

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	DEDICACION	% FM	VALOR MES (AXBXCXD)	No. de meses	TOTAL PARCIAL (EXF)
DIRECTOR DE CONSULTORIA	1	6,876,000.00	0.5	2.22	7,632,360.00	2.5	19,080,900.00
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	4,942,000.00	0.2	2.22	2,194,248.00	2.5	5,485,620.00
ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	1	4,942,000.00	0.3	2.22	3,291,372.00	2.5	8,228,430.00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	4,942,000.00	0.5	2.22	5,485,620.00	2.5	13,714,050.00
RESIDENTE	1	2,942,000.00	0.5	2.22	3,265,620.00	2.5	8,164,050.00
GEOLOGO	1	4,942,000.00	0.5	2.22	5,485,620.00	2.5	13,714,050.00
INGENIERO AMBIENTAL	1	2,942,000.00	0.2	2.22	1,306,248.00	2.5	3,265,620.00

SUB TOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							71,652,720.00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal TECNICO Y AUXILIAR	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	DEDICACION	% FM	VALOR MES (AXBXCXD)	No. de meses	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	1,950,000.00	0.4	2.22	1,731,600.00	2.5	4,329,000.00
DIBUJANTE AUTOCAD	1	1,385,000.00	0.4	2.22	1,229,880.00	2.5	3,074,700.00
CADENERO	1	1,000,000.00	0.4	2.22	888,000.00	2.5	2,220,000.00
Auxiliar Administrativo	1	1,000,000.00	0.5	2.22	1,110,000.00	2.5	2,775,000.00

SUB TOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2) 12,398,700.00

OTROS COSTOS DIRECTOS						
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	No. DE MESES	VALOR UNITARIO	TOTAL	
ENSAYOS DE LABORATORIO y TOMA DE MUESTRAS (Todo costo)	MES	1	2.5	2,500,000.00	6,250,000.00	
EQUIPOS DE TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS)	UNIDAD	1	2.5	2,300,000.00	5,750,000.00	
PAPELERIA, FOTOCOPIAS, PLANOS, INFORMES, ALQUILER COMPUTADORES	MES	1	2.5	1,000,000.00	2,500,000.00	
ALQUILER DE OFICINA	UNIDAD	1	2.5	400,000.00	1,000,000.00	

SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) 15,500,000.00

COSTO TOTAL (1+2+3)						99,551,420.00
IVA 19%						18,914,769.80
VALOR TOTAL DE LA OFERTA						118,466,190

Aprobado: Ing. Jose Rodrigo Herrera Mejia

Elaboró: Ing Carlos Dominguez

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
1.0	HONORARIOS MENSUAL BASICO	100.00%
2.0	PRESTACIONES SOCIALES	
2.1	Prima Anual	8.33%
2.2	Cesantías Anual	8.33%
2.3	Intereses de cesantías	1.00%
2.4	Salud	8.50%
2.5	Pensión	12.00%
2.6	SENA	2.00%
2.7	ICBF	3.00%
2.8	Subsidio Familiar	4.00%
2.9	Vacaciones	4.17%
2.10	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas)	1.70%
2.11	Dotación y siso	5.00%
2.12	ARL	6.96%
	SUBTOTAL 2 - PRESTACIONES SOCIALES	65.00%
3.0	COSTOS INDIRECTOS	
	GASTOS LEGALES Y DE ADMINISTRACION	
3.1	Servicios públicos	1.00%
3.2	Mantenimiento y operación de oficinas	4.50%
3.3	Costos legales y bancarios	1.00%
3.4	Sistematización y Administración depreciación de equipos	1.00%
3.5	Salarios y Prestaciones no reembolsables	1.50%
3.6	Personal administrativo	5.00%
	Otros gastos no reembolsables	
3.7	Seguros de robo e incendio	1.00%
3.8	Asesoría contable	2.00%
3.9	Asesoría legal permanente (responsabilidad civil, penal, laboral, etc.)	2.00%
3.10	Estampillas Proancianos	2.00%
3.11	Estampillas Procultura	1.50%
3.12	Impuestos retentivo y reteica	13.50%
3.13	Poliza de Calidad	0.53%
3.14	Póliza Cumplimiento	0.99%
3.15	Póliza Salarios y prestaciones Sociales	2.65%
3.16	preparación de la propuesta	1.50%
	SUBTOTAL 3 - COSTOS INDIRECTOS	41.70%
4.0	CARGO POR HONORARIOS	
	Honorarios (Utilidad del consultor y costos no previstos)	15.00%
5.0	FACTOR MULTIPLICADOR = (1 + 2 + 3 + 4) / 100	2.22
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		

Aprobado: Ing. Jose Rodrigo Herrera Mejia

Elaboró: Ing Carlos Domínguez