

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-026-2017**

**OBJETO:**

**CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA EL PROYECTO "ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GUAPI - CAUCA" Y "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO EL MANGO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA"."**

**CONSORCIO HIDROMECHANICAS - CIPRESA 2017**

**HIDROMECHANICAS LTDA - CIPRESA LTDA**

**ORIGINAL PROPUESTA ECONOMICA**

**MAYO DE 2017**

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA**

**OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA EL PROYECTO PROYECTO "ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GUAPI - CAUCA" Y "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO EL MANGO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA – CAUCA".**

DESCRIPCIÓN	VALOR ETAPA ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
INTERVENTORÍA PROYECTO "ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GUAPI - CAUCA" Y "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO EL MANGO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA – CAUCA".	\$ 203.543.000	\$ 38.673.170	\$ 242.216.170
<b>TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA:</b>			\$ 242.216.170

Nota: Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso".



**JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CONSORCIO HIDROMECAICAS - CIPRESA 2017**



ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA  
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-026-2017

PERSONAL PARA EL PROYECTO: "ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GUAPI – CAUCA".

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	
Director de Proyecto	1	\$ 6.000.000	25%	2,45	\$ 3.675.000	8	\$ 29.400.000
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000	30%	2,45	\$ 2.572.500	8	\$ 20.580.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000	10%	2,45	\$ 980.000	8	\$ 7.840.000
Especialista Estructural	1	\$ 2.500.000	10%	2,45	\$ 612.500	8	\$ 4.900.000
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.000.000	10%	2,45	\$ 735.000	8	\$ 5.880.000
Especialista Ambiental	1	\$ 3.000.000	5%	2,45	\$ 367.500	8	\$ 2.940.000
Especialista Eléctrico	1	\$ 6.500.000	5%	2,45	\$ 796.250	8	\$ 6.370.000
Hidrogeólogo	1	\$ 4.000.000	10%	2,45	\$ 980.000	8	\$ 7.840.000
Profesional Social	1	\$ 4.000.000	5%	2,45	\$ 490.000	8	\$ 3.920.000
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.500.000	5%	2,45	\$ 306.250	8	\$ 2.450.000
Especialista Jurídico	1	\$ 3.000.000	8%	2,45	\$ 588.000	8	\$ 4.704.000
Ingeniero Catastral	1	\$ 3.000.000	5%	2,45	\$ 367.500	8	\$ 2.940.000
Profesional en Especificaciones Técnicas	1	\$ 6.500.000	5%	2,45	\$ 796.250	8	\$ 6.370.000
Topógrafo	1	\$ 3.000.000	20%	2,45	\$ 1.470.000	8	\$ 11.760.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 117.894.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	
Cadenero	1	\$ 1.100.000	20%	2,45	\$ 539.000	8	\$ 4.312.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 4.312.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	D			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	(AxBxC)			
TRANSPORTES	DIA	12	\$ 1.200.000	\$ 14.400.000			
EQUIPOS TOPOGRAFIA	MES	1,6	\$ 3.500.000	\$ 5.600.000			
COMPRA DE INFORMACION	GLB	1	\$ 50.000	\$ 50.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 20.050.000
SUBTOTAL CONSULTORIA							\$ 142.256.000
IVA 19%							\$ 27.028.640
TOTAL							\$ 169.284.640

  
**JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSORCIO HIDROMECHANICAS - CIPRESA 2017

ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA  
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-026-2017

PERSONAL PARA EL PROYECTO: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DEL  
CORREGIMIENTO EL MANGO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA – CAUCA".

PERSONAL PROFESIONAL							
VENTE: CONSORCIO INTERVENTORIA PLANES MAESTR	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
Director de Proyecto	1	\$ 6.000.000	15%	2,45	\$ 2.205.000	3	\$ 6.615.000
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000	30%	2,45	\$ 2.572.500	3	\$ 7.717.500
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000	10%	2,45	\$ 980.000	3	\$ 2.940.000
Especialista Estructural	1	\$ 2.500.000	10%	2,45	\$ 612.500	3	\$ 1.837.500
Profesional Social	1	\$ 4.000.000	20%	2,45	\$ 1.960.000	3	\$ 5.880.000
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.500.000	10%	2,45	\$ 612.500	3	\$ 1.837.500
Especialista Jurídico	1	\$ 3.000.000	20%	2,45	\$ 1.470.000	3	\$ 4.410.000
Profesional de Apoyo	1	\$ 6.500.000	10%	2,45	\$ 1.592.500	3	\$ 4.777.500
Topógrafo	1	\$ 3.000.000	20%	2,45	\$ 1.470.000	3	\$ 4.410.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 40.425.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
Cadenero	1	\$ 1.100.000	20%	2,45	\$ 539.000	8	\$ 4.312.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 4.312.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	D			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	D			
TRANSPORTES	DIA	12	\$ 1.200.000		\$ 14.400.000		
EQUIPOS TOPOGRAFIA	MES	0,6	\$ 3.500.000		\$ 2.100.000		
COMPRA DE INFORMACION	GLB	1	\$ 50.000		\$ 50.000		
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 16.550.000
SUBTOTAL CONSULTORIA							\$ 61.287.000
IVA 19%							\$ 11.644.530
TOTAL							\$ 72.931.530



JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO HIDROMECHANICAS - CIPRESA 2017

**ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-026 -2017**

Señor proponente diligencie un formato de Factor Multiplicador que afecta los costos directos necesarios para la ejecución del proyecto.

ÍTEM	DESCRIPCION	%
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	100,00
<b>B</b>	<b>PRESTACIONES SOCIALES ( expresados como % del numeral 1 )</b>	
	Prima de servicios	8,33
	Cesantías	8,33
	Intereses sobre cesantías	1,00
	Vacaciones	5,68
	Subsidio Familiar	4,00
<b>C</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	
	Seguridad social (Pensión)	11,88
	Seguridad social (Salud)	8,50
	Aseguradora de riesgos profesionales (ARP)	0,60
	2.6 SENA	2,00
	2.7 ICBF	3,00
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>53,32</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>	
	Dotacion	4,00
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>157,32</b>
<b>E</b>	<b>COSTOS INDIRECTOS</b>	
<b>E1</b>	<b>GASTOS GENERALES:</b>	
	Arrendamientos	11,00
	Servicios Públicos	20,00
	Impuestos (detallar) :Renta, Ind. Y Com.	16,65
	Impresos y publicaciones	1,63
	Mantenimiento y operación de oficina	8,00
	Utiles y Papelería	4,90
	Transportes y vehículos	9,96
	Equipos	9,70
<b>E2</b>	<b>GASTOS LEGALES</b>	
	Pólizas	0,85
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>82,69</b>
<b>F</b>	<b>HONORARIOS</b>	
	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	5,00
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR A SER APLICADO EN LA OFERTA (en tanto por ciento)</b>	<b>245,00</b>



**JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CONSORCIO HIDROMECHANICAS - CIPRESA 2017**

