

*Sobre No. 02 Original*

*Convocatoria No. PAF-ICBF-I-020-  
2016*

*LA INTERVENTORÍA TÉCNICA,  
ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,  
CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA  
PARA EL DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS,  
DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE REDES  
ELÉCTRICAS, REDES HIDROSANITARIAS  
Y OBRAS COMPLEMENTARIAS QUE SE  
REQUIERAN DEL CENTRO DE ATENCIÓN  
ESPECIALIZADO EN LA CIUDAD DE  
VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL  
CESAR.*

*Consortio Intercesar*

INDICE


CONVOCATORIA PAF-ICBF-I-020-2016

LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA EL DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS, REDES HIDROSANITARIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS QUE SE REQUIERAN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR

ITEM	DESCRIPCION	PAGINAS	
		DESDE	HASTA
1	Propuesta económica	1	2
2	Estimación propuesta detallada y factor multiplicador	3	6

# *Propuesta economica*

<p align="center"><b>“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA EL DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS, REDES HIDROSANITARIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS QUE SE REQUIERAN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR”.</b></p>	
<p align="center">CONVOCATORIA No. PAF-ICBF-I-020-2016 FORMATO No. 4</p>	
<p><b>1. ETAPA 1. INTERVENTORIA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS    “INTERVENTORÍA DEL DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS DE REDES ELÉCTRICAS, REDES HIDROSANITARIAS DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR”.</b></p>	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL ETAPA 1	19.104.086,00
INTERVENTORÍA DEL DIAGNÓSTICO, ESTUDIOS, DISEÑOS DE REDES ELÉCTRICAS, REDES HIDROSANITARIAS DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR DEPARTAMENTO DEL CESAR.	16.469.040,00
VALOR TOTAL IVA 16% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	2.635.046,00
<p><b>2. ETAPA 2. INTERVENTORIA DE OBRA    “INTERVENTORÍA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS, REDES HIDROSANITARIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS QUE SE REQUIERAN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR.</b></p>	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL ETAPA 2	67.145.617,00
INTERVENTORÍA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS, REDES HIDROSANITARIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS QUE SE REQUIERAN DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR.	57.884.153,00
VALOR TOTAL IVA 16% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	9.261.464,00
<b>3. VALOR TOTAL OFERTA (1+2)</b>	<b>86.249.703,00</b>

  
 Jorge Mario Hernández Gómez  
 Representante Legal  
 Consorcio Intercesar

# *Factor multiplicador*

FORMATO 5  
ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR


Consortio Intercesar

PROYECTO:  
A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

PERSONAL PROFESIONAL		A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (EXF)	
CONCEPTO		CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES		
PERSONAL PROFESIONAL									
	Director residente de interventoria	1,00	\$ 3.000.000,00	10%	2,20	\$ 660.000,00	2	\$ 1.320.000,00	
	Especialista estructural	1,00	\$ 2.800.000,00	10%	2,20	\$ 616.000,00	2	\$ 1.232.000,00	
	Especialista hidrosanitario	1,00	\$ 2.800.000,00	10%	2,20	\$ 616.000,00	2	\$ 1.232.000,00	
	Especialista electrico	1,00	\$ 2.800.000,00	10%	2,20	\$ 616.000,00	2	\$ 1.232.000,00	
	SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 5.016.000,00	
PERSONAL TECNICO									
	Topografo	1,00	\$ 900.000,00	5%	2,20	\$ 99.000,00	2	\$ 198.000,00	
	Secretaria	1,00	\$ 689.454,00	15%	2,20	\$ 227.519,82	2	\$ 455.040,00	
	SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 653.040,00	
OTROS COSTOS DIRECTOS									
OTROS COSTOS DIRECTOS			UNIDAD	CANTIDAD		VR. UNITARIO		TOTAL	
	Transporte		1,00	2,00	\$	2.600.000,00	\$	5.200.000,00	
	Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision, prismas, cintas metricas y plomadas)		1,00	2,00	\$	800.000,00	\$	1.600.000,00	
	Equipo de laboratorio		1,00	2,00	\$	650.000,00	\$	1.300.000,00	
	Papeleria e informes		1,00	2,00	\$	450.000,00	\$	900.000,00	
	Oficina y equipo de oficina		1,00	2,00	\$	550.000,00	\$	1.100.000,00	
	Servicios publicos		1,00	2,00	\$	350.000,00	\$	700.000,00	
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 10.800.000,00	
RESUMEN GENERAL									
	COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)							\$	16.469.040,00
	IVA 16%							\$	2.635.046,00
	VALOR TOTAL ETAPA 1 INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS (A)							\$	19.104.086,00

A. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	NO. DE MESES	
Director residente de interventoria	1,00	\$ 2.500.000,00	100%	2,20	\$ 5.500.000,00	4	\$ 22.000.000,00
Especialista estructural	1,00	\$ 1.200.000,00	10%	2,20	\$ 264.000,00	4	\$ 1.056.000,00
Especialista hidrosanitario	1,00	\$ 1.200.000,00	10%	2,20	\$ 264.000,00	4	\$ 1.056.000,00
Especialista electrico	1,00	\$ 1.200.000,00	10%	2,20	\$ 264.000,00	4	\$ 1.056.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 25.168.000,00
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
Topografo	1,00	\$ 800.000,00	5%	2,20	\$ 88.000,00	4	\$ 352.000,00
Cadenero	1,00	\$ 689.454,00	5%	2,20	\$ 75.839,94	4	\$ 303.360,00
Inspector	1,00	\$ 1.000.000,00	100%	2,20	\$ 2.200.000,00	4	\$ 8.800.000,00
Secretaria	1,00	\$ 689.454,00	100%	2,20	\$ 1.516.798,80	4	\$ 6.067.195,00
Mensajero	1,00	\$ 689.454,00	50%	2,20	\$ 758.399,40	4	\$ 3.033.598,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 18.556.153,00
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Transporte	1,00	4,00	\$ 1.200.000,00	\$ 4.800.000,00			
Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision, prismas, cintas metricas y plomadas)	1,00	4,00	\$ 600.000,00	\$ 2.400.000,00			
Equipo de Laboratorio	1,00	4,00	\$ 550.000,00	\$ 2.200.000,00			
Papeleria e informes	1,00	4,00	\$ 370.000,00	\$ 1.480.000,00			
Oficina y equipo de oficina	1,00	4,00	\$ 480.000,00	\$ 1.920.000,00			
Servicios publicos	1,00	4,00	\$ 340.000,00	\$ 1.360.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 14.160.000,00
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)							\$ 57.884.153,00
IVA 16%							9.261.464,00
VALOR TOTAL ETAPA 2 INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)							\$ 67.145.617,00
C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)							\$ 86.249.703,00

  
 Jorge Mario Hernandez Gomez  
 Representante Legal  
 Consorcio Intercesar

ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario basico (Nomina total mensual)	100,00%
B	Prestaciones sociales	22,87%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre cesantias	1,21%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de seguridad social integral	36,46%
	Pension	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	59,33%
D	Otros	15,49%
	Dotacion	7,50%
	Incapacidad no cubierta	2,99%
	Ausencias justificadas	2,50%
	Indemnizaciones	2,50%
	Subtotal A+B+C+D	174,82%
E	Costos indirectos	31,10%
E1	Gastos generales	30,60%
	Impuestos	20,60%
	Legalizacion	4,00%
	Personal tecnico no facturable	3,00%
	Gastos bancarios y costos financieros	3,00%
E2	Gastos Legales	0,50%
	Asesoría legal permanente	0,50%
	Subtotal E1+E2	31,10%
F	Honorarios (incluye gastos contingentes)	14,08%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	220,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,2



Jorge Mario Hernandez Gomez  
 Representante Legal  
 Consorcio Intercesar