PROCESO GESTIÓN DE ACUEDUCTO	FO-GM-50
PRESUPUESTO	Version: 01-02-06-15
	Pagina: 1 de 1

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA FASE II DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL SALGUERO, MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA OPERATIVA Y EXTRACCIÓN DE LODOS, CON EL FIN DE RESTABLECER SU CAPACIDAD DE TRATAMIENTO Y GARANTIZAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO – POIR.

COSTOS DIRECTOS (A)

Ítem	Descripción	Cantidad	Costo Mensual	F.M	Participacion (%)	Tiempo (mes)	Costo Total
1.1	Director de Interventoría – Ingeniero Civil	1	$ 5.000.000	1,9	50%	6	$ 28.500.000,00
1.2	Ingeniero Residente de Interventoría	1	$ 4.000.000	1,9	100%	6	$ 45.600.000,00
1.3	Ingeniero Ambiental	1	$ 3.500.000	1,9	50%	6	$ 19.950.000,00
1.4	Ingeniero Hidráulico/Sanitario	1	$ 3.500.000	1,9	30%	4	$ 7.980.000,00
1.5	Profesional Administrativo/Financiero	1	$ 3.000.000	1,9	30%	6	$ 10.260.000,00
1.6	Auxiliar técnico/administrativo	1	$ 1.750.000	1,9	100%	6	$ 19.950.000,00
			SUB TOTAL A				**$ 132.240.000,00**

COSTOS INDIRECTOS (B)

	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO ($)	TIEMPO	PARTICIPACION	COSTO TOTAL
2,1	ARRIENDO VEHICULO	UN	$ 4.000.000,00	6	100%	$ 24.000.000,00
2,2	EQUIPOS TOPOGRAFICOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION	UN	$ 3.500.000,00	2	100%	$ 7.000.000,00
2,3	OFICINAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ARRIENDO	UN	$ 1.931.355,499	6	100%	$ 11.588.132,99
2,5	EDICIÓN DE INFORMES, FOTOCOPIAS, PLOTER, TINTAS, EMPASTES Y PLOTEO DE PLANOS.	UN	$ 700.000,00	6	100%	$ 4.200.000,00
			SUB-TOTAL (B)			**$ 46.788.132,99**

SUB-TOTAL (A + B)	**$ 179.028.132,99**
ADMINISTRACIÓN (15%)	**$ 26.854.219,95**
SUBTOTAL PROPUESTA	**$ 205.882.352,94**
IVA (19%)	**$ 39.117.647,06**
VALOR TOTAL CONSULTORIA	**$ 245.000.000,00**

ELABORÓ:

APROBÓ:

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DE LOS MUNICIPIOS DE LA PAZ Y SAN DIEGO – CESAR.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE
1	**SUELDO ANUAL BÁSICO**	
	NOMINA MENSUAL	**100,00%**
2	**PRESTACIONES SOCIALES**	
2.1	PRIMA ANUAL	8,33%
2.2	CESANTÍA ANUAL	8,33%
2.3	INTERESES A LAS CESANTÍAS	1,00%
2.4	VACACIONES ANUALES	5,68%
2.5	PERMISOS Y AUSENCIAS	3,00%
2.6	SALUD	8,50%
2.7	PENSIÓN	12,00%
2.8	RIESGOS PROFESIONALES	5,22%
2.9	CAJA COMPENSACIÓN	4,00%
2.10	SENA	2,00%
2.11	ICBF	3,00%
2.12	FIC	1,00%
2.13	DOTACIÓN PERSONAL	4,00%
	SUBTOTAL 2	**66,06%**
3	**COSTOS INDIRECTOS**	
	GASTOS LEGALES	
3,1	ESTAMPILLA PRO CULTURA	2,0%
3,2	ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	4,0%
3,3	IMPUESTO INDER	1,0%
3,4	PRO-UNIVERSIDAD	0,5%
3,5	ESTAMPILLA PRO DESARROLLO FRONTERIZO	1,5%
3,6	RETEFUNETE	9,0%
3,7	PÓLIZA DE CALIDAD	4,0%
3,8	PÓLIZA DE CUMPLIMENTO	3,0%
3,9	PÓLIZA DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	4,0%
	SUBTOTAL	**29,00%**
	FACTOR MULTIPLICADOR (%) (1+2+3+4+6)	**195,06%**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (DECIMAL)	**1,95**

HENRY LUIS PEREZ GUZMAN
Jefe Gestion Tecnica Operativa
C.C.