DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

PONER NOMBRE DEL PROYECTO EN LA CASILLA H2 DEL INDICE DE APUS Y CAMBIA EN TODAS

PRESUNTO PRESUPUESTO ESTIMADO DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCION	CANT	% DEDICACION	SUELDO MES	FACTOR MULTIPLICADOR	DURACION (meses)	VR. PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL						
Director de Interventoría	1,00	20%	$ 7.280.000	2,07	8,0	$ 24.053.120,00
Residente de Interventoria	2,00	100%	$ 5.040.000	2,07	7,0	$ 145.706.400,00
Ingeniero Especialista Vías y/o pavimentos	1,00	8%	$ 6.160.000	2,07	7,0	$ 7.123.424,00
Ingeniero Especialista en Hidraulica	1,00	8%	$ 6.160.000	2,07	7,0	$ 7.123.424,00
Ingeniero Especialista Geotecnia	1,00	8%	$ 6.160.000	2,07	7,0	$ 7.123.424,00
Ingeniero Especialista Ambiental	1,00	8%	$ 6.160.000	2,07	7,0	$ 7.123.424,00
HSEQ	1,00	40%	$ 4.480.000	2,07	7,0	$ 25.903.360,00
Ingeniero Auxiliar	1,00	100%	$ 2.800.000	2,16	7,0	$ 42.336.000,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTOS PERSONAL PROFESIONAL						**$ 266.492.576,00**
PERSONAL TECNICO						
Topografo	1,00	15%	$ 3.136.000	2,07	4,0	$ 3.885.504,00
Cadenero	1,00	15%	$ 1.680.000	2,16	4,0	$ 2.177.280,00
Dibujante	1,00	5%	$ 2.240.000	2,09	7,0	$ 1.638.560,00
Secretaria	1,00	5%	$ 1.300.000	2,09	7,0	$ 950.950,00
Conductor	1,00	100%	$ 2.180.000	2,16	6,0	$ 28.252.800,00
Laboratorista	1,00	10%	$ 2.240.000	2,16	6,0	$ 2.903.040,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTOS PERSONAL TECNICO						**$ 39.808.134,00**
COSTOS ADMINISTRATIVOS						
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VR. UNIT**		**DURACION**	**VR. PARCIAL**
Alquiler equipos de topografia (estacion total, niveles y mira)	MES	1	$ 3.815.000	15%	4,0	2.289.000,00
Contabilidad y Asesoria Legal	Mes	1	$ 550.000		7,0	3.850.000,00
Arriendo Oficina central	Unid	1	$ 763.000		7,0	5.341.000,00
Papeleria- Utilies oficina	Mes	1	$ 230.000		7,0	1.610.000,00
Mobiliario y equipos oficina	UND	1	$ 580.000		7,0	4.060.000,00
Servicios Publicos durante proyecto	MES	1	$ 436.000		7,0	3.052.000,00
Edicion de Informes, memorias, planos.	MES	1	$ 545.000		7,0	3.815.000,00
Telecomunicaciones	MES	1	$ 545.000		7,0	3.815.000,00
Alquiler de Vehiculo Cilindraje >2000 - (Incluye combustible, m,antenimiento y gastos)	MES	1	$ 4.360.000	90%	6,0	23.544.000,00
Ensayos de laboratorio						
Granulometria	UND	5	$ 98.100			490.500,00
Limite de Attemberg	UND	5	$ 92.650			463.250,00
Proctor modificado	UND	5	$ 158.050			790.250,00
Densidad en campo cono y arena	UND	20	$ 129.710			2.594.200,00
Resistencia a compresion de Cilindros	UND	5	$ 20.710			103.550,00
Apiques (incluye DCP)	UND	5	$ 195.110			975.550,00
CBR	UND	5	$ 103.550			517.750,00
SUB TOTAL COSTOS GASTOS ADMINISTRATIVOS						**$ 57.311.050,00**
						$ 363.611.760,00
					IVA **19,00%**	$ 69.086.234,40
TOTAL COSTO INTERVENTORÌA						**$ 432.697.994,00**

Nota:
1, Los especialistas son para acompañamiento, seguimiento, asesorias y control en obra duante 6 dias al mes, en donde cada semana realizaran un recorrido para un total de 4 dias al mes y los dia faltante sera para acompañamiento en comites tecnicos de obra.
2, Los ensayos de laboratorio son para llevar un mejor control y calidad de los materiales.

Consultoría,

CONSORCIO CONSULTORIA TOLIMA
Contratista

ING. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS
R/L CONSORCIO GI INGENIERAS

ING JOSE RICARDO PEÑALOZA
COORDINADOR