248

Justificación económica para la interventoría

PRESUNTO PRESUPUESTO ESTIMADO DE INTERVENTORÍA						
DESCRIPCION	**CANT**	**% DEDICACION**	**SUELDO MES**	**FACTOR MULTIPLICADOR**	**DURACION (meses)**	**VR. PARCIAL**
PERSONAL PROFESIONAL						
Director de Interventoría	1,00	15%	$ 7.280.000	2,07	13,0	$ 29.314.740,00
Residente de Interventoría	1,00	80%	$ 5.040.000	2,07	12,0	$ 99.912.960,00
Ingeniero Especialista Pavimentos y/o vías	1,00	8%	$ 6.170.000	2,07	12,0	$ 12.231.408,00
Ingeniero Especialista en Hidráulica	1,00	8%	$ 6.170.000	2,07	12,0	$ 12.231.408,00
Ingeniero Especialista Geotecnia	1,00	8%	$ 6.170.000	2,07	12,0	$ 12.231.408,00
Ingeniero Especialista Ambiental	1,00	8%	$ 6.170.000	2,07	12,0	$ 12.231.408,00
HSEQ	1,00	60%	$ 4.480.000	2,07	12,0	$ 55.507.200,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTOS PERSONAL PROFESIONAL						**$244.761.972,00**
PERSONAL TECNICO						
Ingeniero Auxiliar	1,00	80%	$ 2.800.000	2,16	12,0	$ 58.060.800,00
Topógrafo	1,00	14%	$ 3.136.000	2,07	12,0	$ 10.879.411,00
Cadenero	1,00	14%	$ 1.680.000	2,16	12,0	$ 6.096.384,00
Dibujante	1,00	14%	$ 2.240.000	2,09	12,0	$ 7.865.088,00
Conductor	1,00	100%	$ 2.180.000	2,16	12,0	$ 56.505.600,00
Laboratorista	1,00	20%	$ 2.240.000	2,16	12,0	$ 11.612.160,00

SUB TOTAL COSTO DIRECTOS PERSONAL TECNICO						**$ 151.019.443,00**
COSTOS ADMINISTRATIVOS						
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VR. UNIT**		**DURACION**	**VR. PARCIAL**
Alquiler equipos de topografía (estación total, niveles y mira)	MES	1	$ 3.000.000	15%	12,0	$ 5.400.000,00
Contabilidad y Asesoría Legal	MES	1	$ 550.000		12,0	$ 6.600.000,00
Arriendo Oficina central	MES	1	$ 760.000		12,0	$ 9.120.000,00
Papelería- útiles oficina	MES	1	$ 200.000		12,0	$ 2.400.000,00
Mobiliario y equipos oficina	MES	1	$ 580.000		12,0	$ 6.960.000,00
Servicios Públicos durante proyecto	MES	1	$ 430.000		12,0	$ 5.160.000,00
Edición de Informes, memorias, planos.	MES	1	$ 540.000		12,0	$ 6.480.000,00
Telecomunicaciones	MES	1	$ 540.000		12,0	$ 6.480.000,00
Alquiler de Vehículo Cilindraje >2000 - (Incluye combustible, mantenimiento y gastos)	MES	1	$ 3.775.364	100%	12,0	$ 45.304.374,00
Ensayos de laboratorio						
Granulometría	UND	10	$ 98.100			$ 981.000,00
Límite de Attemberg	UND	10	$ 92.650			$ 926.500,00
Densidad en campo cono y arena	UND	30	$ 129.710			$ 3.891.300,00
Resistencia a compresión de Cilindros	UND	60	$ 20.710			$ 1.242.600,00
Apiques (incluye DCP)	UND	5	$ 195.110			$ 975.550,00
CBR	UND	10	$ 103.550			$ 1.035.500,00
SUB TOTAL COSTOS GASTOS ADMINISTRATIVOS						**$ 102.956.824,00**

		$ 498.738.239,00
IVA	19,00%	$ 94.760.265,00
TOTAL COSTO INTERVENTORÌA		$ 593.498.504,00

13. Pólizas para la ejecución del contrato

1. Póliza de cumplimiento (10%) del valor del contrato
2. Póliza de calidad del servicio (30%) del valor del contrato
3. Póliza de pagos de salarios y prestaciones sociales (5%) del valor del contrato.
4. Garantía de seriedad de la oferta, para la prestación de las propuestas.

Ibagué, 28 de Noviembre de 2024

JULIO CESAR GALLO ORTIZ
Director de Infraestructura

Santiago Villalobos

SANTIAGO VILLALOBOS
Técnico Apoyo SIH– Contratista