OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR I DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ CUNDINAMARCA

CAR CUNDINAMARCA

FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	CONCEPTO	PORCENTAJE
1.	**Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable**	
1.1	Salarios	100,00%
1.2	Prima de servicios (Junio -Diciembre)	8,33%
1.3	Cesantía	8,33%
1.4	Intereses de cesantía	1,00%
1.5	Vacaciones	4,17%
1.6	Seguridad Social (Salud 8.5% + Pensión 12%)	20,50%
1.7	Caja de Compensación Familiar	4,00%
1.8	ARL (Depende del riesgo de la Actividad a Contratar .) (**)	6,96%
1.9	SENA	2,00%
1.10	ICBF	3,00%
1.11	Otros (Auxilio Transporte)	0,00%
1.12	Dotación (Para Ingresos Laborales hasta 2 SMLV, Demas cuando son actividades de Campo o que requieran dotacion)	2,00%
	Sub-total Factor Prestacional	**160,29%**
2.	**Gastos Directos**	
2.1	Arriendo oficina	4,00%
2.2	Servicios Públicos oficina y comunicaciones	2,00%
	Sub-total Gastos Directos	**6,00%**
3.	**Gastos Generales**	
3.1	Asesoria Legal y Contable	3,00%
3.2	Personal Administrativo no facturable (secretaria, mesajero, vigilancia)	10,00%
3.3	Mantenimiento y Operación Oficina	2,00%
3.4	Útiles y Papelería	2,00%
3.5	Gastos Bancarios y Costos Financieros	2,50%
3.6	Hardware, Software y Licencias	2,50%
	Sub-total Gastos Generales	**22,00%**
4	**Impuestos, Tasas y Contribuciones de Ley**	
4.1.	Retefuente. (Obra 2%, compras 2.5%, servicios 4%, honorarios 11% PJ, Consultoria e **interventoria** para proyectos de infraestructura **6%**. Otras Consultorias 11%	6,00%
4.2	Rete ICA (**)	0,700%
4.3.	Estampilla Pro U. Nacional	0,50%
	Sub-total Impuestos, Tasas y Contribuciones de Ley	**7,20%**
5.	**Costos de Perfeccionamiento**	
5.1	Poliza de Calidad	2,00%
5.2	Póliza Cumplimiento	2,00%
5.3	Póliza Salarios y prestaciones Sociales	1,00%
5.4	Póliza de Responsabilidad Civl Extracontractual	1,00%
	Sub-total Costos de Perfeccionamiento	**6,00%**

6	**Honorarios (Utilidad del consultor 10% y costos no previstos 1%)**	**Sub-total**	**22,16%**
	T O T A L		**2,24%**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (UN ENTERO DOS DECIMALES)		**2,24**

MANUEL ANDRÉS GONZÁLEZ MALAGÓN
Subdirector General de Administración FIAB e Infraestructura Ambiental - SGFIA

YACIR ANTONIO RAMÍREZ LUENGAS
Director Técnico de Infraestructura Ambiental - DIA

Proyectó: Andres Felipe Varon Trujillo - Contratista DIA
Camilo Ernesto Granados Cabrera - Contratista DIA

Revisó: Diana Carolina Vega Romero - Profesional Especializado DIA
Camilo Andres Rubiano Segura - Contratista DIA
Erika Tatiana Pulido Tovar - Contratista DIA