REPUBLICA DE COLOMBIA

ARAUCA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL

N DE
GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE SEDES EDUCATIVAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	PART - MES	PART - MES	TOTAL MESES	V.M / BASE	VALOR PARCIAL
A	COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL						$ 52.280.000,00
1	PERSONAL PROFESIONAL:						$ 52.280.000,00
1,1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	0,2	0,2	0,4	$ 4.200.000,00	$ 1.680.000,00
1,2	INGENIERO CIVIL RESIDENTE	1	1	1	2	$ 3.700.000,00	$ 7.400.000,00
1,3	INSPECTOR DE OBRA	3	1	1	2	$ 2.400.000,00	$ 14.400.000,00
1,4	INSPECTOR SISO	3	1	1	2	$ 2.400.000,00	$ 14.400.000,00
1,5	INSPECTOR AMBIENTAL	3	1	1	2	$ 2.400.000,00	$ 14.400.000,00
	SUB TOTAL PERSONAL						$ 52.280.000,00
	FACTOR MULTIPLICADOR						2,2
	COSTO PERSONAL (A)						$ 115.016.000,00

B	OTROS COSTOS DIRECTOS						
2	ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS	CANT	PART - MES	PART - MES	TOTAL MESES	TARIFA	VALOR PARCIAL
2,1	Toma de Muestras, Ensayos de Laboratorio, resultados	1	1	1	2	$ 3.230.354,00	$ 6.460.708,00
2,2	Papeleria, registro fotografico (videos, informes). Ploteada de planos, copia de planos, y fotocopias en obra, ploteo de planos record definitivos y tramites	1	1	1	2	$ 650.000,00	$ 1.300.000,00
2,3	Alquiler vehiculo tipo camioneta (>2000 cc) incluye conductor y combustible	1	1	1	2	$ 14.000.000,00	$ 28.000.000,00
2,4	Alquiler Oficina para personal y atención al público, incluye enseres y servicios públicos	1	1	1	2	$ 1.100.000,00	$ 2.200.000,00
2,5	Comisión topografica (topografo, 2 cadeneros, equipos)	1	1	1	2	$ 17.825.000,00	$ 35.650.000,00
	TOTAL COSTO INDIRECTOS (B)						$ 73.610.708,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS						$ 188.626.708,00
	IVA 19%						$ 35.839.074,52
	COSTO TOTAL INTERVENTORIA						$ 224.465.782,52

SEEDORE DANIEL SANCHEZ
Profesional Universitario - SED

ARIEL PEDRAZA PINZON
Secretario de Educación
Departamental

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE SEDES EDUCATIVAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

ITEM	DESCRPCION	PORCENTAJE
1	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES DE PERSONAL FACTURABLE	
1,1	salario mensual basico	100,00%
1,2	Cesantias	8,33%
1,3	Pensión	12,00%
1,4	Prima	8,33%
1,5	Intereses de cesantias	1,00%
1,6	Subsidio Familiar	4,00%
1,7	Vacaciones	4,17%
1,8	Dotación - seguridad industrial	6,00%
1,9	ARL	6,96%
	SUB TOTAL	150,79%
2	GASTOS GENERALES	
2,1	Asesoria contable y tributaria	15,00%
2,2	Asesoria legal	15,00%
2,3	Incapacidades no cubiertas por la EPS	3,00%
2,4	Personal no facturable	4,54%
	SUB TOTAL	37,54%
3	GASTOS DE LEGALIZACIÓN	
3,1	Polizas - Garantia de cumplimiento	1,00%
3,2	cumplimiento general	0,15%
3,3	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0,15%
3,4	Pago de salarios, prestaciones sociales legales o indemnizaciones	0,22%
3,5	Estabilidad y calidad de las obras	0,48%
3,6	Estampilla prodesarrollo Departamental	0,50%
3,7	Estampilla Proelectrificación	0,50%
3,8	Estampilla Procultura	1,80%
3,9	Estampilla Probienestar del adulto	0,50%
3,10	Estampilla Prodesarrollo fronterizo	0,50%
3,11	Estampilla Bomberil	0,30%
3,12	Estampilla para la justicia familiar	0,50%
3,13	Tasa prodeporte y recreacion	1,50%
	SUB TOTAL	8,10%
4	HONORARIOS 12 % (1 + 2 + 3)	23,57%
	FACTOR MULTIPLICADOR (%) (1+2+3+4)	220,00%
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (DECIMAL)	2,20

Seedore Daniel Sanchez Navarro
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SED

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE SEDES EDUCATIVAS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

RELACIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO (INTERVENTORIA)

ENSAYOS DE LABORATORIOS	UND	VALOR UNITARIO	CANT.	VALOR TOTAL
DETERMINACION DEL PESO ESPECIFICO DE LOS SUELOS Y DEL LLENANTE INCLUYE MATERIAL RETIENE TAMIZ No 04 Y MATERIAL PASA TAMIZ No 04.	und	$ 142.800,00	40,00	$ 5.712.000,00
ROTURA POR COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	und	$ 37.187,50	70,00	$ 2.603.125,00
ALQUILER DE MOLDES CILINDRICOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO	MES	$ 35.700,00	4,00	$ 142.800,00
DISEÑO DE MEZCLA ADICIONAL	und	$ 379.312,50	3,00	$ 1.137.937,50
ALQUILER DE CONO DE ABRAHMS PARA PRUEBAS DE ASENTAMIENTO	MES	$ 23.800,00	4,00	$ 95.200,00
VALOR TOTAL DE ENSAYOS				**$ 9.691.062,50**
VALOR POR MES DE ENSAYOS				**$ 3.230.354,00**

Seedore Daniel Sanchéz Navarro
Profesional Universitario - SED