

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

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-068-2015**

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA  
TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA  
PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO  
“CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE  
ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE  
MOMPOX – DEPARTAMENTO DE BOLIVAR”.**

**CONSORCIO CH MOMPOX**

**PROPUESTA ECONOMICA ORIGINAL**

**OCTUBRE DE 2015**

**FORMATO 5**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**  
Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>VALOR</i>
Presupuesto Fase I	23.378.930,00
Presupuesto Fase II	51.900.720,00
Presupuesto Fase III	1.555.671.360,00
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)</b>	<b>1.630.951.010,00</b>

  
\_\_\_\_\_  
JOSE ANTONIO FÉLIX ESPINOSA  
C.E. 371,905  
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 4  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR  
Convocatoria No. PAF-ATF-1-68-2015

**I. PERSONAL**

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director de Interventoría	1,5	20%	0,30	8.000.000,00	2.400.000,00
Especialista Hidráulico	1,5	20%	0,30	4.000.000,00	1.200.000,00
Especialista en Geotecnia	1,5	5%	0,08	4.000.000,00	300.000,00
Especialista Estructural	1,5	5%	0,08	4.000.000,00	300.000,00
Especialista Electromecánico	1,5	5%	0,08	4.000.000,00	300.000,00
Especialista Ambiental	1,5	20%	0,30	3.000.000,00	900.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,5	5%	0,08	3.000.000,00	225.000,00
Especialista Jurídico	1,5	5%	0,08	2.400.000,00	180.000,00
Profesional Social	1,5	10%	0,15	3.000.000,00	450.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>6.255.000,00</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	1,5	10%	0,15	2.200.000,00	330.000,00
Cadenero	1,5	10%	0,15	1.200.000,00	180.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					<b>510.000,00</b>
<b>I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					<b>6.765.000,00</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>					<b>245,00%</b>
<b>TOTAL PERSONAL</b>					<b>16.574.250,00</b>

**II. COSTOS DIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHÍCULOS</b>					
<b>SUBTOTAL VEHÍCULOS</b>					
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
<b>SUBTOTAL EQUIPOS</b>					
<b>II.3</b>					
Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	UND	0,10	1,5	2.200.000,00	330.000,00
<b>SUBTOTAL INFORMES Y OFICINA</b>					<b>330.000,00</b>
II.4 INFORME	UN	1	1	550.000,00	550.000,00
II.4 OFICINA	MES	1,00	1	2.700.000,00	2.700.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>3.250.000,00</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>3.580.000,00</b>
<b>COSTO TOTAL CONSULTORÍA</b>					<b>20.154.250,00</b>
<b>IVA</b>					<b>3.224.680,00</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					<b>23.378.930,00</b>

  
 JOSE ANTONIO FÉLIX ESPINOSA  
 C.E. 371.905  
 REPRESENTANTE LEGAL

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

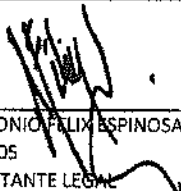
**FORMATO 4**  
**ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR**  
**Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015**

**I. PERSONAL**

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director de Interventoría	3	15%	0,45	8.000.000,00	3.600.000,00
Especialista Hidráulico	3	15%	0,45	4.000.000,00	1.800.000,00
Especialista en Geotecnia	3	8%	0,24	4.000.000,00	960.000,00
Especialista Estructural	3	8%	0,24	4.000.000,00	960.000,00
Especialista Electromecánico	3	8%	0,24	4.000.000,00	960.000,00
Especialista Ambiental	3	10%	0,30	3.000.000,00	900.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	3	10%	0,30	3.000.000,00	900.000,00
Especialista Jurídico	3	5%	0,15	2.400.000,00	360.000,00
Profesional Social	3	10%	0,30	3.000.000,00	900.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>11.340.000,00</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	3	10%	0,30	2.200.000,00	660.000,00
Cadenero	3	10%	0,30	1.200.000,00	360.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					<b>1.020.000,00</b>
<b>I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					<b>12.360.000,00</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>					<b>245,00%</b>
<b>TOTAL PERSONAL</b>					<b>30.282.000,00</b>

**II. COSTOS DIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHÍCULOS</b>					
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar >2000 c.c.	UND	0,20	3,00	6.500.000,00	3.900.000,00
<b>SUBTOTAL VEHÍCULOS</b>					<b>3.900.000,00</b>
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
Topografía (incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	UND	0,10	3,00	2.200.000,00	660.000,00
<b>SUBTOTAL EQUIPOS</b>					<b>660.000,00</b>
<b>II.3</b>					
OFICINA E INFORMES	MES	1	3	2.700.000,00	8.100.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>8.100.000,00</b>
<b>II.4</b>					
Ensayos de Laboratorio	GBL	1,00	3,00	600.000,00	1.800.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.800.000,00</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>14.460.000,00</b>
<b>COSTO TOTAL CONSULTORÍA</b>					<b>44.742.000,00</b>
<b>IVA</b>					<b>7.158.720,00</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					<b>51.900.720,00</b>

  
 JOSE ANTONIO FELIX ESPINOSA  
 C.E. 371.905  
 REPRESENTANTE LEGAL

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

**FORMATO 4**  
**ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR**  
**Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015**

**I. PERSONAL**

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director de Interventoría	25,5	30%	7,65	8.000.000,00	61.200.000,00
Residente de Interventoría	25,5	100%	25,50	7.000.000,00	178.500.000,00
Especialista Ambiental	25,5	20%	5,10	4.000.000,00	20.400.000,00
Profesional Social	25,5	20%	5,10	4.000.000,00	20.400.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>280.500.000,00</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	25,5	60%	15,30	2.200.000,00	33.660.000,00
Cadenero	25,5	60%	15,30	1.200.000,00	18.360.000,00
Cadenero	25,5	60%	15,30	1.200.000,00	18.360.000,00
Inspector de Obra	25,5	100%	25,50	1.800.000,00	45.900.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					<b>116.280.000,00</b>
<b>I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
SECRETARIA	25,5	100%	25,50	1.000.000,00	25.500.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					<b>25.500.000,00</b>
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					<b>422.280.000,00</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>					<b>245,00%</b>
<b>TOTAL PERSONAL</b>					<b>1.034.586.000,00</b>

**II. COSTOS DIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHÍCULOS</b>					
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar >2000 c.c.	UND	1,00	25,5	6.500.000,00	165.750.000,00
<b>SUBTOTAL VEHÍCULOS</b>					<b>165.750.000,00</b>
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	UND	0,60	25,5	2.200.000,00	33.660.000,00
<b>SUBTOTAL EQUIPOS</b>					<b>33.660.000,00</b>
<b>II.3</b>					
OFICINA E INFORMES	MES	1,00	25,5	3.200.000,00	81.600.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>81.600.000,00</b>
<b>II.4</b>					
Ensayos de Laboratorio	GBL	1,00	25,5	1.000.000,00	25.500.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>25.500.000,00</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>306.510.000,00</b>
<b>COSTO TOTAL CONSULTORÍA</b>					<b>1.341.096.000,00</b>
<b>IVA</b>					<b>214.575.360,00</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					<b>1.555.671.360,00</b>

JOSE ANTONIO FELIX ESPINOSA  
C.E. 371,905  
REPRESENTANTE LEGAL

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	22,00%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36%
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	3,00%
	ICBF	2,00%
	Subtotal B+C	58,00%
D	Otros	2,00%
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,00%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	52,00%
	Arriendo Oficinas Centrales	3,00%
	Servicios Públicos	3,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	1,00%
	Útiles y Papelería	1,00%
	Gastos Legales y Bancarios	1,00%
	Capacitación de Personal	1,00%
	Vigilancia y Aseo	1,00%
	Sistematización y Administración	1,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	1,00%
	Actualización Tecnológica	2,00%
	Seguros	2,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	3,00%
	Personal Administrativo	6,00%
	Costos Capital de Trabajo	7,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de representación	1,00%
	Gastos de Viajes	5,00%
	Costos de Personal no Facturable	6,00%
	Costos de Perfeccionamiento y Timbre	4,00%
	Asesoría Legal Permanente	3,00%
E2	Gastos legales	13,00%
	Impuestos, perfeccionamiento	13,00%
	Subtotal (E1+E2)	65,00%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00%
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>245,00%</b>

Nota: se deberá presentar un formato de Factor Multiplicador (Formato 4) para las Fases I y II del proyecto.

  
 JOSE ANTONIO FELIX ESPINOSA  
 C.E. 371,905  
 REPRESENTANTE LEGAL



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

Calle 67 No. 7 – 37 Piso 3  
Bogotá, D.C.

**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-068-2015**

**OBJETO:**

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,  
CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN  
FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y  
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO  
DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX – DEPARTAMENTO DE  
BOLIVAR”.**

**SOBRE No. 02 - ECONOMICO**

**ORIGINAL**

**PROPONENTE:**

**SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA**

**NIT. 891.101.100-5**

**REPRESENTANTE LEGAL:**

**BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS**

**C. C. 17.045.139 de Bogotá D.C.**

**CALLE 12 N° 5 – 07 Of 302**

**Teléfono 098 871 19 10**

**gerenciatecna@sotaic.com**



## CARTA DE PRESENTACION

01



## FORMATO 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Neiva, 28 de Octubre de 2015

Señores  
**PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**  
Teléfonos: 3485400  
Calle 67 No. 7-37 Piso 3  
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: Convocatoria No. **PAF-ATF-I-068-2015**

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente convocatoria, tendiente a contratar **LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX – DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"**. En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato en el término señalado por la entidad y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del presente proceso de selección, del contrato, de esta propuesta y las demás estipulaciones de la misma, en las partes aceptadas por la entidad contratante.

En mi calidad de proponente declaro:

1. Que conozco los Términos de Referencia de la presente convocatoria, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.
2. De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.
3. Que acepto las condiciones establecidas por la entidad contratante para la ejecución del proyecto bajo el esquema de ejecución condicional por fases. Entendiendo su estructura y metodología.
4. Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando la entidad contratante imparta la orden de iniciación, y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los

documentos de los Términos de Referencia, la propuesta y el contrato, respectivamente.

5. Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a este proceso de selección.
6. Que conozco detalladamente, en terreno y por información de las autoridades competentes, los sitios en que debo desarrollar el objeto a contratar, sus características, accesos, entorno socio económico, condiciones climatológicas, geotécnicas y geológicas, y que he tenido en cuenta este conocimiento para la elaboración de la propuesta y en consecuencia asumo los efectos de esta declaración.
7. Que con la firma de la presente Carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que ni yo ni ninguno de los integrantes del consorcio o de la unión temporal o de la persona jurídica que represento, nos encontramos incurso no me encuentro incurso, así como ninguno de los miembros del consorcio o unión temporal, en ninguna de las causales de Inhabilidad, Incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato, ni en las causales de conflicto de interés señaladas en la normatividad que rige el presente proceso de selección.
8. Que leí cuidadosamente los Términos de Referencia de esta convocatoria, sus causales de rechazo y declaratoria de desierta, y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.
9. Que conozco y me acojo a las condiciones establecidas por la entidad contratante para el desarrollo del modelo de contratación por fases. En caso de no ser viable el desarrollo de algunas de las fases previstas, me abstendré de realizar reclamaciones derivadas a causa de la inviabilidad de la realización de la interventoría de una fase subsiguiente o construcción de la obra de acuerdo con el modelo o cuando definitivamente no se avale la ejecución del proyecto.
10. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Contraloría General de la República, así como el requisito de antecedentes fiscales requisito. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia]
11. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Procuraduría General de la Nación, así como el requisito de antecedentes disciplinarios. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia]
12. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en \_\_\_\_\_ folios correspondientes a los documentos y formularios jurídicos, financieros, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación.



**RESUMEN DE LA PROPUESTA:**

Nombre o Razón Social del Proponente: **SOCIIDAD TECNICA SOTA LTDA.**  
Documento de identidad o NIT: **891.101.100 - 5**  
Representante Legal: **BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS**  
País de Origen del Proponente: **COLOMBIA**

(En caso de presentarse la propuesta en consorcio o unión temporal se debe indicar el nombre y país de origen de cada uno de los integrantes).

**VALIDEZ DE LA PROPUESTA:** Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia igual a la de la garantía de seriedad de la propuesta.

PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: **TREINTA 30** MESES

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta convocatoria las recibiré en:

Dirección: **CALLE 12 No. 5 - 07 - OFICINA 302**  
Ciudad: **NEIVA - HUILA**  
Teléfono(s): **(8) 871 04 81** Teléfono Móvil: **317 639 70 51**  
Correo Electrónico: **gerenciatecnica@sotaic.com**

Atentamente,

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:   
Nombre: **BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS**  
C.C.: **17.045.199 DE BOGOTA**

1. (En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).



**FORMATO No. 4**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

05

FORMATO 5  
PROPOSTA ECONÓMICA  
Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	25.858.140,00
Presupuesto Fase II	53.797.320,00
Presupuesto Fase III	1.557.268.680,00
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)</b>	<b>1.636.924.140,00</b>

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPOSTA

Firma:

Nombre: BENJAMIN BARRERO ARCINEIGAS

C.C.: 17.045.139 DE BOGOTÁ



**FORMATO No. 5**  
**ESTIMACION PROPUESTA ECONÓMICA**  
**DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

07

FORMATO 4 - FASE I  
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA  
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX - DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROponente: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A x B x C x D)	No. DE MESES	VALOR PARCIAL (E x F)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	5.000.000,00	0,20	2,40	2.400.000,00	1,50	3.600.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	1,50	2.106.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	1,50	2.106.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	1,50	2.106.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	1,50	2.106.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	1,50	2.106.000,00
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	1,50	2.106.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	3.900.000,00	0,10	2,40	936.000,00	1,50	1.404.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	3.900.000,00	0,10	2,40	936.000,00	1,50	1.404.000,00
<b>SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>19.044.000,00</b>
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	VALOR PARCIAL (E x F)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A x B x C x D)	No. DE MESES	VALOR PARCIAL (E x F)
TOPOGRAFO	1	2.200.000,00	0,15	2,40	792.000,00	1,50	1.188.000,00
CADENERO	1	1.800.000,00	0,15	2,40	648.000,00	1,50	972.000,00
				2,40		1,50	-
				2,40		1,50	-
<b>SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (2)</b>							<b>2.160.000,00</b>


82

FORMATO 4 - FASE I  
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA  
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX - DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROponente: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

OTROS COSTOS DIRECTOS					
CONCEPTO	A		B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNUTARIO	VALOR PARCIAL (A x B x C)	
ALQUILER DE VEHICULO		1,50	2.500.000,00		-
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	0,15	1,50	2.500.000,00		562.500,00
PASAJES AEREOS		1,50	1.000.000,00		-
VIATICOS		1,50	200.000,00		-
ALQUILER DE OFICINA Y DOTACION		1,50	600.000,00		-
COMUNICACIONES		1,50	250.000,00		-
EDICION DE INFORMES	1,00	1,50	350.000,00		525.000,00
					-
					-
<b>SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2)</b>					<b>1.087.500,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROIPIUESTA ECONOMICA</b>					
VALOR TOTAL ( 1 + 2 + 3 )					22.291.500,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD					3.566.640,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA					25.858.140,00

  
 ING. BENJAMIN BARRERO ARCEÑIEGAS  
 SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA



FORMATO 4 - FASE II  
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA  
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

OBJETO: INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX - DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROponente: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

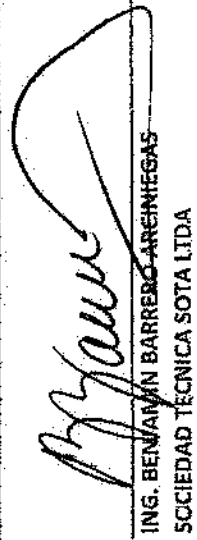
PERSONAL PROFESIONAL						
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A x B x C x D)	VALOR PARCIAL (E x F)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	5.000.000,00	0,20	2,40	2.400.000,00	7.200.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	4.212.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	4.212.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	4.212.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	4.212.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	4.212.000,00
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	4.212.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	3.900.000,00	0,10	2,40	936.000,00	2.808.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	3.900.000,00	0,10	2,40	936.000,00	2.808.000,00
				2,40		
<b>SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>						
PERSONAL TECNICO						
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A x B x C x D)	VALOR PARCIAL (E x F)
TOPOGRAFO	1	2.200.000,00	0,15	2,40	792.000,00	2.376.000,00
CADENERO	2	1.800.000,00	0,15	2,40	1.296.000,00	3.888.000,00
				2,40		
				2,40		
				2,40		
				2,40		
				2,40		
				2,40		
				2,40		
				2,40		
<b>SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (2)</b>						
						<b>6.264.000,00</b>

FORMATO 4 - FASE II  
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA  
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX -- DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROponente: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

OTROS COSTOS DIRECTOS					
CONCEPTO	A	B	C	VALOR PARCIAL (A x B x C)	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNUTARIO		
ALQUILER DE VEHICULO		3,00	2.500.000,00		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	0,15	3,00	2.500.000,00	1.125.000,00	
PASAIES AEREOS		3,00	1.000.000,00		
VIATICOS		3,00	200.000,00		
ALQUILER DE OFICINA Y DOTACION		3,00	600.000,00		
COMUNICACIONES		3,00	250.000,00		
EDICION DE INFORMES	1,00	3,00	300.000,00	900.000,00	
		3,00			
		3,00			
		3,00			
		3,00			
<b>SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2)</b>				<b>2.025.000,00</b>	
<b>RESUMEN GENERAL PROIPIUESTA ECONOMICA</b>					
VALOR TOTAL ( 1 + 2 + 3 )				46.377.000,00	
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD				7.420.320,00	
VALOR TOTAL CONSULTORIA				<b>53.797.320,00</b>	

  
 ING. BENJAMIN BARREDO-ARCHINEGAS  
 SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

FORMATO 4 - FASE III  
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA  
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

OBJETO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX - DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROponente: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5


PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MIES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MIES (A x B x C x D)	No. DE MESES	
							VALOR PARCIAL (E x F)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	5.000.000,00	0,50	2,40	6.000.000,00	25,50	153.000.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	2.900.000,00	1,00	2,40	6.960.000,00	25,50	177.480.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	3.900.000,00	0,15	2,40	1.404.000,00	25,50	35.802.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	3.900.000,00	0,30	2,40	2.808.000,00	25,50	71.604.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	3.900.000,00	0,40	2,40	3.744.000,00	25,50	95.472.000,00
				2,40	-	25,50	-
				2,40	-	25,50	-
				2,40	-	25,50	-
<b>SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>533.358.000,00</b>
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MIES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MIES (A x B x C x D)	No. DE MESES	
							VALOR PARCIAL (E x F)
TOPOGRAFO	1	2.200.000,00	1,00	2,40	5.280.000,00	25,50	134.640.000,00
CADENERO	1	1.800.000,00	1,00	2,40	4.320.000,00	25,50	110.160.000,00
INSPECTORES	2	2.150.000,00	1,00	2,40	10.320.000,00	25,50	263.160.000,00
SECRETARIA	1	650.000,00	1,00	2,40	1.560.000,00	25,50	39.780.000,00
				2,40	-	25,50	-
				2,40	-	25,50	-
				2,40	-	25,50	-
<b>SUB TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL (2)</b>							<b>547.740.000,00</b>

FORMATO 4 - FASE III  
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA  
 Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX - DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

PROponente: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

OTROS COSTOS DIRECTOS					
CONCEPTO	A	B	C	VALOR PARCIAL (A x B x C)	
	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNUTARIO		
OTROS COSTOS DIRECTOS					
ALQUILER DE VEHICULO	1,00	25,50	3.500.000,00	89.250.000,00	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1,00	25,50	2.500.000,00	63.750.000,00	
PASAJES AEREOS	1,00	25,50	2.000.000,00	51.000.000,00	
VIATICOS	2,00	25,50	300.000,00	15.300.000,00	
ALQUILER DE OFICINA Y DOTACION	1,00	25,50	1.000.000,00	25.500.000,00	
COMUNICACIONES	1,00	25,50	300.000,00	7.650.000,00	
EDICION DE INFORMES	1,00	25,50	350.000,00	8.925.000,00	
		25,50			
		25,50			
		25,50			
		25,50			
<b>SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2)</b>				<b>261.375.000,00</b>	
<b>RESUMEN GENERAL PROIPIUESTA ECONOMICA</b>					
VALOR TOTAL ( 1 + 2 + 3 )				1.342.473.000,00	
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD				214.795.680,00	
VALOR TOTAL CONSULTORIA				<b>1.557.268.680,00</b>	

  
 ING. BENJAMIN BARREDO ARCINIEGAS  
 SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

## ANALISIS FACTOR MULTIPLICADOR - FASE I - II - III

### Convocatoria No. PAF-ATF-I-068-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR".

ITEM	DESCRIPCION	%
<b>A.</b>	<b>SALARIO BASICO (NOMINA TOTAL MENSUAL)</b>	<b>100,00%</b>
<b>B.</b>	<b>PRESTACIONES SOCIALES</b>	<b>21,83%</b>
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantía	8,33%
	Intereses de cesantía	1,00%
	Vacaciones	4,17%
<b>C.</b>	<b>SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL</b>	<b>26,50%</b>
	Pension	16,00%
	Salud	4,00%
	ARP	2,50%
	subsídio Familiar	4,00%
	sena	0,00%
	icbf	0,00%
<b>D.</b>	<b>OTROS</b>	<b>19,77%</b>
	Ausencias injustificadas	3,77%
	Dotación	5,00%
	indemnizaciones	3,00%
	Incapacidad no cubierta seguridad social	5,00%
	Otros	3,00%
	<b>SUB TOTAL A + B + C + D</b>	<b>168,10%</b>
<b>E.</b>	<b>COSTOS INDIRECTOS</b>	
<b>E.1</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>29,00%</b>
	Personal técnico no facturable	10,00%
	Gastos Administrativos	15,00%
	Relaciones Publicas y gastos de reparación	2,00%
	Otros Costos	2,00%
<b>E.2</b>	<b>GASTOS LEGALES</b>	<b>21,90%</b>
	Garantía Unica	2,50%
	Poliza responsabilidad Extracontratacural	2,50%
	Gastos Bancarios y Costos Financieros	4,00%
	Hardware, Software y licencias	4,90%
	Impuestos, Tasas y Contribuciones de Ley	8,00%
	<b>SUB TOTAL E.1 + E.2</b>	<b>50,90%</b>
<b>F.</b>	<b>Honorarios (Incluye gastos Contingentes)</b>	<b>21,00%</b>
	<b>TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (A + B + C + D + E + F)</b>	<b>240,00%</b>

  
 ING. BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS  
 SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA.

# UNIÓN TEMPORAL MOMPOX 068

FORMATO 5

PROPUESTA ECONÓMICA

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-068-2015

LA "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX –  
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR".

DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 25.601.202,32
Presupuesto Fase II	\$ 52.035.860,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.559.717.904,00
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III)</b>	<b>\$ 1.637.354.966,32</b>

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR PROPUESTA

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: RICARDO RÍOS CORTES

C.C.: 79 507986 DE BOGOTA

REPRESENTANTE LEGAL

## UNIÓN TEMPORAL MOMPOX - 068

FORMATO 4  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-068-2015  
FASE I

### I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director de Interventoría	1,5	15%	0,225	\$ 7.000.000,00	\$ 1.575.000,00
Especialista Hidráulico	1,5	15%	0,225	\$ 4.000.000,00	\$ 900.000,00
Especialista en Geotecnia	1,5	20%	0,3	\$ 3.500.000,00	\$ 1.050.000,00
Especialista Estructural	1,5	20%	0,3	\$ 3.500.000,00	\$ 1.050.000,00
Especialista Electromecánico	1,5	20%	0,3	\$ 4.000.000,00	\$ 1.200.000,00
Especialista Ambiental	1,5	20%	0,3	\$ 3.500.000,00	\$ 1.050.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,5	20%	0,3	\$ 2.000.000,00	\$ 600.000,00
Especialista Jurídico	1,5	10%	0,15	\$ 2.500.000,00	\$ 375.000,00
Profesional Social	1,5	20%	0,3	\$ 3.000.000,00	\$ 900.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>\$ 8.700.000,00</b>
<b>I.2 PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	1,5	20%	0,3	\$ 2.500.000,00	\$ 750.000,00
Cadenero	1,5	20%	0,3	\$ 1.000.000,00	\$ 300.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					<b>\$ 1.050.000,00</b>
<b>I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
					\$ -
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					\$ -
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					<b>\$ 9.750.000,00</b>
FACTOR MULTIPLICADOR					208,00%
<b>TOTAL PERSONAL</b>					<b>\$ 20.280.000,00</b>

### II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHICULOS</b>					
					\$ -
<b>SUBTOTAL VEHICULOS</b>					\$ -
<b>II.2 EQUIPOS</b>					
Equipo de topografía	MES	1	0,30	\$ 2.000.000,00	\$ 600.000,00
<b>SUBTOTAL DE EQUIPOS</b>					<b>\$ 600.000,00</b>
<b>II.3 OTROS COSTOS</b>					
Transportes aéreos y/o terrestre	MES	1	1,00	\$ 490.000,00	\$ 490.000,00
Edición de informes	MES	1	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
Comunicaciones	MES	1	1,00	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS</b>					<b>\$ 1.190.000,00</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 1.790.000,00</b>
<b>COSTO TOTAL CONSULTORIA</b>					<b>\$ 22.070.002,00</b>
IVA					\$ 3.531.200,32
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					<b>\$ 25.601.202,32</b>

  
 RICARDO RÍOS CORTES  
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 4  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAF-ATP-I-068-2015  
FASE I

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de seguridad social Integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	58,29%
D	Otros	
	Dictación	1,00%
	Subtotal A+B+C+D	159,29%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	6,00%
	Salario Personal administrativo	8,71%
	Servicios Públicos	4,00%
	Aseo	4,00%
	Costos -bancarios	3,00%
	Depreciación muebles y Equipo	4,00%
	Correos y otros	3,00%
E2	Gastos Legales	
	Porta, timbres y Seguros	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	36,71%
F	Honorarios (Incluye Gastos Cos)	12,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	208,00%

  
 RICARDO RIOS CORTES  
 REPRESENTANTE LEGAL



## UNIÓN TEMPORAL MOMPOX - 068

FORMATO 4  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-068-2015  
FASE II

**I. PERSONAL**

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director de Interventoría	3	15%	0,45	\$ 7.000.000,00	\$ 3.150.000,00
Especialista Hidráulico	3	15%	0,45	\$ 4.000.000,00	\$ 1.800.000,00
Especialista en Geotecnia	3	14%	0,42	\$ 3.500.000,00	\$ 1.470.000,00
Especialista Estructural	3	14%	0,42	\$ 3.500.000,00	\$ 1.470.000,00
Especialista Electromecánico	3	14%	0,42	\$ 4.000.000,00	\$ 1.680.000,00
Especialista Ambiental	3	14%	0,42	\$ 3.500.000,00	\$ 1.470.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	3	14%	0,42	\$ 2.000.000,00	\$ 840.000,00
Especialista Jurídico	3	14%	0,42	\$ 3.000.000,00	\$ 1.260.000,00
Profesional Social	3	14%	0,42	\$ 3.000.000,00	\$ 1.260.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>\$ 14.400.000,00</b>
<b>I.2 PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	3	10%	0,3	\$ 2.500.000,00	\$ 750.000,00
Cadenero	3	10%	0,3	\$ 1.000.000,00	\$ 300.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					<b>\$ 1.050.000,00</b>
<b>I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					<b>\$ -</b>
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					<b>\$ 15.450.000,00</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>					<b>213%</b>
<b>TOTAL PERSONAL</b>					<b>\$ 32.908.500,00</b>

**II. COSTOS DIRECTOS**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO ( MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHICULOS</b>					
Vehículo de 1200 c.c. o mayor	MES	1	2,00	\$ 4.000.000,00	\$ 8.000.000,00
<b>SUBTOTAL VEHICULOS</b>					<b>\$ 8.000.000,00</b>
<b>II.2 EQUIPOS</b>					
Equipo de topografía	MES	1	0,30	\$ 2.000.000,00	\$ 600.000,00
<b>SUBTOTAL DE EQUIPOS</b>					<b>\$ 600.000,00</b>
<b>II.3 OTROS COSTOS</b>					
Transportes aéreos y/o terrestres	MES	1	1,50	\$ 1.100.000,00	\$ 1.650.000,00
Edición de informes	MES	1	2,00	\$ 400.000,00	\$ 800.000,00
Comunicaciones	MES	1	3,00	\$ 300.000,00	\$ 900.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS</b>					<b>\$ 3.350.000,00</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 11.950.000,00</b>
<b>COSTO TOTAL CONSULTORIA</b>					<b>\$ 44.858.500,00</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 7.177.360,00</b>
<b>VALOR TOTAL DE PRESUPUESTA</b>					<b>\$ 52.035.860,00</b>

  
**RICARDO RIOS CORTES**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

FORMATO 4  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-058-2015  
FASE II

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Casantías	8,33%
	Intereses sobre casantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de seguridad social integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,36%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	58,29%
D	Otros	
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	161,29%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	8,00%
	Salario Personal administrativo	12,71%
	Servicios Públicos	5,00%
	Aseo	5,00%
	Costos -bancarios	3,00%
	Depreciación muebles y Equipos	
	Correos y otros	
E2	Gastos Legales	
	Poliza, timbres y Seguros	6,00%
	Subtotal (E1+E2)	39,71%
F	Honorarios (Incluye Gastos)	12,00%
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>213,00%</b>



RICARDO RIOS CORTES  
REPRESENTANTE LEGAL

## UNIÓN TEMPORAL MOMPOX - 068

FORMATO 4

ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-068-2015  
FASE III

**I. PERSONAL**

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director de Interventoría	25,5	50%	12,75	\$ 7.000.000,00	\$ 89.250.000,00
Residente Interventoría	25,5	100%	25,5	\$ 3.200.000,00	\$ 81.600.000,00
Especialista electromecánico	25,5	15%	3,825	\$ 4.000.000,00	\$ 15.300.000,00
Especialista Ambiental	25,5	30%	7,65	\$ 3.500.000,00	\$ 26.775.000,00
Profesional Social	25,5	40%	10,2	\$ 3.000.000,00	\$ 30.600.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					\$ 243.525.000,00
<b>I.2 PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	25,5	100%	25,5	\$ 2.500.000,00	\$ 63.750.000,00
Cadenero	25,5	100%	25,5	\$ 1.000.000,00	\$ 25.500.000,00
Inspector de Obra	25,5	100%	25,5	\$ 1.400.000,00	\$ 35.700.000,00
Inspector de Obra	25,5	100%	25,5	\$ 1.400.000,00	\$ 35.700.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					\$ 160.650.000,00
<b>I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
Secretaria	25,50	100%	25,5	\$ 710.000,00	\$ 18.105.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					\$ 18.105.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					\$ 422.280.000,00
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>					223,00%
<b>TOTAL PERSONAL</b>					\$ 941.684.400,00

**II. COSTOS DIRECTOS**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO ( MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHICULOS</b>					
Vehículo de 1200 c.c. o mayor incluy	MES	2	25,50	\$ 4.000.000,00	\$ 204.000.000,00
<b>SUBTOTAL VEHICULOS</b>					\$ 204.000.000,00
<b>II.2 EQUIPOS</b>					
Equipo de topografía	MES	1	25,50	\$ 2.000.000,00	\$ 51.000.000,00
<b>SUBTOTAL DE EQUIPOS</b>					\$ 51.000.000,00
<b>II.3 OTROS COSTOS</b>					
Oficina (incluye dotación)	MES	1	25,50	\$ 2.000.000,00	\$ 51.000.000,00
Transportes aéreos y/o terrestres	MES	1	25,50	\$ 1.100.000,00	\$ 28.050.000,00
Edición de informes	MES	1	25,50	\$ 400.000,00	\$ 10.200.000,00
Comunicaciones	MES	1	25,50	\$ 300.000,00	\$ 7.650.000,00
Ensayos de laboratorio	MES	1	25,50	\$ 2.000.000,00	\$ 51.000.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					\$ 147.900.000,00
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					\$ 402.900.000,00
<b>COSTO TOTAL CONSULTORIA</b>					\$ 1.344.584.400,00
<b>IVA</b>					\$ 215.133.504,00
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					\$ 1.559.717.904,00




RICARDO RIOS CORTES  
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 4  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR  
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-068-2015  
FASE III

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de seguridad social integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	58,29%
D	Otros	
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	161,29%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	C contabilidad y asesoría legal	10,00%
	Salario Personal administrativo	14,71%
	Servicios Públicos	10,00%
	Aseo	10,00%
	Costos bancarios	3,00%
	Depreciación muebles y Equipos	
	Correos y otros	
E2	Gastos Legales	
	Paliza, timbres y Seguros	6,00%
	Subtotal (E1+E2)	53,71%
F	Honorarios (Incluye Gastos Cu)	8,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	223,00%

  
 RICARDO RIOS CORTES  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-068-2015**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE:**

**LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA  
PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN,  
AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA  
CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX – DEPARTAMENTO DE BOLIVAR”.**

**PROPONENTE**

**CONSORCIO MALIBÚ**

**SOBRE No. 2**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

**ORIGINAL**

**BOGOTA D.C. OCTUBRE 2015**

**Resumen Propuesta Economica**

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-068-2015**

**“LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX – DEPARTAMENTO DE BOLIVAR”**

<b>PROPONENTE: CONSORCIO MALIBU</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR (\$)</b>
PRESUPUESTO FASE I	25.578.000
PRESUPUESTO FASE II	54.549.000
PRESUPUESTO FASE III	1.534.092.750
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA( FASES I, II Y III)</b>	<b>1.614.219.750</b>

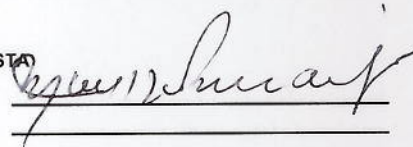
PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

FIRMA

NOMBRE MARYLUZ MEJIA DE PUMAREJO

CC: 41.659.878 de BOGOTÁ

REPRESENTANTE LEGAL



FORMATO 4 : ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA  
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-068-2015

"LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX – DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

FASE I					
I. PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>1,1 PERSONAL PROFESIONAL</b>					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1,5	20,0%	0,30	6.000.000	1.800.000
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1,5	12,0%	0,18	4.500.000	810.000
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1,5	12,0%	0,18	4.500.000	810.000
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1,5	12,0%	0,18	4.500.000	810.000
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	1,5	12,0%	0,18	4.500.000	810.000
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1,5	12,0%	0,18	4.500.000	810.000
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	1,5	15,0%	0,23	2.000.000	450.000
ESPECIALISTA JURIDICO	1,5	12,0%	0,18	4.500.000	810.000
PROFESIONAL SOCIAL	1,5	12,0%	0,18	2.500.000	450.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					7.560.000
<b>1,2 PERSONAL TECNICO</b>					
TOPOGRAFO	1,5	30,0%	0,45	1.800.000	810.000
CADENERO	1,5	30,0%	0,45	1.000.000	450.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					1.260.000
<b>1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
SECRETARIA					0
CONDUCTOR					0
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					0
SUBTOTAL PERSONAL					8.820.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
<b>TOTAL PERSONAL</b>					<b>22.050.000</b>

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHÍCULOS</b>					
ALQUILER DE VEHICULO					0
SUBTOTAL VEHÍCULOS					-
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
EQUIPO DE TOPOGRAFIA					0
SUBTOTAL EQUIPOS					-
<b>II.4. OTROS</b>					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS					0
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES					0
SUBTOTAL OTROS					-
TOTAL COSTOS DIRECTOS					-
COSTO TOTAL CONSULTORIA					22.050.000
IVA (16%)					3.528.000
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					<b>25.578.000</b>

*Mary Luz Mejía de Pumarejo*

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensación	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica ( software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

*Mary Luz Mejía de Pumarejo*



FORMATO 4 : ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA  
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-068-2015

"LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX – DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

FASE II					
I. PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>1,1 PERSONAL PROFESIONAL</b>					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	3	22,0%	0,66	6.000.000	3.960.000
ESPECIALISTA HIDRAULICO	3	12,0%	0,36	4.500.000	1.620.000
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	3	12,0%	0,36	4.500.000	1.620.000
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	3	12,0%	0,36	4.500.000	1.620.000
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	3	12,0%	0,36	4.500.000	1.620.000
ESPECIALISTA AMBIENTAL	3	12,0%	0,36	4.500.000	1.620.000
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	3	12,0%	0,36	2.000.000	720.000
ESPECIALISTA JURÍDICO	3	12,0%	0,36	4.500.000	1.620.000
PROFESIONAL SOCIAL	3	12,0%	0,36	2.500.000	900.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					15.300.000
<b>1,2 PERSONAL TECNICO</b>					
TOPOGRAFO	3	25,0%	0,75	1.800.000	1.350.000
CADENERO	3	25,0%	0,75	1.000.000	750.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					2.100.000
<b>1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
SECRETARIA	3	30,0%	0,90	900.000	810.000
CONDUCTOR					
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					810.000
SUBTOTAL PERSONAL					18.210.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					45.525.000

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHICULOS</b>					
ALQUILER DE VEHICULO					0
SUBTOTAL VEHICULOS					0
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
EQUIPO DE TOPOGRAFIA					0
SUBTOTAL EQUIPOS					0
<b>II.4. OTROS</b>					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS					0
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	1	1	3,00	500.000,00	1.500.000
SUBTOTAL OTROS					1.500.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					1.500.000
COSTO TOTAL CONSULTORIA					47.025.000
IVA (16%)					7.524.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					54.549.000

*Sebastian Hernandez*

ITEM	DESCRIPCION	%
A	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	<b>100%</b>
B	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>22,66%</b>
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>36,08%</b>
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensación	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>58,75%</b>
D	<b>Otros</b>	<b>5,00%</b>
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>163,75%</b>
E	<b>Costos Indirectos</b>	<b>55,25%</b>
E1	<b>Gastos Generales</b>	<b>42,75%</b>
	Actualización tecnológica ( software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	<b>Gastos legales</b>	<b>12,50%</b>
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>55,25%</b>
F	<b>Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)</b>	<b>31,00%</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>		<b>250,00%</b>

*Regis. Trib. Cont. F*

FORMATO 4 : ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-088-2015

"LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN, AMPLIACION Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE MOMPOX - DEPARTAMENTO DE BOLIVAR"

FASE III					
I. PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>1,1 PERSONAL PROFESIONAL</b>					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	25,5	50,0%	12,75	6.000.000	76.500.000
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	25,5	100,0%	25,50	4.200.000	107.100.000
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	25,5	15,0%	3,83	4.500.000	17.212.500
PROFESIONAL AMBIENTAL	25,5	30,0%	7,65	4.500.000	34.425.000
PROFESIONAL SOCIAL	25,5	40,0%	10,20	2.500.000	25.500.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					260.737.500
<b>1,2 PERSONAL TECNICO</b>					
TOPOGRAFO	25,5	100,0%	25,50	1.800.000	45.900.000
CADENERO	25,5	100,0%	25,50	1.000.000	25.500.000
INSPECTOR 1	25,5	100,0%	25,50	1.800.000	45.900.000
INSPECTOR 2	25,5	100,0%	25,50	1.800.000	45.900.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					163.200.000
<b>1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO</b>					
SECRETARIA	25,5	100,0%	25,50	800.000	20.400.000
CONDUCTOR	25,5	100,0%	25,50	700.000	17.850.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					38.250.000
SUBTOTAL PERSONAL					462.187.500
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					1.155.468.750

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHICULOS</b>					
ALQUILER DE VEHICULO	1	1	25,50	3.500.000	89.250.000
SUBTOTAL VEHICULOS					89.250.000
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1	1	25,50	1.500.000,00	38.250.000
SUBTOTAL EQUIPOS					38.250.000
<b>II.4. OTROS</b>					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS	1	1	25,50	800.000,00	20.400.000
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	1	1	25,50	750.000,00	19.125.000
SUBTOTAL OTROS					39.525.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					167.025.000
COSTO TOTAL CONSULTORIA					1.322.493.750
IVA (16%)					211.599.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					1.534.092.750

*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,88%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensación	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	6,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica ( software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

*Agustin Zuluaga*