

FINDETER



PAF – ATF – C - 039 - 2015

**“FORMULACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL PLAN
MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE SAN ANDRÉS DE TUMACO –
DEPARTAMENTO DE NARIÑO”**

PROPUESTA ECONÓMICA

SOBRE 2

CONSORCIO INTER-CPT 2015

**REPRESENTANTE LEGAL
JORGE ENRIQUE ALFARO DE LOS RÍOS**

SEPTIEMBRE - 2015

000001

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA

DESCRIPCIÓN	VALOR
PRESUPUESTO	\$ 2.394.008.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 2.394.008.000

Proponente:
CONSORCIO INTER-CPT 2015



Jorge E. Arias De Los Ríos
Representante Legal

FORMATO 6

ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

Convocatoria No. PAF-ATF-C-039-2015

OBJETO: FORMULACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE SAN ANDRÉS DE TUMACO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROPONENTE: CONSORCIO INTER-CPT 2015

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	FM (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	
Director de Proyecto	1	\$ 6.000.000	50%	2,50	\$7.500.000	8	\$ 60.000.000
Coordinador de Proyecto	1	\$ 5.000.000	100%	2,50	\$12.500.000	8	\$ 100.000.000
Ingeniero Hidráulico	3	\$ 4.500.000	90%	2,50	\$30.375.000	8	\$ 243.000.000
Profesional de Apoyo	1	\$ 4.000.000	100%	2,50	\$10.000.000	8	\$ 80.000.000
Profesional en Hidrología	1	\$ 5.000.000	40%	2,50	\$5.000.000	8	\$ 40.000.000
Oceanógrafo	1	\$ 3.500.000	40%	2,50	\$3.500.000	8	\$ 28.000.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 5.000.000	70%	2,50	\$8.750.000	8	\$ 70.000.000
Especialista Ambiental	2	\$ 4.000.000	100%	2,50	\$20.000.000	8	\$ 160.000.000
Especialista Electromecánico	1	\$ 5.000.000	45%	2,50	\$5.625.000	8	\$ 45.000.000
Economista	1	\$ 5.000.000	45%	2,50	\$5.625.000	8	\$ 45.000.000
Ingeniero Catastral	1	\$ 4.000.000	70%	2,50	\$7.000.000	8	\$ 56.000.000
Profesional Social	1	\$ 3.000.000	100%	2,50	\$7.500.000	8	\$ 60.000.000
Especialista Estructural	2	\$ 5.000.000	50%	2,50	\$12.500.000	8	\$ 100.000.000
Arquitecto	1	\$ 3.700.000	50%	2,50	\$4.625.000	8	\$ 37.000.000
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.700.000	50%	2,50	\$4.625.000	8	\$ 37.000.000
Profesional SISO	1	\$ 2.500.000	35%	2,50	\$2.187.500	8	\$ 17.500.000
Asesor jurídico	1	\$ 4.200.000	50%	2,50	\$5.250.000	8	\$ 42.000.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$1.220.500.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	FM (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	
Dibujante	3	\$ 2.500.000	100%	2,50	\$18.750.000	8	\$ 150.000.000
Auxiliar de Campo	3	\$ 1.900.000	80%	2,50	\$11.400.000	8	\$ 91.200.000
Topógrafo	3	\$ 2.500.000	70%	2,50	\$13.125.000	8	\$ 105.000.000
Cadenero	6	\$ 1.500.000	70%	2,50	\$15.750.000	8	\$ 126.000.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 472.200.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO				
Alquiler 2 vehículos - uno por 8 meses y el otro 6 meses (1.300-2.000 cc, incluye Conductor)	mes	14	\$4.500.000	\$ 63.000.000			
Equipo de topografía	mes	4	\$4.000.000	\$ 16.000.000			
Georreferenciación topográfica	Un	1	\$12.000.000	\$ 12.000.000			
Sondeos geofísicos	Un	50	\$450.000	\$ 22.500.000			
Apiques para catastro de redes	Un	100	\$450.000	\$ 45.000.000			
Estudio Hidrológico	Un	1	\$25.000.000	\$ 25.000.000			
Estudio Socio económico	Un	1	\$30.000.000	\$ 30.000.000			
Estudios Ambientales (incluye estudios de calidad de agua)	Un	1	\$10.000.000	\$ 10.000.000			
Estudio predial, avalúo y gestión trámites y permisos	Un	1	\$25.000.000	\$ 25.000.000			
Ensayos de laboratorio	Un	1	\$15.000.000	\$ 15.000.000			
Alquiler oficina de campo (incluye servicios agua, luz)	mes	8	\$2.000.000	\$ 16.000.000			
Alquiler dotación oficina campo	mes	8	\$1.000.000	\$ 8.000.000			
Comunicaciones (teléfono, fax, celulares)	mes	8	\$500.000	\$ 4.000.000			
Licencia de Software	Un	1	\$8.000.000	\$ 8.000.000			
Alquiler computadores	Un	32	\$300.000	\$ 9.600.000			
Fotocopias, copias heliográficas, fotoplanos, etc	mes	8	\$900.000	\$ 7.200.000			
Edición de informes mensuales	mes	8	\$600.000	\$ 4.800.000			
Edición de informe final	Un	1	\$10.000.000	\$ 10.000.000			
Traslado Profesionales tiquetes aéreos y transporte terrestre	Un	25	\$800.000	\$ 20.000.000			
Viáticos Profesionales	Día	80	\$250.000	\$ 20.000.000			
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 371.100.000
VALOR SUMATORIA (1+2+3)							\$ 2.063.800.000
IVA 16%							\$ 330.208.000
TOTAL							\$ 2.394.008.000

Proponente:
CONSORCIO INTER-CPT 2015

Jorge E. Alfaro De los Rios

DESGLOSE FACTOR MULTIPLICADOR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
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	36,46%
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	59,12%
D	Otros	3,00%
	Dotación y Otros	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	162,12%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	54,00%
	Arriendo Oficinas	15,00%
	Mecanógrafas, mensajeros, etc.	12,00%
	Transportes Locales	10,00%
	Mantenimiento de Oficina	9,00%
	Materiales y Elementos de Aseo	8,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Polizas de Seguro	7,00%
	Subtotal (E1+E2)	61,00%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	26,77%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		2,50

Proponente:
 CONSORCIO INTER-CPT 2015

Jorge E. Alfaro De Los Rios