

**CONSORCIO** 00000001  
**INTERCEPTOR CIRCASIA 037**

**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-037-2016**

**OBJETO: contratar LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS LA  
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL  
PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR  
COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-CIPIO DE  
CIRCASIA**

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA  
(FORMATO 4)**

---

CARRERA 49ª No 94-76 OFICINA 204 - Bogotá D.C

TEL: 3004649 CEL: 3182818688

EMAIL: [gerenciacomercial@lydcoingeniería.com](mailto:gerenciacomercial@lydcoingeniería.com)

FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA

000000000002

Presente su propuesta económica en pesos Colombianos, incluido IVA, AIU, costos, gastos, impuestos,

<b>PROPONENTE:</b>	
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>VALOR</b>
Presupuesto Fase I	\$ 30.000.000,00
Presupuesto Fase II	\$ 82.000.000,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.941.647.833,36
IVA	\$ 5.516.547,51
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)</b>	<b>\$ 2.053.647.833,36</b>

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:   
Nombre: DIEGO FERNANDO AYALA SOMBREDERO  
C.C.: 80.819.307  
REPRESENTANTE LEGAL

00000003

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNI-GIPIO DE CIRCASIA"					
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A OBRA CIVIL</b>					
1,00	PRELIMINARES				\$10.895.508,00
1,01	Localización y replanteo	ml	3.188,00	\$ 1.976,00	\$ 6.299.488,00
1,02	Corte de Pavimento y andén	ml	260,00	\$ 4.919,00	\$ 1.278.940,00
1,03	Demolición de Pavimento Espesor hasta 20 cm	m2	260,00	\$ 12.758,00	\$ 3.317.080,00
2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$401.127.568,00
2,01	Excavación a mano en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.140,00	\$ 13.273,00	\$ 15.131.220,00
2,02	Excavación a mano en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.156,00	\$ 37.000,00	\$ 42.772.000,00
2,03	Excavación a mano en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	682,00	\$ 53.000,00	\$ 36.146.000,00
2,04	Excavación a mano en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	350,00	\$ 77.000,00	\$ 26.950.000,00
2,01	Excavación mecánica en tierra 0-2 m. Incluye manejo de aguas	m3	3.998,00	\$ 8.000,00	\$ 31.984.000,00
2,02	Excavación mecánica en tierra 2-4 m. Incluye manejo de aguas	m3	4.046,00	\$ 9.000,00	\$ 36.414.000,00
2,03	Excavación mecánica en tierra 4-6 m. Incluye manejo de aguas	m3	2.564,00	\$ 12.000,00	\$ 30.768.000,00
2,04	Excavación mecánica en Tierra > 6 m. Incluye manejo de aguas	m3	1.049,00	\$ 17.000,00	\$ 17.833.000,00
2,05	Entibado en madera (0-2m)	m2	596,00	\$ 15.217,00	\$ 9.069.332,00
2,06	Entibado en Madera (2-4m)	m2	582,00	\$ 24.780,00	\$ 14.421.960,00
2,07	Entibado en Madera (4-6m)	m2	570,00	\$ 29.250,00	\$ 16.672.500,00
2,06	Entibado Metálico	m2	190,00	\$ 34.000,00	\$ 6.460.000,00
2,08	Encamado compactado Material de Préstamo	m3	671,98	\$ 80.000,00	\$ 53.758.400,00
2,09	Relleno Compactado con material de sitio	m3	2.056,10	\$ 12.602,00	\$ 25.910.972,20
2,10	Relleno compactado Material de Prestamo	m3	166,40	\$ 32.849,00	\$ 5.466.073,60
2,11	Cargue y Retiro de Sobrantes	m3	1.437,15	\$ 21.828,00	\$ 31.370.110,20

ACA

NOMBRE DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR COLECTOR YEGUAS Y CAJONES MUNICIPIO DE CIRCASIA"					
PRESUPUESTO ESTIMADO FASE III					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>3,00</b>	<b>INSTALACION TUBERIA</b>				<b>\$64.814.156,00</b>
3,01	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 3.565,00	\$ 948.290,00
3,02	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 4.217,00	\$ 463.870,00
3,03	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 15.652,00	\$ 8.185.996,00
3,04	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =20"	ml	981,00	\$ 16.000,00	\$ 15.696.000,00
3,05	Instalación PVC corrugada alcantarillado D =24"	ml	1.235,00	\$ 32.000,00	\$ 39.520.000,00
<b>4,00</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>\$335.882.160,20</b>
4,01	Solado y atraque en material triturado 3/4" a 1 1/2"	m3	433,52	\$ 80.000,00	\$ 34.681.600,00
4,02	Cámaras de inspección en concreto F'c= 21 MPA D=1,2 m Incluye peldaños en D=5/8"	ml	230,86	\$ 470.000,00	\$ 108.504.200,00
4,03	Base y cañuela para cámaras de inspección en concreto de 21Mpa	und	69,00	\$ 209.554,00	\$ 14.459.226,00
4,09	Placa Tapa Cámara en polimerica losa 1.6 x 1.6 en concreto de 21 Mpa	und	69,00	\$ 770.000,00	\$ 53.130.000,00
4,04	Suministro, transporte, colocación y vibración de concreto fluido 21 MPA (3000 psi) - para zapatas sin formaleta	m3	7,20	\$ 538.605,00	\$ 3.877.956,00
4,05	Refuerzo acero de 420 MPA	kg	2.984,30	\$ 4.362,00	\$ 13.017.516,60
4,06	Columna en concreto de 21MPa 30*30 S/H	ml	94,60	\$ 68.491,00	\$ 6.479.248,60
4,07	Apoyo viaducto en concreto 21 MPA	m3	21,00	\$ 614.103,00	\$ 12.896.163,00
4,08	Viaducto metalico	Kg	4.718,00	\$ 9.500,00	\$ 44.821.000,00
4,09	Aliviadero en concreto reforzado de 21Mpa. Incluye Losa; Paredes; Peldaños; Vertedero; Cañuela en concreto; Tapa polimerica; acero de refuerzo. Diametro de entrega 12"	und	1,00	\$ 5.744.170,00	\$ 5.744.170,00
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	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00
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	\$ 6.400.000,00	\$ 12.800.000,00
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	\$ 6.800.000,00	\$ 13.600.000,00
4,1	Construcción cabezal de descarga en concreto 28Mpa	m3	10,00	\$ 587.108,00	\$ 5.871.080,00
<b>5,00</b>	<b>OBRAS VARIAS</b>				<b>\$49.241.156,00</b>
5,01	Terraza vivas escalonadas en guadua profundidad 0,70 m - 1,5 m H=0,50 m	ml	500,00	\$ 45.000,00	\$ 22.500.000,00
5,02	Subbase granular	m3	52,00	\$ 91.753,00	\$ 4.771.156,00
5,03	Pavimento rigido 3000 psi e=0,15 m	m2	260,00	\$ 84.500,00	\$ 21.970.000,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 861.960.548,20</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>\$ 188.769.360,06</b>
<b>IMPREVISTOS</b>					<b>\$ 861.960,55</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>\$ 34.478.421,93</b>
<b>IVA/UTILIDAD</b>					<b>16% \$ 5.516.547,51</b>
<b>TOTAL COSTO OBRA CIVIL :</b>					<b>\$ 1.091.586.838,24</b>
<b>B SUMINISTROS</b>					
<b>6,00</b>	<b>SUMINISTRO TUBERIA</b>				<b>\$787.093.514,00</b>
6,01	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =12"	ml	266,00	\$ 85.038,00	\$ 22.620.108,00
6,02	Suministro PVC corrugada alcantarillado D =14"	ml	110,00	\$ 99.183,00	\$ 10.910.130,00
6,03	suministro PVC corrugada alcantarillado D =18"	ml	523,00	\$ 184.778,00	\$ 96.638.894,00
6,04	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 20"	ml	981,00	\$ 231.302,00	\$ 226.907.262,00
6,05	Suministro PVC corrugada alcantarillado D = 24"	ml	1235,00	\$ 348.192,00	\$ 430.017.120,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 787.093.514,00</b>
<b>ADMINISTRACIÓN :</b>					<b>\$ 62.967.481,12</b>
<b>TOTAL COSTO SUMINISTROS :</b>					<b>\$ 850.060.995,12</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO :</b>					<b>\$ 1.941.647.833,36</b>

*[Handwritten signature]*  
DIEGO PARRA J.