

**5 PROPUESTA ECONÓMICA -  
PRESUPUESTO DE LA OBRA**

## **5.1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)**

# CONSORCIO CONSTRUYE 3716


000227

## FORMATO 4 PROPUESTA ECONÓMICA

Presente su propuesta su propuesta económica en pesos Colombianos, incluido y discriminado del IVA, AIU, costos, gastos, impuestos, tasa y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

<b>PROPONENTE</b>	<b>CONSORCIO CONSTRUYE 3716</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR</b>	
Valor Fase I sin IVA	\$	25,869,597.00
IVA Fase I	\$	4,139,136.00
<b>Propuesta Económica Fase I</b>	<b>\$</b>	<b>30,008,733.00</b>
Valor Fase II sin IVA	\$	83,972,240.00
IVA Fase II	\$	13,435,558.00
<b>Propuesta Económica Fase II</b>	<b>\$</b>	<b>97,407,798.00</b>
Costo Directo Obra Civil	\$	859,109,995.00
Administración Obra Civil	\$	154,639,799.00
Imprevistos Obra Civil	\$	25,773,300.00
Utilidad Obra Civil	\$	42,955,500.00
IVA/UTILIDAD	\$	6,872,880.00
Total Costo Obra Civil	\$	1,089,351,474.00
Total Costo Directo Suministros	\$	847,926,834.00
Administración Suministros	\$	76,313,415.00
Total Costos Suministros	\$	924,240,249.00
<b>Propuesta Económica Fase III</b>	<b>\$</b>	<b>2,013,591,723.00</b>
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III)</b>	<b>\$</b>	<b>2,141,008,254.00</b>

Todos los valores de la propuesta deberían estar ajustados 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.

  
Rep Legal Consorcio Construye 3716  
Andrés Humberto Beltrán Flórez  
C.C 79.869.058 de Bogotá D.C.

[Beltran\\_f@yahoo.com](mailto:Beltran_f@yahoo.com)

Calle 122 No. 7A - 18 OF. 403

Cel. 310 488 88 12

## **5.2 PRESUPUESTO DEL PROYECTO FASE III - FORMATO 7**

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
<b>A OBRA CIVIL</b>					
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$10,586,980.00</b>
1.01	Localización y replanteo	ml	3,188.00	\$ 1,920.00	\$ 6,120,960.00
1.02	Corte de Pavimento y andén	ml	260.00	\$ 4,780.00	\$ 1,242,800.00
1.03	Demolición de Pavimento Espesor hasta 20 cm	m2	260.00	\$ 12,397.00	\$ 3,223,220.00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>				<b>\$399,345,147.00</b>
2.01	Excavación a mano en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	1,140.00	\$ 12,898.00	\$ 14,703,720.00
2.02	Excavación a mano en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	1,156.00	\$ 37,159.00	\$ 42,955,804.00
2.03	Excavación a mano en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	682.00	\$ 53,166.00	\$ 36,259,212.00
2.04	Excavación a mano en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	350.00	\$ 78,202.00	\$ 27,370,700.00
2.01	Excavación mecánica en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	3,998.00	\$ 7,774.00	\$ 31,080,452.00
2.02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4,046.00	\$ 9,328.00	\$ 37,741,088.00
2.03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2,564.00	\$ 12,127.00	\$ 31,093,628.00
2.04	Excavación mecánica en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1,049.00	\$ 16,978.00	\$ 17,809,922.00
2.05	Entibado en madera (0-2m)	m2	596.00	\$ 14,787.00	\$ 8,813,052.00
2.06	Entibado en Madera (2-4m)	m2	582.00	\$ 24,079.00	\$ 14,013,978.00
2.07	Entibado en Madera (4-6m)	m2	570.00	\$ 28,423.00	\$ 16,201,110.00
2.06	Entibado Metálico	m2	190.00	\$ 33,038.00	\$ 6,277,220.00
2.08	Encamado compactado Material de Préstamo	m3	671.98	\$ 80,436.00	\$ 54,051,383.00
2.09	Relleno Compactado con material de sitio	m3	2,056.10	\$ 12,246.00	\$ 25,179,001.00
2.10	Relleno compactado Material de Prestamo	m3	166.40	\$ 31,920.00	\$ 5,311,488.00
2.11	Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1,437.15	\$ 21,211.00	\$ 30,483,389.00
<b>3.00</b>	<b>INSTALACION TUBERIA</b>				<b>\$66,766,850.00</b>
3.01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D=12"	ml	266.00	\$ 3,464.00	\$ 921,424.00
3.02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D=14"	ml	110.00	\$ 4,098.00	\$ 450,780.00
3.03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D=18"	ml	523.00	\$ 15,209.00	\$ 7,954,307.00
3.04	Instalación PVC corrugada alcantarillado D=20"	ml	981.00	\$ 15,844.00	\$ 15,542,964.00
3.05	Instalación PVC corrugada alcantarillado D=24"	ml	1,235.00	\$ 33,925.00	\$ 41,897,375.00
<b>4.00</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>\$334,562,702.00</b>
4.01	Solado y atraque en material triturado 3/4" a 1 1/2"	m3	433.52	\$ 83,414.00	\$ 36,161,637.00
4.02	Cámaras de inspección en concreto F'c= 21 MPA D=1,2 m Incluye peldaños en D=5/8"	ml	230.86	\$ 474,156.00	\$ 109,463,654.00
4.03	Base y cañuela para cámaras de inspección en concreto de 21Mpa	und	69.00	\$ 203,627.00	\$ 14,050,263.00
4.09	Placa Tapa Cámara en polimérica rosa 1.0 x 1.0 en concreto de 21 Mpa	und	69.00	\$ 772,738.00	\$ 53,318,922.00
4.04	Suministro, transporte, colocación y vibración de concreto fluido 21 MPa (3000 psi) - para zapatas sin formaleta	m3	7.20	\$ 523,370.00	\$ 3,768,264.00
4.05	Refuerzo acero de 420 MPA	kg	2,984.30	\$ 4,239.00	\$ 12,650,448.00
4.06	Columna en concreto de 21MPa 30*30 S/H	ml	94.60	\$ 66,554.00	\$ 6,296,008.00
4.07	Apoyo viaducto en concreto 21 MPA	m3	21.00	\$ 596,733.00	\$ 12,531,393.00
4.08	Viaducto metalico	Kg	4,718.00	\$ 9,231.00	\$ 43,551,858.00

**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 12"	und	1.00	\$ 5,581,694.00	\$ 5,581,694.00
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	\$ 5,830,287.00	\$ 5,830,287.00
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	\$ 6,218,973.00	\$ 12,437,946.00
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	\$ 6,607,659.00	\$ 13,215,318.00
4.1	Construcción cabezal de descarga en concreto 28Mpa	m3	10.00	\$ 570,501.00	\$ 5,705,010.00
<b>5.00</b>	<b>OBRAS VARIAS</b>				<b>\$47,848,316.00</b>
5.01	Terraza vivas escalonadas en guadua profundidad 0,70 m - 1,5 m H=0,50 m	ml	500.00	\$ 43,727.00	\$ 21,863,500.00
5.02	Subbase granular	m3	52.00	\$ 89,158.00	\$ 4,636,216.00
5.03	Pavimento rígido 3000 psi e=0,15 m	m2	260.00	\$ 82,110.00	\$ 21,348,600.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 859,109,995.00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>\$ 154,639,799.00</b>
<b>IMPREVISTOS</b>					<b>\$ 25,773,300.00</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>\$ 42,955,500.00</b>
<b>IVA/UTILIDAD</b> 16%					<b>\$ 6,872,880.00</b>
<b>TOTAL COSTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 1,089,351,474.00</b>
<b>B SUMINISTROS</b>					
<b>6.00</b>	<b>SUMINISTRO TUBERIA</b>				<b>\$847,926,834.00</b>
6.01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266.00	\$ 91,610.00	\$ 24,368,260.00
6.02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110.00	\$ 106,849.00	\$ 11,753,390.00
6.03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523.00	\$ 199,060.00	\$ 104,108,380.00
6.04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981.00	\$ 249,179.00	\$ 244,444,599.00
6.05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235.00	\$ 375,103.00	\$ 463,252,205.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 847,926,834.00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN :</b>					<b>\$ 76,313,415.00</b>
<b>TOTAL COSTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 924,240,249.00</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :</b>					<b>\$ 2,013,591,723.00</b>

*A. L. Andrés Bedrañ Floret.  
A.L. Consorcio Construye 3716.*