

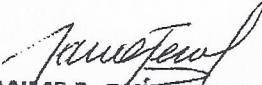
**FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA**

OBJETO: CONSULTORÍA CONSISTENTE EN "LA FORMULACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE SAN ANDRÉS DE TUMACO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO".

PROPONENTE:

CONSORCIO PMA TUMACO

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 2.433.373.064,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 2.433.373.064,00

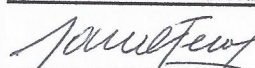

JAIME B. QUÍTERO SAGRE
Representante Legal

FORMATO No. 6
ESTIMACION PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: CONSULTORÍA CONSISTENTE EN "LA FORMULACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE SAN ANDRÉS DE TUMACO – DEPARTAMENTO DE NARIÑO".

PROPONENTE:

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Proyecto	1,00	\$7.000.000,00	50,00%	2,30	\$8.032.500,00	8	\$64.260.000,00
Coordinador del proyecto	1,00	\$6.200.000,00	100,00%	2,30	\$14.229.000,00	8	\$113.832.000,00
Ingeniero Hidráulico	3,00	\$6.000.000,00	90,00%	2,30	\$37.179.000,00	8	\$297.432.000,00
Profesional de apoyo	1,00	\$2.000.000,00	100,00%	2,30	\$4.590.000,00	8	\$36.720.000,00
Profesional en Hidrología	1,00	\$5.000.000,00	40,00%	2,30	\$4.590.000,00	8	\$36.720.000,00
Oceanógrafo	1,00	\$6.500.000,00	40,00%	2,30	\$5.967.000,00	8	\$47.736.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	\$5.500.000,00	70,00%	2,30	\$8.835.750,00	8	\$70.686.000,00
Especialista Ambiental	2,00	\$5.000.000,00	100,00%	2,30	\$22.950.000,00	8	\$183.600.000,00
Especialista Electromecánico	1,00	\$4.500.000,00	45,00%	2,30	\$4.647.375,00	8	\$37.179.000,00
Economista	1,00	\$4.500.000,00	45,00%	2,30	\$4.647.375,00	8	\$37.179.000,00
Ingeniero catastral	1,00	\$4.000.000,00	70,00%	2,30	\$6.426.000,00	8	\$51.408.000,00
Profesional Social	1,00	\$3.000.000,00	100,00%	2,30	\$6.885.000,00	8	\$55.080.000,00
Especialista Estructural	2,00	\$4.500.000,00	50,00%	2,30	\$10.327.500,00	8	\$82.620.000,00
Arquitecto	1,00	\$4.000.000,00	50,00%	2,30	\$4.590.000,00	8	\$36.720.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,00	\$5.000.000,00	50,00%	2,30	\$5.737.500,00	8	\$45.900.000,00
Profesional de Seguridad y Salud Ocupacional (SISO)	1,00	\$2.500.000,00	35,00%	2,30	\$2.008.125,00	8	\$16.065.000,00
Asesor Jurídico	1,00	\$6.500.000,00	50,00%	2,30	\$7.458.750,00	8	\$59.670.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$1.272.807.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Dibujante	3,00	\$2.200.000,00	100,00%	2,30	\$15.147.000,00	8	\$121.176.000,00
Auxiliar de Campo	3,00	\$1.600.000,00	80,00%	2,30	\$8.812.800,00	8	\$70.502.400,00
Topógrafo	3,00	\$2.400.000,00	70,00%	2,30	\$11.566.800,00	8	\$92.534.400,00
Cadenero	3,00	\$1.750.000,00	70,00%	2,30	\$8.434.125,00	8	\$67.473.000,00
Cadenero	3,00	\$1.350.000,00	70,00%	2,30	\$6.506.325,00	8	\$52.050.600,00
Secretaria	1,00	\$1.100.000,00	100,00%	2,30	\$2.524.500,00	8	\$20.196.000,00
Conductor	1,00	\$1.100.000,00	100,00%	2,30	\$2.524.500,00	8	\$20.196.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$444.128.400,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Camioneta	mes	8	\$4.000.000,00	\$32.000.000,00			
Equipo de Topografía	mes	16,8	\$4.000.000,00	\$67.200.000,00			
Pasajes Aereos	und	04	\$950.000,00	\$79.800.000,00			
Alquiler de Oficina	mes	8	\$1.500.000,00	\$12.000.000,00			
Comunicaciones	mes	8	\$1.500.000,00	\$12.000.000,00			
Informes	und	8	\$2.000.000,00	\$16.000.000,00			
Viaticos	día	240	\$220.000,00	\$52.800.000,00			
Estudios de Suelos	und	6	\$10.000.000,00	\$60.000.000,00			
Estudios de Calidad de Agua - Caracterización	und	4	\$5.500.000,00	\$22.000.000,00			
Papelería	mes	8	\$1.500.000,00	\$12.000.000,00			
Alquiler de computadores y Software	und - mes	30	\$500.000,00	\$15.000.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$380.800.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$2.097.735.400,00
IVA							16%
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$2.433.373.064,00


JAIME B. QUINTERO SAGRÉ
Representante Legal

CALCULO FACTOR MULTIPLICADOR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud (Eliminado a partir del 01 de enero de 2014)	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	ICBF (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D	Otros	10,00%
	Dotación	10,00%
	Subtotal A+B+C+D	189,58%
E	Costos Indirectos	67,71%
E1	Gastos Generales	42,710%
	Papeleria y utiles de oficina	4,00%
	Personal Administrativo no facturado	9,00%
	Personal Profesional no facturado	10,00%
	Gastos de representación	2,00%
	Preparación de la propuesta	2,00%
	Asesoría Contable, Tributaria y Jurídica	8,00%
	Licenciamiento de software	3,00%
	Correo y otros	4,71%
E2	Gastos Legales	25,00%
	Pólizas, timbres y seguros	8,00%
	Impuestos	12,00%
	Costos bancarios y financieros	5,00%
	Subtotal (E1+E2)	67,71%
F	Honorarios (Incluye Gastsos Contingentes)	7,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	2,30

Jauregui