1.6 en concreto de 21 Mpa	und	69.00	\$ 715,750.00	\$ 49,386,750.00
4.04	Suministro, transporte, colocación y vibración de concreto fluido 21 MPa (3000 psi) - para zapatas sin formaleta	m3	7.20	\$ 525,500.00	\$ 3,783,600.00
4.05	Refuerzo acero de 420 MPA	kg	2,984.30	\$ 3,950.00	\$ 11,787,985.00
4.06	Columna en concreto de 21MPa 30*30 S/H	ml	94.60	\$ 65,500.00	\$ 6,196,300.00
4.07	Apoyo viaducto en concreto 21 MPA	m3	21.00	\$ 555,000.00	\$ 11,655,000.00
4.08	Viaducto metalico	Kg	4,718.00	\$ 8,550.00	\$ 40,338,900.00
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	\$ 5,300,000.00	\$ 5,300,000.00
4.09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 14"	und	1.00	\$ 5,600,000.00	\$ 5,600,000.00
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	\$ 5,950,000.00	\$ 11,900,000.00
4.09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 24"	und	2.00	\$ 6,300,000.00	\$ 12,600,000.00
4.1	Construcción cabezal de descarga en concreto 28Mpa	m3	10.00	\$ 550,000.00	\$ 5,500,000.00

5 OBRAS VARIAS					
5.01	Terraza vivas escalonadas en guadua profundidad 0,70 m - 1,5 m H=0,50 m	ml	500.00	\$ 40,650.00	\$ 20,325,000.00
5.02	Subbase granular	m3	52.00	\$ 82,600.00	\$ 4,295,200.00
5.03	Pavimento rigido 3000 psi e=0,15 m	m2	260.00	\$ 76,100.00	\$ 19,786,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 798,353,594.00
ADMINISTRACIÓN					20%
					\$ 159,670,719.00
IMPREVISTOS					2%
					\$ 15,967,072.00
UTILIDAD					4%
					\$ 31,934,144.00
IVA/UTILIDAD					16%
					\$ 5,109,463.00
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 1,011,034,992.00
B SUMINISTROS					
6 SUMINISTRO TUBERIA					
6.01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266.00	\$ 64,200.00	\$ 17,077,200.00
6.02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110.00	\$ 74,900.00	\$ 8,239,000.00
6.03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523.00	\$ 139,350.00	\$ 72,880,050.00
6.04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981.00	\$ 174,500.00	\$ 171,184,500.00
6.05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235.00	\$ 262,500.00	\$ 324,187,500.00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 593,568,250.00
ADMINISTRACIÓN :					9%
					\$ 53,421,143.00
TOTAL COSTO SUMINISTROS :					\$ 646,989,393.00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :					\$ 1,658,024,385.00


 FIRMA: _____
 NOMBRE: NELSON MENDOZA ESPINOSA
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CIRCASIA 2016
 PROPONENTE: CONSORCIO CIRCASIA 2016

PROPONENTE	CONSORCIO CIRCASIA 2016	
DESCRIPCION	CONTRATAR "LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNICIPIO DE CIRCASIA	VALOR
PROPUESTA ECONOMICA FASE I		\$ 21,000,000.00
PROPUESTA ECONOMICA FASE II		\$ 70,000,000.00
PROPUESTA ECONOMICA FASE III		\$ 1,652,914,922.00
IVA		\$ 19,669,463.00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III)		\$ 1,763,584,385.00

FIRMA:



NOMBRE: NELSON MENDOZA ESPINOSA
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CIRCASIA 2016

PROPONENTE: CONSORCIO CIRCASIA 2016