

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

**INFORME DE VERIFICACION OFERTA ECONOMICA**

**CONVOCATORIA N° PAF-EUC-023-2015**

**LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL,  
SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DE LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y  
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN COLEGIO Y UN CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL -  
UBICADOS EN LA URBANIZACIÓN VALLE DEL ORTIGAL EN EL MUNICIPIO DE POPAYÁN,  
DEPARTAMENTO DEL CAUCA**

**Valor Presupuesto de la Convocatoria: \$587.943.208,00  
Valor 90% del presupuesto oficial: \$529.148.887,00**

Conforme a lo establecido en los Términos de Referencia, *El comité evaluador realizará la evaluación y calificación de la propuesta económica para los proponentes que resulten habilitadas, dentro del término establecido para ello en el cronograma del proceso de selección.*

...

*De la verificación económica de las propuestas habilitadas se elaborará un informe con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas, el cual se publicará en la fecha establecida en el cronograma del presente proceso de selección.*

...

*Los proponentes podrán, dentro del término establecido en el cronograma del presente proceso de selección, formular observaciones a dicho informe de verificación económica, dentro de los términos y fecha establecidos en el cronograma.*

*Sin que en ejercicio de esta facultad, puedan subsanar, modificar o mejorar sus propuestas.*

...

*Las observaciones al presente informe de Verificación de la Oferta Económica deberán ser dirigidas al correo electrónico [equipamientos@findeter.gov.co](mailto:equipamientos@findeter.gov.co) o radicadas en medio físico en las oficinas del PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA-FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTA S.A.), ubicadas en la Calle 67 No. 7-37 Piso 3 de la ciudad de Bogotá D.C.*

...

*Vencido el término anterior, se seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con los métodos establecidos en el numeral 3.2.3. CALIFICACIÓN PROPUESTA ECONOMICA de los presentes términos de referencia.*

## A. VERIFICACION ARITMÉTICA DE LA OFERTA ECONÓMICA

### Proponente 1: CONSORCIO EDIFICAR POPAYÁN

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 564.359.488,00	\$ 564.359.488,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 81.410.308,00	\$ 81.410.308,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 482.949.180,00	\$ 482.949.180,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

### Proponente 2: CONSORCIO INTERCAUCA

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 557.075.500,00	\$ 557.075.500,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 78.078.500,00	\$ 78.078.500,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 478.997.000,00	\$ 478.997.000,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

### Proponente 3: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 559.279.500,00	\$ 559.279.500,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 81.910.500,00	\$ 81.910.500,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 477.369.000,00	\$ 477.369.000,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

### Proponente 4: CONSORCIO MSD 023

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 538.625.700,00	\$ 538.625.700,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 82.397.700,00	\$ 82.397.700,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 456.228.000,00	\$ 456.228.000,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 5: CONSORCIO BD INGENIERIA**

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 551.858.400,00	\$ 551.858.400,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 82.215.000,00	\$ 82.215.000,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 469.643.400,00	\$ 469.643.400,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 6: ARQ S.A.S**

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 544.628.715,00	\$ 544.628.715,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 80.692.080,00	\$ 80.692.080,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 463.936.635,00	\$ 463.936.635,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 7: JUAN CARLOS BELALCAZAR**

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 551.196.767,00	\$ 551.196.767,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 75.223.100,00	\$ 75.223.100,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 475.973.667,00	\$ 475.973.667,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 8: ESPARZA INGENIERIA S.A.S**

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 529.148.888,00	\$ 529.148.888,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 74.164.311,00	\$ 74.164.311,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 454.984.577,00	\$ 454.984.577,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 9: CONSORCIO POPAYAN**

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 529.148.887,00	\$ 529.148.887,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 74.164.311,00	\$ 74.164.311,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 454.984.576,00	\$ 454.984.576,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

**Proponente 10: CONSORCIO COLEGIOS POPAYAN**

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 551.490.724,00	\$ 551.490.724,00	
VALOR ETAPA 1	\$ 77.295.693,00	\$ 77.295.693,00	
VALOR ETAPA 2	\$ 474.195.031,00	\$ 474.195.031,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica total corregida se encuentra dentro del rango 90%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Dado a los veintiuno (21) días de enero de 2016.

**PATRIMONIO AUTÓNOMO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER – ADMINISTRADO POR LA FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

**ANEXO  
VERIFICACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICA**

**VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO EDIFICAR POPAYAN**

**I. PERSONAL**

**ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	6.440.000,00	0,3	2,90	5.602.800,00	3,50	\$ 19.609.800,0
Arquitecto Diseñador	1	5.200.000,00	0,2	2,90	3.016.000,00	3,50	\$ 10.556.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,2	2,90	2.900.000,00	3,50	\$ 10.150.000,0
Especialista Geotecnia	1	5.000.000,00	0,1	2,90	1.450.000,00	3,50	\$ 5.075.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	5.000.000,00	0,1	2,90	1.450.000,00	3,50	\$ 5.075.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,1	2,90	1.450.000,00	3,50	\$ 5.075.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.900.000,00	0,1	2,90	1.131.000,00	3,50	\$ 3.958.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.300.000,00	0,1	2,90	1.537.000,00	3,50	\$ 5.379.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,90	1.015.000,00	3,50	\$ 3.552.500,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 68.431.300,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Edición de informes, planos y registro fotográfico					\$ 500.000,00	\$ 3,50	\$ 1.750.000,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 1.750.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 1.750.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 70.181.300,0</b>
IVA (16%)							\$ 11.229.008,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 81.410.308,0</b>

**ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA**

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	6.440.000,00	0,3	2,90	5.602.800,00	9,00	\$ 50.425.200,0
Residente de interventoría	1	4.710.000,00	1	2,90	13.659.000,00	9,00	\$ 122.931.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,90	1.450.000,00	9,00	\$ 13.050.000,0
Residente de Acabados	1	4.710.000,00	0,3	2,90	4.097.700,00	9,00	\$ 36.879.300,0
Especialista en Geotecnia	1	5.000.000,00	0,1	2,90	1.450.000,00	9,00	\$ 13.050.000,0
Especialista Hidráulico	1	5.000.000,00	0,1	2,90	1.450.000,00	9,00	\$ 13.050.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,1	2,90	1.450.000,00	9,00	\$ 13.050.000,0
Especialista Ambiental	1	3.900.000,00	0,1	2,90	1.131.000,00	9,00	\$ 10.179.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.600.000,00	0,05	2,90	377.000,00	9,00	\$ 3.393.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	2.600.000,00	0,05	2,90	377.000,00	9,00	\$ 3.393.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.020.000,00	0,2	2,90	1.751.600,00	9,00	\$ 15.764.400,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,05	2,90	507.500,00	9,00	\$ 4.567.500,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 299.732.400,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	2.100.000,00	0,3	2,90	1.827.000,00	9,00	\$ 16.443.000,0
Auxiliar Cadenero	1	970.000,00	0,3	2,90	843.900,00	9,00	\$ 7.595.100,0
Inspector	1	1.650.000,00	1	2,90	4.785.000,00	9,00	\$ 43.065.000,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 67.103.100,0</b>



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO INTERCAUCA

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	6.000.000,00	0,3	2,60	4.680.000,00	3,50	\$ 16.380.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.500.000,00	0,2	2,60	2.340.000,00	3,50	\$ 8.190.000,0
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	0,2	2,60	2.080.000,00	3,50	\$ 7.280.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	3,50	\$ 3.640.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	3,50	\$ 3.640.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	3,50	\$ 3.640.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	3,50	\$ 3.640.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	3,50	\$ 3.640.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,60	910.000,00	3,50	\$ 3.185.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 53.235.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
ALQUILER OFICINA					\$ 800.000,00	\$ 3,50	\$ 2.800.000,0
MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA					\$ 809.085,00	\$ 1,00	\$ 809.085,0
COPIAS PLANOS					\$ 1.714.967,24	\$ 1,00	\$ 1.714.967,0
TRANSPORTE AEREO Y TERRESTRE					\$ 1.550.000,00	\$ 3,50	\$ 5.425.000,0
TELEFONIA, COMUNICACIONES E INTERNET					\$ 500.000,00	\$ 3,50	\$ 1.750.000,0
EQUIPOS TOPOGRAFICOS (Estacion, Nivel de precisión, prismas, cintas metricas y plomadas)					\$ 450.000,00	\$ 3,50	\$ 1.575.000,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 14.074.052,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 14.074.052,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 67.309.052,0</b>
IVA (16%)							\$ 10.769.448,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 78.078.500,0</b>

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL	A CANTIDAD	B SUELDO MES BÁSICO	C % DEDICACIÓN	D F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	F No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	7.000.000,00	0,3	2,60	5.460.000,00	9,00	\$ 49.140.000,0
Residente de interventoría	1	4.200.000,00	1	2,60	10.920.000,00	9,00	\$ 98.280.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,60	1.300.000,00	9,00	\$ 11.700.000,0
Residente de Acabados	1	3.700.000,00	0,3	2,60	2.886.000,00	9,00	\$ 25.974.000,0
Especialista en Geotecnia	1	5.000.000,00	0,1	2,60	1.300.000,00	9,00	\$ 11.700.000,0
Especialista Hidráulico	1	5.000.000,00	0,1	2,60	1.300.000,00	9,00	\$ 11.700.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,1	2,60	1.300.000,00	9,00	\$ 11.700.000,0
Especialista Ambiental	1	4.000.000,00	0,1	2,60	1.040.000,00	9,00	\$ 9.360.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	9,00	\$ 4.095.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.500.000,00	0,05	2,60	455.000,00	9,00	\$ 4.095.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.000.000,00	0,2	2,60	1.560.000,00	9,00	\$ 14.040.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	4.000.000,00	0,05	2,60	520.000,00	9,00	\$ 4.680.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 256.464.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	2.500.000,00	0,3	2,60	1.950.000,00	9,00	\$ 17.550.000,0
Auxiliar Cadenero	1	900.000,00	0,3	2,60	702.000,00	9,00	\$ 6.318.000,0
Inspector	1	1.800.000,00	1	2,60	4.680.000,00	9,00	\$ 42.120.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 65.988.000,0</b>

<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
ENSAYO DE LABORATORIO					\$ 1.000.000,00	\$ 9,00	\$ 9.000.000,0
ALQUILER OFICINA					\$ 1.500.000,00	\$ 9,00	\$ 13.500.000,0
MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA					\$ 800.000,00	\$ 4,00	\$ 3.200.000,0
EQUIPOS DE COMPUTO					\$ 1.400.000,00	\$ 3,00	\$ 4.200.000,0
IMPRESORA					\$ 1.000.000,00	\$ 1,00	\$ 1.000.000,0
COPIAS PLANOS					\$ 1.376.448,28	\$ 1,00	\$ 1.376.448,0
CAMARAS FOTOGRAFICAS					\$ 500.000,00	\$ 3,00	\$ 1.500.000,0
TRANSPORTE AEREO Y TERRESTRE					\$ 5.000.000,00	\$ 9,00	\$ 45.000.000,0
TELEFONIA, COMUNICACIONES E INTERNET					\$ 850.000,00	\$ 9,00	\$ 7.650.000,0
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS (Estación, Nivel de precisión, prismas, cintas metricas y plomadas)					\$ 450.000,00	\$ 9,00	\$ 4.050.000,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 90.476.448,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 90.476.448,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 412.928.448,0</b>
IVA (16%)							\$ 66.068.552,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2</b>							<b>\$ 478.997.000,0</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA</b>							<b>\$ 557.075.500,0</b>

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA SOCIEDAD TÉCNICA SOTA

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.500.000,00	0,3	2,50	4.125.000,00	3,50	\$ 14.437.500,0
Arquitecto Diseñador	1	4.800.000,00	0,2	2,50	2.400.000,00	3,50	\$ 8.400.000,0
Especialista Estructural	1	4.800.000,00	0,2	2,50	2.400.000,00	3,50	\$ 8.400.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 56.437.500,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Secretaria	1	1.100.000,00	1	2,50	2.750.000,00	\$ 3,50	\$ 9.625.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 9.625.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Alquiler de Oficina y dotación					\$ 700.000,00	\$ 3,50	\$ 2.450.000,0
Comunicaciones					\$ 250.000,00	\$ 3,50	\$ 875.000,0
Edición de informes					\$ 350.000,00	\$ 3,50	\$ 1.225.000,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 4.550.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 4.550.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORIA</b>							<b>\$ 70.612.500,0</b>
IVA (16%)							\$ 11.298.000,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 81.910.500,0</b>

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.500.000,00	0,3	2,50	4.125.000,00	9,00	\$ 37.125.000,0
Residente de interventoría	1	5.000.000,00	1	2,50	12.500.000,00	9,00	\$ 112.500.000,0
Especialista Estructural	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Residente de Acabados	1	5.000.000,00	0,3	2,50	3.750.000,00	9,00	\$ 33.750.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Especialista Ambiental	1	4.800.000,00	0,1	2,50	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	4.800.000,00	0,05	2,50	600.000,00	9,00	\$ 5.400.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	4.800.000,00	0,05	2,50	600.000,00	9,00	\$ 5.400.000,0
Trabajador(a) Social	1	4.800.000,00	0,2	2,50	2.400.000,00	9,00	\$ 21.600.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	4.800.000,00	0,05	2,50	600.000,00	9,00	\$ 5.400.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 275.175.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topógrafo	1	2.300.000,00	0,3	2,50	1.725.000,00	9,00	\$ 15.525.000,0
Auxiliar Cadenero	1	1.500.000,00	0,3	2,50	1.125.000,00	9,00	\$ 10.125.000,0
Inspector	1	2.700.000,00	1	2,50	6.750.000,00	9,00	\$ 60.750.000,0
Secretaria	1	1.100.000,00	1	2,50	2.750.000,00	9,00	\$ 24.750.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 111.150.000,0</b>

<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Equipo de topografía			0,3		\$ 5.000.000,00	\$ 9,00	\$ 13.500.000,0
Alquiler de oficina y dotación			1		\$ 700.000,00	\$ 9,00	\$ 6.300.000,0
Comunicaciones			1		\$ 250.000,00	\$ 9,00	\$ 2.250.000,0
Edición de informes			1		\$ 350.000,00	\$ 9,00	\$ 3.150.000,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 25.200.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 25.200.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 411.525.000,0</b>
IVA (16%)							\$ 65.844.000,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2</b>							<b>\$ 477.369.000,0</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA</b>							<b>\$ 559.279.500,0</b>

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO MSD 023

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	7.500.000,00	0,3	2,50	5.625.000,00	3,50	\$ 19.687.500,0
Arquitecto Diseñador	1	3.000.000,00	0,2	2,50	1.500.000,00	3,50	\$ 5.250.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,2	2,50	2.500.000,00	3,50	\$ 8.750.000,0
Especialista Geotecnia	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	3,50	\$ 4.375.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	3,50	\$ 4.375.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	3,50	\$ 4.375.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	3,50	\$ 4.375.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	3,50	\$ 4.375.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.800.000,00	0,1	2,50	950.000,00	3,50	\$ 3.325.000,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 58.887.500,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
alquiler oficina					\$ 500.000,00	\$ 3,50	\$ 1.750.000,0
Mobiliario y utiles de oficina					\$ 340.000,00	\$ 3,50	\$ 1.190.000,0
Equipos de computo					\$ 300.000,00	\$ 3,50	\$ 1.050.000,0
Papeleria					\$ 250.000,00	\$ 3,50	\$ 875.000,0
Copias planos					\$ 430.000,00	\$ 3,50	\$ 1.505.000,0
Camaras fotográficas					\$ 250.000,00	\$ 3,50	\$ 875.000,0
Atransporte aéreo y terrestre					\$ 900.000,00	\$ 3,50	\$ 3.150.000,0
Informes					\$ 300.000,00	\$ 3,50	\$ 1.050.000,0
Servicios públicos (Internet, telefonía, etc)					\$ 200.000,00	\$ 3,50	\$ 700.000,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 12.145.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 12.145.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 71.032.500,0</b>
IVA (16%)							\$ 11.365.200,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 82.397.700,0</b>

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	7.500.000,00	0,3	2,50	5.625.000,00	9,00	\$ 50.625.000,0
Residente de interventoría	1	4.500.000,00	1	2,50	11.250.000,00	9,00	\$ 101.250.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	9,00	\$ 11.250.000,0
Residente de Acabados	1	5.000.000,00	0,3	2,50	3.750.000,00	9,00	\$ 33.750.000,0
Especialista en Geotecnia	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	9,00	\$ 11.250.000,0
Especialista Hidráulico	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	9,00	\$ 11.250.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	9,00	\$ 11.250.000,0
Especialista Ambiental	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	9,00	\$ 11.250.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	9,00	\$ 4.500.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	9,00	\$ 4.500.000,0
Trabajador(a) Social	1	4.000.000,00	0,2	2,50	2.000.000,00	9,00	\$ 18.000.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	4.000.000,00	0,05	2,50	500.000,00	9,00	\$ 4.500.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 273.375.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	2.500.000,00	0,3	2,50	1.875.000,00	9,00	\$ 16.875.000,0
Auxiliar Cadenero	1	1.000.000,00	0,3	2,50	750.000,00	9,00	\$ 6.750.000,0
Inspector	1	1.600.000,00	1	2,50	4.000.000,00	9,00	\$ 36.000.000,0
0	1	-	1	-	-	9,00	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
		-	-	-	-	-	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 59.625.000,0</b>



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO B.D INGENIERIA

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	3.500.000,00	0,3	3,00	3.150.000,00	3,50	\$ 11.025.000,0
Arquitecto Diseñador	1	2.000.000,00	0,2	3,00	1.200.000,00	3,50	\$ 4.200.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,2	3,00	1.800.000,00	3,50	\$ 6.300.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	3,50	\$ 3.150.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	3,50	\$ 3.150.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	3,50	\$ 3.150.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	3,50	\$ 3.150.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	3,50	\$ 3.150.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	2.000.000,00	0,1	3,00	600.000,00	3,50	\$ 2.100.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 39.375.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Comision de Topografía	1	2.000.000,00	0,1	3,00	600.000,00	\$ 3,50	\$ 2.100.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 2.100.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Gastos de oficina					\$ 2.000.000,00	\$ 3,50	\$ 7.000.000,0
Ensayos de laboratorio, transportes y comunicaciones					\$ 450.000,00	\$ 3,50	\$ 1.575.000,0
Equipo de topografía					\$ 1.500.000,00	\$ 3,50	\$ 5.250.000,0
Edicion de informes, planos y registro fotografico					\$ 4.450.000,00	\$ 3,50	\$ 15.575.000,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 29.400.000,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 29.400.000,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 70.875.000,0</b>
IVA (16%)							\$ 11.340.000,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 82.215.000,0</b>

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	3.500.000,00	0,3	3,00	3.150.000,00	9,00	\$ 28.350.000,0
Residente de interventoría	1	2.500.000,00	1	3,00	7.500.000,00	9,00	\$ 67.500.000,0
Especialista Estructural	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	9,00	\$ 8.100.000,0
Residente de Acabados	1	2.500.000,00	0,3	3,00	2.250.000,00	9,00	\$ 20.250.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	9,00	\$ 8.100.000,0
Especialista Hidráulico	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	9,00	\$ 8.100.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	9,00	\$ 8.100.000,0
Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,1	3,00	900.000,00	9,00	\$ 8.100.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.000.000,00	0,05	3,00	300.000,00	9,00	\$ 2.700.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	1.800.000,00	0,05	3,00	270.000,00	9,00	\$ 2.430.000,0
Trabajador(a) Social	1	1.800.000,00	0,2	3,00	1.080.000,00	9,00	\$ 9.720.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	1.600.000,00	0,05	3,00	240.000,00	9,00	\$ 2.160.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 173.610.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	2.500.000,00	0,3	3,00	2.250.000,00	9,00	\$ 20.250.000,0
Auxiliar Cadenero	1	1.000.000,00	0,3	3,00	900.000,00	9,00	\$ 8.100.000,0
Inspector	1	1.000.000,00	1	3,00	3.000.000,00	9,00	\$ 27.000.000,0
0	1	-	1	-	-	9,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 55.350.000,0</b>



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA ARQ S.A.S

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	5.800.000,00	0,3	2,50	4.350.000,00	3,50	\$ 15.225.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.800.000,00	0,2	2,50	1.900.000,00	3,50	\$ 6.650.000,0
Especialista Estructural	1	4.400.000,00	0,2	2,50	2.200.000,00	3,50	\$ 7.700.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	3,50	\$ 3.762.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.000.000,00	0,1	2,50	1.000.000,00	3,50	\$ 3.500.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,50	875.000,00	3,50	\$ 3.062.500,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 51.187.500,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Secretaria	1	644.350,00	1	2,50	1.610.875,00	\$ 3,50	\$ 5.638.063,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 5.638.063,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Transportes Terrestres y/o areos					\$ 790.450,00	\$ 3,50	\$ 2.766.575,0
Alquiler de equipos de computo,software licencias					\$ 120.000,00	\$ 16,00	\$ 1.920.000,0
Oficinas y servicios publicos					\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
Informes copias, planos, tramites					\$ 1.300.000,00	\$ 3,50	\$ 4.550.000,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 12.736.575,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 12.736.575,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							\$ 69.562.138,0
IVA (16%)							\$ 11.129.942,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 80.692.080,0</b>

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.800.000,00	0,3	2,50	4.350.000,00	9,00	\$ 39.150.000,0
Residente de interventoría	1	4.200.000,00	1	2,50	10.500.000,00	9,00	\$ 94.500.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,50	1.250.000,00	9,00	\$ 11.250.000,0
Residente de Acabados	1	3.800.000,00	0,3	2,50	2.850.000,00	9,00	\$ 25.650.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Especialista Ambiental	1	4.300.000,00	0,1	2,50	1.075.000,00	9,00	\$ 9.675.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	4.800.000,00	0,05	2,50	600.000,00	9,00	\$ 5.400.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	4.800.000,00	0,05	2,50	600.000,00	9,00	\$ 5.400.000,0
Trabajador(a) Social	1	2.500.000,00	0,2	2,50	1.250.000,00	9,00	\$ 11.250.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	4.500.000,00	0,05	2,50	562.500,00	9,00	\$ 5.062.500,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 236.362.500,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	2.300.000,00	0,3	2,50	1.725.000,00	9,00	\$ 15.525.000,0
Auxiliar Cadenero	1	1.200.000,00	0,3	2,50	900.000,00	9,00	\$ 8.100.000,0
Inspector	1	2.300.000,00	1	2,50	5.750.000,00	9,00	\$ 51.750.000,0
Secretaria	1	644.350,00	1	2,50	1.610.875,00	9,00	\$ 14.497.875,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 89.872.875,0</b>



VERIFICACION OFERTA ECONOMICA JUAN CARLOS BELALCAZAR

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	1.500.000,00	0,3	3,00	1.350.000,00	3,50	\$ 4.725.000,0
Arquitecto Diseñador	1	1.000.000,00	0,2	3,00	600.000,00	3,50	\$ 2.100.000,0
Especialista Estructural	1	700.000,00	0,2	3,00	420.000,00	3,50	\$ 1.470.000,0
Especialista Geotecnia	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Especialista Eléctrico	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	3,50	\$ 735.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 12.705.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Arriendo de oficina Bogota (Incluye servicios públicos)					\$ 1.500.000,00	\$ 3,50	\$ 5.250.000,0
Envios y correspondencia					\$ 7.500,00	\$ 35,00	\$ 262.500,0
Vehiculo a todo costo					\$ 1.500.000,00	\$ 3,50	\$ 5.250.000,0
Laboratorios y ensayos					\$ 400.000,00	\$ 3,50	\$ 1.400.000,0
Trnasportes terrestres					\$ 120.000,00	\$ 20,00	\$ 2.400.000,0
Transportes aereos					\$ 150.000,00	\$ 20,00	\$ 3.000.000,0
Telefono fijo oficina bogota					\$ 80.000,00	\$ 3,50	\$ 280.000,0
Celulares oficina bogota y obra					\$ 200.000,00	\$ 3,50	\$ 700.000,0
Internet oficina bogota y obra					\$ 100.000,00	\$ 3,50	\$ 350.000,0
Papeleria e informes					\$ 9.500.000,00	\$ 3,50	\$ 33.250.000,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 52.142.500,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 52.142.500,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 64.847.500,0</b>
IVA (16%)							\$ 10.375.600,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 75.223.100,0</b>

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoria	1	3.000.000,00	0,3	3,00	2.700.000,00	9,00	\$ 24.300.000,0
Residente de interventoria	1	2.500.000,00	1	3,00	7.500.000,00	9,00	\$ 67.500.000,0
Especialista Estructural	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Residente de Acabados	1	2.000.000,00	0,3	3,00	1.800.000,00	9,00	\$ 16.200.000,0
Especialista en Geotecnia	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Especialista Hidráulico	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Especialista Eléctrico	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Especialista Ambiental	1	700.000,00	0,1	3,00	210.000,00	9,00	\$ 1.890.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	9,00	\$ 945.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	9,00	\$ 945.000,0
Trabajador(a) Social	1	700.000,00	0,2	3,00	420.000,00	9,00	\$ 3.780.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	700.000,00	0,05	3,00	105.000,00	9,00	\$ 945.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 124.065.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	1.000.000,00	0,3	3,00	900.000,00	9,00	\$ 8.100.000,0
Auxiliar Cadenero	1	750.000,00	0,3	3,00	675.000,00	9,00	\$ 6.075.000,0
Inspector	1	1.000.000,00	1	3,00	3.000.000,00	9,00	\$ 27.000.000,0
0	1	-	1	-	-	9,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 41.175.000,0</b>

<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Arriendo de oficina Bogota (Incluye servicios públicos)			0		\$ 1.660.000,00	\$ 9,00	\$ 14.940.000,0
Comisión de topografía (aparatos y equipos)			0		\$ 1.500.000,00	\$ 9,00	\$ 13.500.000,0
Envios y correspondencia			0		\$ 7.500,00	\$ 68,00	\$ 510.000,0
Vehículo a todo costo			0		\$ 3.000.000,00	\$ 9,00	\$ 27.000.000,0
Laboratorios y ensayos					\$ 250.000,00	\$ 9,00	\$ 2.250.000,0
Trasportes terrestres					\$ 120.000,00	\$ 34,00	\$ 4.080.000,0
Trasportes aereos					\$ 200.000,00	\$ 56,00	\$ 11.200.000,0
Telefono fijo oficina bogota					\$ 86.517,00	\$ 9,00	\$ 778.653,0
Celulares oficina bogota y obra					\$ 350.000,00	\$ 9,00	\$ 3.150.000,0
Internet oficina bogota y obra					\$ 140.000,00	\$ 9,00	\$ 1.260.000,0
Papelería e informes					\$ 18.490.386,00	\$ 9,00	\$ 166.413.474,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 245.082.127,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 245.082.127,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 410.322.127,0</b>
IVA (16%)							\$ 65.651.540,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2</b>							<b>\$ 475.973.667,0</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA</b>							<b>\$ 551.196.767,0</b>

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA ESPARZA INGENIERIA S.A.S

I. PERSONAL

ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	7.000.000,00	0,3	2,40	5.040.000,00	3,50	\$ 17.640.000,0
Arquitecto Diseñador	1	4.500.000,00	0,2	2,40	2.160.000,00	3,50	\$ 7.560.000,0
Especialista Estructural	1	4.500.000,00	0,2	2,40	2.160.000,00	3,50	\$ 7.560.000,0
Especialista Geotecnia	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	4.500.000,00	0,1	2,40	1.080.000,00	3,50	\$ 3.780.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.500.000,00	0,1	2,40	840.000,00	3,50	\$ 2.940.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 54.600.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Viajes y Viáticos					\$ 2.098.250,00	\$ 3,00	\$ 6.294.750,0
Útiles, papelería					\$ 300.000,00	\$ 3,50	\$ 1.050.000,0
Equipos de comunicaciones					\$ 320.000,00	\$ 3,50	\$ 1.120.000,0
Presentación informes					\$ 870.001,00	\$ 1,00	\$ 870.001,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 9.334.751,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 9.334.751,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							\$ 63.934.751,0
IVA (16%)							\$ 10.229.560,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 74.164.311,0</b>

ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	8.500.000,00	0,3	2,40	6.120.000,00	9,00	\$ 55.080.000,0
Residente de interventoría	1	4.500.000,00	1	2,40	10.800.000,00	9,00	\$ 97.200.000,0
Especialista Estructural	1	5.000.000,00	0,1	2,40	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Residente de Acabados	1	4.500.000,00	0,3	2,40	3.240.000,00	9,00	\$ 29.160.000,0
Especialista en Geotecnia	1	5.000.000,00	0,1	2,40	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Especialista Hidráulico	1	5.000.000,00	0,1	2,40	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Especialista Eléctrico	1	5.000.000,00	0,1	2,40	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Especialista Ambiental	1	5.000.000,00	0,1	2,40	1.200.000,00	9,00	\$ 10.800.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	4.000.000,00	0,05	2,40	480.000,00	9,00	\$ 4.320.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	4.000.000,00	0,05	2,40	480.000,00	9,00	\$ 4.320.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.000.000,00	0,2	2,40	1.440.000,00	9,00	\$ 12.960.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	4.000.000,00	0,05	2,40	480.000,00	9,00	\$ 4.320.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 261.360.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topógrafo	1	3.000.000,00	0,3	2,40	2.160.000,00	9,00	\$ 19.440.000,0
Auxiliar Cadenero	1	1.000.000,00	0,3	2,40	720.000,00	9,00	\$ 6.480.000,0
Inspector	1	2.500.000,00	1	2,40	6.000.000,00	9,00	\$ 54.000.000,0
0	1	-	1	-	-	9,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 79.920.000,0</b>

<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Alquiler oficina y servicios			0		\$ 1.400.000,00	\$ 9,00	\$ 12.600.000,0
Equipos de computo y camaras			0		\$ 442.000,00	\$ 9,00	\$ 3.978.000,0
Equipos de comunicaciones			0		\$ 500.000,00	\$ 9,00	\$ 4.500.000,0
Viajes y Viáticos			0		\$ 2.800.000,00	\$ 9,00	\$ 25.200.000,0
Utiles, papelería					\$ 300.000,00	\$ 9,00	\$ 2.700.000,0
Equipo de topografía					\$ 1.970.084,00	\$ 1,00	\$ 1.970.084,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 50.948.084,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 50.948.084,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 392.228.084,0</b>
IVA (16%)							\$ 62.756.493,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 2</b>							<b>\$ 454.984.577,0</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA</b>							<b>\$ 529.148.888,0</b>

**VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO POPAYÁN**

**I. PERSONAL**

**ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	4.000.000,00	0,3	2,65	3.180.000,00	3,50	\$ 11.130.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.500.000,00	0,2	2,65	1.855.000,00	3,50	\$ 6.492.500,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,2	2,65	1.855.000,00	3,50	\$ 6.492.500,0
Especialista Geotecnia	1	3.500.000,00	0,1	2,65	927.500,00	3,50	\$ 3.246.250,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.500.000,00	0,1	2,65	927.500,00	3,50	\$ 3.246.250,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,1	2,65	927.500,00	3,50	\$ 3.246.250,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.000.000,00	0,1	2,65	795.000,00	3,50	\$ 2.782.500,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.000.000,00	0,1	2,65	795.000,00	3,50	\$ 2.782.500,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,1	2,65	795.000,00	3,50	\$ 2.782.500,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 42.201.250,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
0	0	-	0	-	-	\$ 0,00	\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 0,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Transportes					\$ 1.200.000,00	\$ 3,50	\$ 4.200.000,0
Equipos de computo, oficina, impresiones, cámaras					\$ 4.300.000,00	\$ 3,50	\$ 15.050.000,0
Comunicaciones					\$ 350.000,00	\$ 3,50	\$ 1.225.000,0
Dotación Personal					\$ 1.258.500,95	\$ 1,00	\$ 1.258.501,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
0					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 21.733.501,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 21.733.501,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							\$ 63.934.751,0
IVA (16%)							\$ 10.229.560,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 74.164.311,0</b>

**ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA**

	A	B	C	D		F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	5.000.000,00	0,3	2,65	3.975.000,00	9,00	\$ 35.775.000,0
Residente de interventoría	1	3.700.000,00	1	2,65	9.805.000,00	9,00	\$ 88.245.000,0
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	0,1	2,65	927.500,00	9,00	\$ 8.347.500,0
Residente de Acabados	1	3.000.000,00	0,3	2,65	2.385.000,00	9,00	\$ 21.465.000,0
Especialista en Geotecnia	1	3.500.000,00	0,1	2,65	927.500,00	9,00	\$ 8.347.500,0
Especialista Hidráulico	1	3.500.000,00	0,1	2,65	927.500,00	9,00	\$ 8.347.500,0
Especialista Eléctrico	1	3.500.000,00	0,1	2,65	927.500,00	9,00	\$ 8.347.500,0
Especialista Ambiental	1	3.500.000,00	0,1	2,65	927.500,00	9,00	\$ 8.347.500,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	9,00	\$ 3.577.500,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	9,00	\$ 3.577.500,0
Trabajador(a) Social	1	3.000.000,00	0,2	2,65	1.590.000,00	9,00	\$ 14.310.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	0,05	2,65	397.500,00	9,00	\$ 3.577.500,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 212.265.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	2.500.000,00	0,3	2,65	1.987.500,00	9,00	\$ 17.887.500,0
Auxiliar Cadenero	1	1.500.000,00	0,3	2,65	1.192.500,00	9,00	\$ 10.732.500,0
Inspector	1	1.500.000,00	1	2,65	3.975.000,00	9,00	\$ 35.775.000,0
0	1	-	1	-	-	9,00	\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
		-		-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 64.395.000,0</b>



**VERIFICACION OFERTA ECONOMICA CONSORCIO COLEGIOS POPAYAN**

**I. PERSONAL**

**ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS**

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de Interventoría	1	4.000.000,00	0,3	2,40	2.880.000,00	3,50	\$ 10.080.000,0
Arquitecto Diseñador	1	3.000.000,00	0,2	2,40	1.440.000,00	3,50	\$ 5.040.000,0
Especialista Estructural	1	3.700.000,00	0,2	2,40	1.776.000,00	3,50	\$ 6.216.000,0
Especialista Geotecnia	1	3.700.000,00	0,1	2,40	888.000,00	3,50	\$ 3.108.000,0
Especialista Hidrosanitario	1	3.700.000,00	0,1	2,40	888.000,00	3,50	\$ 3.108.000,0
Especialista Eléctrico	1	3.700.000,00	0,1	2,40	888.000,00	3,50	\$ 3.108.000,0
Profesional Especialista Ambiental	1	3.700.000,00	0,1	2,40	888.000,00	3,50	\$ 3.108.000,0
Profesional Especialista Bioclimático	1	3.700.000,00	0,1	2,40	888.000,00	3,50	\$ 3.108.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.700.000,00	0,1	2,40	888.000,00	3,50	\$ 3.108.000,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 39.984.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	2.500.000,00	0,1	2,40	600.000,00	\$ 3,50	\$ 2.100.000,0
Cadenero	1	1.200.000,00	0,1	2,40	288.000,00	\$ 3,50	\$ 1.008.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 3.108.000,0</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
Transportes personal					\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
Edición e impresión de documentos e informes					\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
Comunicaciones (correos, celular, telefono)					\$ 1.726.348,00	\$ 3,50	\$ 6.042.218,0
Alquiler oficina incluye dotación y servicios públicos					\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
Alquiler de equipos de computo					\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
Alquiler de equipo completo de topografía					\$ 1.000.000,00	\$ 3,50	\$ 3.500.000,0
							\$ 0,0
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 23.542.218,0</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>							<b>\$ 23.542.218,0</b>
<b>COSTO TOTAL INTERVENTORÍA</b>							\$ 66.634.218,0
IVA (16%)							\$ 10.661.475,0
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA ETAPA 1</b>							<b>\$ 77.295.693,0</b>

**ETAPA 2: INTERVENTORIA OBRA**

PERSONAL	A	B	C	D	F		
	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>							
Director de interventoría	1	4.500.000,00	0,3	2,40	3.240.000,00	9,00	\$ 29.160.000,0
Residente de interventoría	1	3.500.000,00	1	2,40	8.400.000,00	9,00	\$ 75.600.000,0
Especialista Estructural	1	4.300.000,00	0,1	2,40	1.032.000,00	9,00	\$ 9.288.000,0
Residente de Acabados	1	4.300.000,00	0,3	2,40	3.096.000,00	9,00	\$ 27.864.000,0
Especialista en Geotecnia	1	4.300.000,00	0,1	2,40	1.032.000,00	9,00	\$ 9.288.000,0
Especialista Hidráulico	1	4.300.000,00	0,1	2,40	1.032.000,00	9,00	\$ 9.288.000,0
Especialista Eléctrico	1	4.300.000,00	0,1	2,40	1.032.000,00	9,00	\$ 9.288.000,0
Especialista Ambiental	1	4.300.000,00	0,1	2,40	1.032.000,00	9,00	\$ 9.288.000,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	4.300.000,00	0,05	2,40	516.000,00	9,00	\$ 4.644.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	4.300.000,00	0,05	2,40	516.000,00	9,00	\$ 4.644.000,0
Trabajador(a) Social	1	3.800.000,00	0,2	2,40	1.824.000,00	9,00	\$ 16.416.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.800.000,00	0,05	2,40	456.000,00	9,00	\$ 4.104.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>							<b>\$ 208.872.000,0</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>							
Topografo	1	3.500.000,00	0,3	2,40	2.520.000,00	9,00	\$ 22.680.000,0
Auxiliar Cadenero	1	2.000.000,00	0,3	2,40	1.440.000,00	9,00	\$ 12.960.000,0
Inspector	1	2.300.000,00	1	2,40	5.520.000,00	9,00	\$ 49.680.000,0
0	1	-	1	-	-	9,00	\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
		-	-	-	-		\$ 0,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>							<b>\$ 85.320.000,0</b>

