

**FORMATO 4**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

**CONVOCATORIA No. PAF-BP-003-2015**

**1. ETAPA 1, DE INTERVENTORIA INTEGRAL A DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS TECNICOS, AJUSTES A DISEÑOS O DISEÑOS INTEGRALES**

DESCRIPCION: LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS A NIVEL NACIONAL – GRUPO 2.

MUNICIPIO	BIBLIOTECA/PROYECTO	Vr. PARCIAL ANTES DE IVA	IVA	Vr. PARCIAL INCLUIDO IVA
			16%	
PEREIRA (RISARALDA)	SAN JOAQUIN	\$11.520.331,20	\$2.194.348,80	\$13.714.680,00
BUCARAMANGA (SANTANDER)	CAMPO MADRID	\$11.520.331,20	\$2.194.348,80	\$13.714.680,00
<b>1</b>	<b>VALO TOTAL DE LA ETAPA 1 INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>			<b>\$27.429.360,00</b>

**1. ETAPA 2, INTERVENTORIA INTEGRAL A EJECUCIÓN DE OBRAS**

DESCRIPCION: LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS A NIVEL NACIONAL – GRUPO 2.

MUNICIPIO	BIBLIOTECA/PROYECTO	Vr. PARCIAL ANTES DE IVA	IVA	Vr. PARCIAL INCLUIDO IVA
			16%	
PEREIRA (RISARALDA)	SAN JOAQUIN	\$36.133.675,20	\$6.882.604,80	\$43.016.280,00
BUCARAMANGA (SANTANDER)	CAMPO MADRID	\$36.133.675,20	\$6.882.604,80	\$43.016.280,00
<b>2</b>	<b>VALO TOTAL DE LA ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA</b>			<b>\$86.032.560,00</b>

<b>VALOR TOTAL OFERTA (1+2)</b>	<b>\$113.461.920,00</b>
---------------------------------	-------------------------

**REPRESENTANTE LEGAL: ELSA TORRES ARENALES**  
C.C. 63.323.375 de Bucaramanga

  
 \_\_\_\_\_  
 FIRMA

**FORMATO 4A**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

**PROPONENTE:** ELSA TORRES ARENALES  
**BIBLIOTECA:** SAN JOAQUIN  
**MUNICIPIO:** PEREIRA

<b>A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>							
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$4.000.000,00	20%	210%	\$1.680.000	1,5	\$2.520.000
Especialista Estructural	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Especialista Geotecnia	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Especialista Hidrosanitario	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Especialista Eléctrico	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Profesional Especialista Ambiental	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Profesional Especialista Bioclimatico	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$3.000.000,00	5%	210%	\$315.000	1,5	\$472.500
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$6.583.500</b>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Secretaría	1	\$700.000,00	40%	210,00%	588000	1,5	\$882.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$882.000</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Gastos de Transporte	1	1,5	\$1.405.000	\$2.107.500			
Oficina (Incluye dotación y servicios Públicos)	1	1,5	\$1.000.000	\$1.500.000			
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos	1	1,5	\$200.000	\$300.000			
Comunicaciones ( Telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet)	1	1,5	\$300.000	\$450.000			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$4.357.500</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$11.823.000</b>
<b>IVA 16%</b>							<b>\$1.891.680</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$13.714.680</b>

**REPRESENTANTE LEGAL:** ELSA TORRES ARENALES  
C.C. 63.323.375 de Bucaramanga

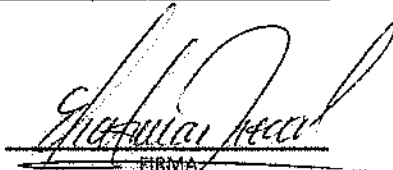
  
FIRMA

**FORMATO 4A**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

**PROPONENTE:** ELSA TORRES ARENALES  
**BIBLIOTECA:** SAN JOAQUIN  
**MUNICIPIO:** PEREIRA

<b>B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA</b>							
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de interventoria	1	\$4.000.000	20%	210%	\$1.680.000	3,00	\$5.040.000
Residente de Interventoria	1	\$2.800.000	25%	210%	\$1.470.000	3,00	\$4.410.000
Especialista Estructural	1	\$3.800.000	5%	210%	\$399.000	3,00	\$1.197.000
Especialista Hidráulico	1	\$3.800.000	5%	210%	\$399.000	3,00	\$1.197.000
Especialista Electrico	1	\$3.800.000	5%	210%	\$399.000	3,00	\$1.197.000
Trabajador Social	2	\$1.800.000	5%	210%	\$378.000	3,00	\$1.134.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$14.175.000</b>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$1.200.000	50%	210%	\$1.260.000	3,00	\$3.780.000
Inspector	1	\$1.100.000	100%	210%	\$2.310.000	3,00	\$6.930.000
Cadenero	1	\$750.000	40%	210%	\$630.000	3,00	\$1.890.000
Secretaria	1	\$700.000	80%	210%	\$1.176.000	3,00	\$3.528.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$16.128.000</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Gastos de Transporte				1	3,00	\$460.000	\$1.380.000
Equipo completo de Topografia				1	3,00	\$1.000.000	\$3.000.000
Oficina (Incluye dotación y servicios Pùblicos)				1	3,00	\$400.000	\$1.200.000
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos				1	3,00	\$250.000	\$750.000
Comunicaciones ( Telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet)				1	3,00	\$150.000	\$450.000
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$6.780.000</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$37.083.000
IVA 16%							\$5.933.280
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$43.016.280</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS NEIVA (A)</b>							<b>\$13.714.680</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA NEIVA (B)</b>							<b>\$43.016.280</b>
<b>E. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)</b>							<b>\$56.730.960</b>

**REPRESENTANTE LEGAL:** ELSA TORRES ARENALES  
C.C. 63.323.375 de Bucaramanga

  
FIRMA

**FORMATO 4A**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

**PROponente:** ELSA TORRES ARENALES  
**Biblioteca:** CAMPO MADRID  
**Municipio:** BUCARAMANGA

<b>A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS</b>							
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$4.000.000,00	20%	210%	\$1.680.000	1,5	\$2.520.000
Especialista Estructural	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Especialista Geotecnia	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Especialista Hídrosanitario	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Especialista Eléctrico	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Profesional Especialista Ambiental	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Profesional Especialista Bioclimático	1	\$3.800.000,00	5%	210%	\$399.000	1,5	\$598.500
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$3.000.000,00	5%	210%	\$315.000	1,5	\$472.500
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$6.583.500</b>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Secretaría	1	\$700.000,00	40%	210,00%	588000	1,5	\$882.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$882.000</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Gastos de Transporte				1	1,5	\$1.405.000	\$2.107.500
Oficina (Incluye dotación y servicios Públicos)				1	1,5	\$1.000.000	\$1.500.000
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos				1	1,5	\$200.000	\$300.000
Comunicaciones ( Telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet)				1	1,5	\$300.000	\$450.000
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$4.357.500</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$11.823.000</b>
<b>IVA 16%</b>							<b>\$1.891.680</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)</b>							<b>\$13.714.680</b>

**REPRESENTANTE LEGAL:** ELSA TORRES ARENALES  
C.C. 63.323.375 de Bucaramanga

  
FIRMA

**FORMATO 4A**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

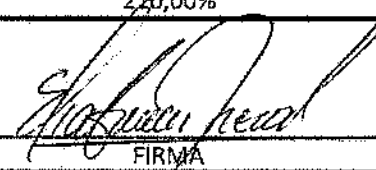
**PROPONENTE:** ELSA TORRES ARENALES  
**BIBLIOTECA:** CAMPO MADRID  
**MUNICIPIO:** BUCARAMANGA

<b>B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA</b>							
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$4.000.000	20%	210%	\$1.680.000	3,00	\$5.040.000
Residente de Interventoría	1	\$2.800.000	25%	210%	\$1.470.000	3,00	\$4.410.000
Especialista Estructural	1	\$3.800.000	5%	210%	\$399.000	3,00	\$1.197.000
Especialista Hidráulico	1	\$3.800.000	5%	210%	\$399.000	3,00	\$1.197.000
Especialista Electrico	1	\$3.800.000	5%	210%	\$399.000	3,00	\$1.197.000
Trabajador Social	2	\$1.800.000	5%	210%	\$378.000	3,00	\$1.134.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$14.175.000</b>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$1.200.000	50%	210%	\$1.260.000	3,00	\$3.780.000
Inspector	1	\$1.100.000	100%	210%	\$2.310.000	3,00	\$6.930.000
Cadenero	1	\$750.000	40%	210%	\$630.000	3,00	\$1.890.000
Secretaria	1	\$700.000	80%	210%	\$1.176.000	3,00	\$3.528.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$16.128.000</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Gastos de Transporte				1	3,00	\$460.000	\$1.380.000
Equipo completo de Topografía				1	3,00	\$1.000.000	\$3.000.000
Oficina (Incluye dotación y servicios Públicos)				1	3,00	\$400.000	\$1.200.000
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos				1	3,00	\$250.000	\$750.000
Comunicaciones ( Telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet)				1	3,00	\$150.000	\$450.000
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$6.780.000</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$37.083.000</b>
<b>IVA 16%</b>							<b>\$5.933.280</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)</b>							<b>\$43.016.280</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS NEIVA (A)</b>							<b>\$13.714.680</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA NEIVA (B)</b>							<b>\$43.016.280</b>
<b>E. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)</b>							<b>\$56.730.960</b>

**REPRESENTANTE LEGAL:** ELSA TORRES ARENALES  
C.C. 63.323.375 de Bucaramanga

  
 FIRMA

FORMATO 5  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

ÍTEM	DESCRIPCION	%
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	<b>100,00%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>21,83%</b>
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses de cesantías	1,00%
	Vacaciones y ausencias justificadas	4,17%
<b>C</b>	<b>Sistemas de Seguridad Social Integral</b>	<b>22,96%</b>
	Pensiones	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>44,79%</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>	<b>8,46%</b>
	Subsidio de Transporte	0,46%
	Dotación	8,00%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>153,25%</b>
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>	
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>21,00%</b>
	Contabilidad y asesoría legal	6,00%
	Servicios	3,00%
	Aseo	1,00%
	Arriendo oficina central	3,00%
	Seguro de robo e incendio	2,00%
	Documentación Técnica	1,00%
	Papejería y útiles de oficina	2,00%
	Depreciación de muebles y equipos	3,00%
<b>E2</b>	<b>Costos Directos no Reembolsables</b>	<b>13,75%</b>
	Edición de propuestas	1,00%
	Póllzas, timbres y seguros	4,00%
	Correo y otros	2,00%
	Costos bancarios y financieros	4,75%
	Provision de Impuestos	2,00%
<b>E3</b>	<b>Personal no Facturado</b>	<b>10,00%</b>
3.3.1	Salarios de personal administrativo	8,00%
3.3.2	Prestaciones personal administrativo	2,00%
	<b>Subtotal E1+E2+E3</b>	<b>44,75%</b>
<b>F</b>	<b>Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)</b>	<b>12,00%</b>
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>210,00%</b>
NOMBRE DEL PROponente: ELSA TORRES ARENALES REPRESENTANTE LEGAL : ELSA TORRES ARENALES . CC:63323375 DE BUCARAMANGA .		
		 FIRMA