

CONSORCIO ING FED 17

PAF-EUC-I-068-2017

“LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN VILLA ROSA EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DE PARRANTIAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUIAJIRA Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN COYUPÉ EN EL MUNICIPIO EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR”.

ORIGINAL

SOBRE 2

PAF-EUC-I-068-2017
CONSORCIO ING FED 17

CONTENIDO

CONVOCATORIA PAF-EUC-I-068-2017

“LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN VILLA ROSA EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DE PARRANTIAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUIAJIRA Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN COYUPÉ EN EL MUNICIPIO EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR”.

ITEM	DESCRIPCION	PAGINAS	
		DESDE	HASTA
1	PROPUESTA ECONOMICA	1	2
2	PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR	3	11

Propuesta economica

FORMATO 4 PROPUESTA ECONOMICA				
Presento a continuación mi propuesta económica en pesos colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.				
PROPONENTE		CONSORCIO ING FED 17		
<p>"LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN VILLA ROSA EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DE PARRANTIAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUIAJIRA Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN COYUPÉ EN EL MUNICIPIO EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR".</p>				
FORMATO PROPUESTA ECONOMICA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
A	ETAPA I: Interventoría Estudios y diseños	\$ 12.167.369	\$ 2.311.800	\$ 14.479.169
B	ETAPA II: Interventoría Ejecución de obra	\$ 55.104.864	\$ 10.469.924	\$ 65.574.788
C	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)	\$ 67.272.233	\$ 12.781.724	\$ 80.053.957
D	ETAPA I: Interventoría Estudios y diseños	\$ 12.658.037	\$ 2.405.027	\$ 15.063.064
E	ETAPA II: Interventoría Ejecución de obra	\$ 76.993.151	\$ 14.628.699	\$ 91.621.850
F	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (D+E)	\$ 89.651.188	\$ 17.033.726	\$ 106.684.914
G	ETAPA I: Interventoría Estudios y diseños	\$ 12.658.787	\$ 2.405.170	\$ 15.063.957
H	ETAPA II: Interventoría Ejecución de obra	\$ 76.993.151	\$ 14.628.699	\$ 91.621.850
I	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (G+H)	\$ 89.651.938	\$ 17.033.869	\$ 106.685.807
I	VALOR TOTAL OFERTA ECONOMICA (ETAPA I Y III PROYECTOS+IVA):	\$ 246.575.359	\$ 46.849.319	\$ 293.424.678



Kelly Fernando Huertas Céspedes

Rep. Legal Consorcio Ingfed 17

Propuesta economica detallada

FORMATO 5
 ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO:		"LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN VILLA ROSA EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DE PARRANTAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUIAJIRA Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN COYUPÉ EN EL MUNICIPIO EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR".					
PROPONENTE:		CONSORCIO INGFE 17					
ETAPA I: INTERVENTORIA A ESTUDIOS Y DISEÑOS		CONCEPTO					
A	B	C	D	E	F		
CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)	
PERSONAL PROFESIONAL							
Director de interventoria	1,00 \$ 3.800.000,00	10%	2,50	\$ 950.000,00	2,00	\$ 1.900.000,00	
Arquitecto diseñador	1,00 \$ 2.500.000,00	8%	2,50	\$ 500.000,00	2,00	\$ 1.000.000,00	
Especialista estructural	1,00 \$ 2.360.000,00	5%	2,50	\$ 295.000,00	2,00	\$ 590.000,00	
Especialista en geotecnia	1,00 \$ 2.360.000,00	5%	2,50	\$ 295.000,00	2,00	\$ 590.000,00	
Especialista hidosanitario	1,00 \$ 2.360.000,00	5%	2,50	\$ 295.000,00	2,00	\$ 590.000,00	
Especialista electrico	1,00 \$ 2.360.000,00	5%	2,50	\$ 295.000,00	2,00	\$ 590.000,00	
Profesional especialista ambiental	1,00 \$ 2.360.000,00	3%	2,50	\$ 177.000,00	2,00	\$ 354.000,00	
Trabajador social	1,00 \$ 2.360.000,00	9,33%	2,50	\$ 550.470,00	2,00	\$ 1.100.940,00	
Profesional de costos y presupuesto	1,00 \$ 2.360.000,00	3%	2,50	\$ 177.000,00	2,00	\$ 354.000,00	
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							
PERSONAL TECNICO							
Topografo	1,00 \$ 1.000.000,00	5%	2,50	\$ 125.000,00	2,00	\$ 250.000,00	
Cadenero	1,00 \$ 737.717,00	5%	2,50	\$ 92.214,63	2,00	\$ 184.429,00	
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Transporte	1,00	2,00	\$ 1.437.000,00	\$ 2.874.000,00			
Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision, prismas, cintas metricas y plomadas)	1,00	2,00	\$ 450.000,00	\$ 900.000,00			
Equipo de laboratorio	1,00	2,00	\$ 150.000,00	\$ 300.000,00			
Papeleria e informes	1,00	2,00	\$ 120.000,00	\$ 240.000,00			
Oficina y equipo de oficina	1,00	2,00	\$ 100.000,00	\$ 200.000,00			
Servicios publicos	1,00	2,00	\$ 75.000,00	\$ 150.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 4.664.000,00			
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)				\$ 12.167.369,00			
IVA 19%				\$ 2.311.800,00			
VALOR TOTAL ETAPA I INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS				\$ 14.479.169,00			

PAF-EUC-I-068-2017
 CONSORCIO INGFD 17

ETAPA II: INTERVENTORIA DE OBRA PERSONAL PROFESIONAL						
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL						
Director de interventoria	1,00 \$	3.500.000,00	10%	2,50 \$	875.000,00	3,00 \$
Residente de interventoria	1,00 \$	3.000.000,00	100%	2,50 \$	7.500.000,00	3,00 \$
Especialista estructural	1,00 \$	3.000.000,00	2%	2,50 \$	150.000,00	3,00 \$
Especialista en geotecnia	1,00 \$	3.000.000,00	2%	2,50 \$	150.000,00	3,00 \$
Especialista hidraulico	1,00 \$	3.000.000,00	2%	2,50 \$	150.000,00	3,00 \$
Especialista electrico	1,00 \$	3.000.000,00	2%	2,50 \$	150.000,00	3,00 \$
Especialista ambiental	1,00 \$	3.000.000,00	2%	2,50 \$	150.000,00	3,00 \$
Trabajador social	1,00 \$	3.000.000,00	33%	2,50 \$	2.475.000,00	3,00 \$
Arquitecto diseñador	1,00 \$	3.000.000,00	2%	2,50 \$	150.000,00	3,00 \$
Profesional de apoyo	1,00 \$	3.000.000,00	33%	2,50 \$	2.475.000,00	3,00 \$
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)						
						\$ 42.675.000,00
PERSONAL TECNICO						
Topografo	1,00 \$	1.200.000,00	10%	2,50 \$	300.000,00	3,00 \$
Cadenero	1,00 \$	737.717,00	10%	2,50 \$	184.429,25	3,00 \$
Secretaria	1,00 \$	737.717,00	10%	2,50 \$	184.429,25	3,00 \$
Mensajero	1,00 \$	737.717,00	10%	2,50 \$	184.429,25	3,00 \$
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)						
						\$ 2.559.864,00
OTROS COSTOS DIRECTOS						
OTROS COSTOS DIRECTOS		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL
Transporte		1,00	3,00 \$	1.620.000,00	\$	4.860.000,00
Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision,		1,00	3,00 \$	650.000,00	\$	1.950.000,00
Equipo de laboratorio		1,00	3,00 \$	250.000,00	\$	750.000,00
Papelaria e informes		1,00	3,00 \$	320.000,00	\$	960.000,00
Oficina y equipo de oficina		1,00	3,00 \$	300.000,00	\$	900.000,00
Servicios publicos		1,00	3,00 \$	150.000,00	\$	450.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)						
						\$ 9.870.000,00
RESUMEN GENERAL						
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)						
						\$ 55.104.864,00
IVA 19%						
						\$ 10.469.924,00
VALOR TOTAL ETAPA II INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)						
						\$ 65.574.788,00
C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)						
						\$ 80.053.957,00

FORMATO 5
 ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

CONSORCIO INGFE 17									
ETAPA I: INTERVENTORIA A ESTUDIOS Y DISEÑOS									
PERSONAL PROFESIONAL									
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F			
	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBXCXD)	NR. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)		
PERSONAL PROFESIONAL									
Director de interventoria	1,00	\$ 3.500.000,00	10%	2,50	\$ 875.000,00	2,50	\$	2.187.500,00	
Arquitecto diseñador	1,00	\$ 2.190.000,00	8%	2,50	\$ 438.000,00	2,50	\$	1.095.000,00	
Especialista estructural	1,00	\$ 2.000.000,00	5%	2,50	\$ 250.000,00	2,50	\$	625.000,00	
Especialista en geotecnia	1,00	\$ 2.000.000,00	5%	2,50	\$ 250.000,00	2,50	\$	625.000,00	
Especialista hidosanitario	1,00	\$ 2.000.000,00	5%	2,50	\$ 250.000,00	2,50	\$	625.000,00	
Especialista electrico	1,00	\$ 2.000.000,00	3%	2,50	\$ 150.000,00	2,50	\$	375.000,00	
Trabajador social	1,00	\$ 2.000.000,00	9,33%	2,50	\$ 466.500,00	2,50	\$	1.166.250,00	
Profesional de costos y presupuesto	1,00	\$ 2.000.000,00	3%	2,50	\$ 150.000,00	2,50	\$	375.000,00	
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)									
PERSONAL TECNICO									
Topografo	1,00	\$ 1.000.000,00	5%	2,50	\$ 125.000,00	2,50	\$	312.500,00	
Cadenero	1,00	\$ 737.717,00	5%	2,50	\$ 92.214,63	2,50	\$	230.537,00	
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)									
OTROS COSTOS DIRECTOS									
OTROS COSTOS DIRECTOS		UNIDAD	CANTIDAD		VR. UNITARIO			TOTAL	
Transporte		1,00	2,50	\$	1.000.000,00	\$		2.500.000,00	
Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision, prismas, cintas metricas y plomadas)		1,00	2,50	\$	400.000,00	\$		1.000.000,00	
Equipo de laboratorio		1,00	2,50	\$	120.000,00	\$		300.000,00	
Papeleria e informes		1,00	2,50	\$	100.000,00	\$		250.000,00	
Oficina y equipo de oficina		1,00	2,50	\$	80.000,00	\$		200.000,00	
Servicios publicos		1,00	2,50	\$	66.500,00	\$		166.250,00	
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)									
RESUMEN GENERAL									
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)									
IVA 19%									
VALOR TOTAL ETAPA I INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS									

PAF-EUC-I-068-2017
 CONSORCIO ING FED 17


ETAPA II: INTERVENTORIA DE OBRA									
PERSONAL PROFESIONAL									
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F			TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES			
Director de Interventoria	1,00	\$ 3.500.000,00	10%	2,50	\$ 875.000,00	4,00			\$ 3.500.000,00
Residente de Interventoria	1,00	\$ 3.200.000,00	100%	2,50	\$ 8.000.000,00	4,00			\$ 32.000.000,00
Especialista estructural	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00			\$ 600.000,00
Especialista en geotecnica	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00			\$ 600.000,00
Especialista hidraulico	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00			\$ 600.000,00
Especialista electrico	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00			\$ 600.000,00
Especialista ambiental	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00			\$ 600.000,00
Trabajador social	1,00	\$ 3.000.000,00	33%	2,50	\$ 2.475.000,00	4,00			\$ 9.900.000,00
Arquitecto diseñador	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00			\$ 600.000,00
Profesional de apoyo	1,00	\$ 3.000.000,00	33%	2,50	\$ 2.475.000,00	4,00			\$ 9.900.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)									
PERSONAL TECNICO									
Topografo	1,00	\$ 1.200.000,00	10%	2,50	\$ 300.000,00	4,00			\$ 1.200.000,00
Cadenero	1,00	\$ 737.717,00	10%	2,50	\$ 184.429,25	4,00			\$ 737.717,00
Secretaria	1,00	\$ 737.717,00	10%	2,50	\$ 184.429,25	4,00			\$ 737.717,00
Mensajero	1,00	\$ 737.717,00	10%	2,50	\$ 184.429,25	4,00			\$ 737.717,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)									
OTROS COSTOS DIRECTOS									
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL					
Transporte	1,00	\$ 2.000.000,00	\$	8.000.000,00					
Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision,	1,00	\$ 650.000,00	\$	2.600.000,00					
Equipo de laboratorio	1,00	\$ 250.000,00	\$	1.000.000,00					
Papelaria e informes	1,00	\$ 320.000,00	\$	1.280.000,00					
Oficina y equipo de oficina	1,00	\$ 300.000,00	\$	1.200.000,00					
Servicios publicos	1,00	\$ 150.000,00	\$	600.000,00					
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)									
RESUMEN GENERAL									
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)									
IVA 19%									
VALOR TOTAL ETAPA II INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)									
C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)									

FORMATO 5
 ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO:		"LA INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN VILLA ROSA EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN ALTOS DE PARRANTAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, DEPARTAMENTO DE LA GUIAJIRA Y UN PARQUE RECREO DEPORTIVO UBICADO EN LA URBANIZACIÓN COYUPÉ EN EL MUNICIPIO EL PASO, DEPARTAMENTO DEL CESAR".					
PROPONENTE:		CONSORCIO INGFE 17					
ETAPA I: INTERVENTORIA A ESTUDIOS Y DISEÑOS		CONSORCIO INGFE 17					
PERSONAL PROFESIONAL		A	B	C	D	E	F
CONCEPTO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALDR MES (AXBXCX)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL							
Director de inventoria	1,00	\$ 3.500.000,00	10%	2,50	\$ 875.000,00	2,50	\$ 2.187.500,00
Arquitecto diseñador	1,00	\$ 2.190.000,00	8%	2,50	\$ 438.000,00	2,50	\$ 1.095.000,00
Especialista estructural	1,00	\$ 2.000.000,00	5%	2,50	\$ 250.000,00	2,50	\$ 625.000,00
Especialista en geotecnia	1,00	\$ 2.000.000,00	5%	2,50	\$ 250.000,00	2,50	\$ 625.000,00
Especialista hidosanitario	1,00	\$ 2.000.000,00	5%	2,50	\$ 250.000,00	2,50	\$ 625.000,00
Especialista electrico	1,00	\$ 2.000.000,00	5%	2,50	\$ 250.000,00	2,50	\$ 625.000,00
Profesional especialista ambiental	1,00	\$ 2.000.000,00	3%	2,50	\$ 150.000,00	2,50	\$ 375.000,00
Trabajador social	1,00	\$ 2.000.000,00	9,34%	2,50	\$ 467.000,00	2,50	\$ 1.167.500,00
Profesional de costos y presupuesto	1,00	\$ 2.000.000,00	3%	2,50	\$ 150.000,00	2,50	\$ 375.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 7.700.000,00
PERSONAL TECNICO							
Topografo	1,00	\$ 1.000.000,00	5%	2,50	\$ 125.000,00	2,50	\$ 312.500,00
Cadenero	1,00	\$ 737.717,00	5%	2,50	\$ 92.214,63	2,50	\$ 230.537,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 543.037,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO				TOTAL
Transporte	1,00	2,50	\$ 1.000.000,00				\$ 2.500.000,00
Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision, prismas, cintas metricas y plomadas)	1,00	2,50	\$ 400.000,00				\$ 1.000.000,00
Equipo de laboratorio	1,00	2,50	\$ 120.000,00				\$ 300.000,00
Papeleria e informes	1,00	2,50	\$ 100.000,00				\$ 250.000,00
Oficina y equipo de oficina	1,00	2,50	\$ 80.000,00				\$ 200.000,00
Servicios publicos	1,00	2,50	\$ 66.300,00				\$ 165.750,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 4.415.750,00
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)							\$ 12.658.787,00
IVA 19%							\$ 2.405.170,00
VALOR TOTAL ETAPA I INTERVENTORIA ETAPA ESTUDIOS Y DISEÑOS							\$ 15.063.957,00

PAF-EUC-I-068-2017
 CONSORCIO ING FED 17

ETAPA II: INTERVENTORIA DE OBRA						
PERSONAL PROFESIONAL						
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES
						TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL	1,00	\$ 3.500.000,00	10%	2,50	\$ 875.000,00	4,00 \$ 3.500.000,00
Director de interventoria	1,00	\$ 3.140.000,00	100%	2,50	\$ 7.850.000,00	4,00 \$ 31.400.000,00
Residente de interventoria	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00 \$ 600.000,00
Especialista estructural	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00 \$ 600.000,00
Especialista en geotecnia	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00 \$ 600.000,00
Especialista hidraulico	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00 \$ 600.000,00
Especialista electrico	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00 \$ 600.000,00
Especialista ambiental	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00 \$ 600.000,00
Trabajador social	1,00	\$ 3.000.000,00	34%	2,50	\$ 2.550.000,00	4,00 \$ 10.200.000,00
Arquitecto diseñador	1,00	\$ 3.000.000,00	2%	2,50	\$ 150.000,00	4,00 \$ 600.000,00
Profesional de apoyo	1,00	\$ 3.000.000,00	34%	2,50	\$ 2.550.000,00	4,00 \$ 10.200.000,00
						\$ 58.900.000,00
						\$
PERSONAL TECNICO						
Topografo	1,00	\$ 1.200.000,00	10%	2,50	\$ 300.000,00	4,00 \$ 1.200.000,00
Cadenero	1,00	\$ 737.717,00	10%	2,50	\$ 184.429,25	4,00 \$ 737.717,00
Secretaria	1,00	\$ 737.717,00	10%	2,50	\$ 184.429,25	4,00 \$ 737.717,00
Mensajero	1,00	\$ 737.717,00	10%	2,50	\$ 184.429,25	4,00 \$ 737.717,00
						\$ 3.413.151,00
						\$
OTROS COSTOS DIRECTOS						
	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL		
Transporte	1,00	4,00	\$ 2.000.000,00	\$ 8.000.000,00		
Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision,	1,00	4,00	\$ 650.000,00	\$ 2.600.000,00		
Equipo de laboratorio	1,00	4,00	\$ 250.000,00	\$ 1.000.000,00		
Papelaria e informes	1,00	4,00	\$ 320.000,00	\$ 1.280.000,00		
Oficina y equipo de oficina	1,00	4,00	\$ 300.000,00	\$ 1.200.000,00		
Servicios publicos	1,00	4,00	\$ 150.000,00	\$ 600.000,00		
				\$ 14.680.000,00		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)						
RESUMEN GENERAL						
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)						
IVA 19%						
VALOR TOTAL ETAPA II INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA (B)						
C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)						
\$ 106.685.807,00						

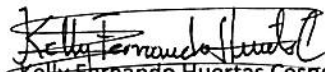

 Kelly Fernando Huertas Céspedes
 Rep. Legal Consorcio Ingfed 17

Factor multiplicador

PAF-EUC-I-068-2017
 CONSORCIO ING FED 17

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	0,88%
	Retroactividad cesantias	0,33%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de seguridad social integral	37,65%
	ATEP	3,70%
	IVM	12,00%
	EGM	8,33%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Seguros de Ley	0,50%
	Indemnizacion de Ley	4,12%
	Subtotal B+C	60,52%
D	Otros	15,49%
	Dotación	7,50%
	Incapacidad no cubierta	2,99%
	Ausencias justificadas	2,50%
	Indemnizaciones	2,50%
	Subtotal A+B+C+D	176,01%
E	Costos indirectos	31,50%
E1	Gastos generales	6,00%
	Personal tecnico no facturable	3,00%
	Gastos bancarios y costos financieros	3,00%
E2	Gastos legales	25,50%
	Asesoría legal permanente	0,50%
	Polizas	4,00%
	Impuestos	21,00%
	Subtotal E1+E21	31,50%
F	Honorarios (incluye gastos contingentes)	42,49%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,5


 Kelly Fernando Huertas Cespedes
 Rep. Legal Consorcio Ingfed 17