

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 12.407.360,00
Presupuesto Fase II	\$ 46.959.120,00
Presupuesto Fase III	\$ 649.180.080,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 708.546.560,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
C.C.: 9,083,091 de Cartagena

FORMATO 4
ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA - FASE I
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director del Proyecto – Especialista Hidráulico	1	20%	0,20	\$ 6.300.000	\$ \ 1.260.000,00
Especialista en Geotecnia	1	10%	0,10	\$ 4.000.000	\$ \ 400.000,00
Especialista Estructural	1	10%	0,10	\$ 4.000.000	\$ \ 400.000,00
Especialista Ambiental	1	10%	0,10	\$ 4.000.000	\$ \ 400.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	10%	0,10	\$ 2.800.000	\$ \ 280.000,00
Profesional Social	1	10%	0,10	\$ 2.300.000	\$ \ 230.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ \ 2.970.000,00
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topógrafo	1	10%	0,10	\$ 1.900.000	\$ \ 190.000,00
Cadenero	1	10%	0,10	\$ 900.000	\$ \ 90.000,00
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ \ 280.000,00
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaria	1	10%	0,10	\$ 900.000	\$ \ 90.000,00
Mensajero	1	10%	0,10	\$ 900.000	\$ \ 90.000,00
Conductor	1	20%	0,20	\$ 900.000	\$ \ 180.000,00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ \ 360.000,00
SUBTOTAL PERSONAL					\$ \ 3.610.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,60
TOTAL PERSONAL					\$ \ 9.386.000,00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
Vehículo	Un	1	0,20	\$ 3.500.000	\$ \ 700.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS					\$ \ 700.000,00
II.2. EQUIPOS					
Equipo de Topografía	Un	1	0,10	\$ 2.300.000	\$ \ 230.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ \ 230.000,00
II.3. OTROS					
Papelaría, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes	Un	1	1,00	\$ 380.000	\$ \ 380.000,00
SUBTOTAL					\$ \ 380.000,00
II.4.					
SUBTOTAL					
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ \ 1.310.000,00
COSTO TOTAL CONSULTORÍA					\$ \ 10.696.000,00
IVA					\$ \ 1.711.360,00
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ \ 12.407.360,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
C.C.: 9.083.091 de Cartagena

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR - FASE I

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	72,21%
E1	Gastos Generales	65,21%
	Arriendos oficinas Centrales	5,50%
	Servicios Públicos	3,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	3,50%
	Útiles y Papelería	3,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	3,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	5,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	15,20%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	3,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Asesorías Legales	3,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	72,21%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	260,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

FORMATO 4
ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA - FASE II
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director del Proyecto – Especialista Hidráulico	3	20%	0,60	\$ 6.300.000	\$ 3.780.000
Especialista en Geotecnia	3	10%	0,30	\$ 4.000.000	\$ 1.200.000
Especialista Estructural	3	10%	0,30	\$ 4.000.000	\$ 1.200.000
Especialista Ambiental	3	10%	0,30	\$ 4.000.000	\$ 1.200.000
Profesional Costos y Presupuesto	3	10%	0,30	\$ 2.800.000	\$ 840.000
Profesional Social	3	10%	0,30	\$ 2.300.000	\$ 690.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 8.910.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topógrafo	3	20%	0,60	\$ 1.900.000	\$ 1.140.000,00
Cadenero	3	20%	0,60	\$ 900.000	\$ 540.000,00
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 1.680.000,00
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaria	3	10%	0,30	\$ 900.000	\$ 270.000,00
Mensajero	3	10%	0,30	\$ 900.000	\$ 270.000,00
Conductor	3	20%	0,60	\$ 900.000	\$ 540.000,00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 1.080.000,00
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 11.670.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,60
TOTAL PERSONAL					\$ 30.342.000,00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
Vehículo	Un	1	1,50	\$ 3.500.000	\$ 5.250.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS					\$ 5.250.000,00
II.2. EQUIPOS					
Equipo de Topografía	Un	1	1,50	\$ 2.300.000	\$ 3.450.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 3.450.000,00
II.3. OTROS					
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes	Un	1	3,00	\$ 480.000	\$ 1.440.000,00
SUBTOTAL					\$ 1.440.000,00
II.4.					
SUBTOTAL					
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 10.140.000,00
COSTO TOTAL CONSULTORÍA					\$ 40.482.000,00
IVA					\$ 6.477.120,00
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 46.959.120,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
C.C.: 9.083.091 de Cartagena

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR - FASE II

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	72,21%
E1	Gastos Generales	65,21%
	Arriendos oficinas Centrales	5,50%
	Servicios Públicos	3,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	3,50%
	Útiles y Papelería	3,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	3,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	5,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	15,20%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	3,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Asesorías Legales	3,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	72,21%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	260,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

FORMATO 4
ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA - FASE III
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director del Proyecto – Especialista Hidráulico	18	20%	3,60	\$ 6.300.000	\$ \ 22.680.000,00
Residente de Interventoría	18	100%	18,00	\$ 3.400.000	\$ \ 61.200.000,00
Especialista Ambiental	18	15%	2,70	\$ 4.000.000	\$ \ 10.800.000,00
Profesional Social	18	20%	3,60	\$ 2.300.000	\$ \ 8.280.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ \ 102.960.000,00
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topógrafo	18	100%	18,00	\$ 1.900.000	\$ \ 34.200.000,00
Cadenero	18	100%	18,00	\$ 900.000	\$ \ 16.200.000,00
Inspector de Obra	18	100%	18,00	\$ 1.300.000	\$ \ 23.400.000,00
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ \ 73.800.000,00
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaría	18	10%	1,80	\$ 900.000	\$ \ 1.620.000,00
Mensajero	18	10%	1,80	\$ 900.000	\$ \ 1.620.000,00
Conductor	18	20%	3,60	\$ 900.000	\$ \ 3.240.000,00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ \ 6.480.000,00
SUBTOTAL PERSONAL					\$ \ 183.240.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,45
TOTAL PERSONAL					\$ \ 448.938.000,00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
Vehículo	Un	1	18,00	\$ 3.500.000	\$ \ 63.000.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS					\$ \ 63.000.000,00
II.2. EQUIPOS					
Equipo de Topografía	Un	1	18,00	\$ 2.300.000	\$ \ 41.400.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ \ 41.400.000,00
II.3.					
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes	Un	1	18,00	\$ 350.000	\$ \ 6.300.000,00
SUBTOTAL					\$ \ 6.300.000,00
II.4.					
SUBTOTAL					
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ \ 110.700.000,00
COSTO TOTAL CONSULTORÍA					\$ \ 559.638.000,00
IVA					\$ \ 89.542.080,00
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ \ 649.180.080,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
C.C.: 9.083.091 de Cartagena

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR - FASE III

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	57,21%
E1	Gastos Generales	50,21%
	Arriendos oficinas Centrales	3,50%
	Servicios Públicos	2,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2,50%
	Útiles y Papelería	2,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	2,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	2,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	3,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnológica	2,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	12,20%
	Costos Capital de Trabajo	3,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	2,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Asesorías Legales	3,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	57,21%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	245,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena