

Formulario 1 - Formulario de presupuesto oficial -Interventoría de obra pública de infraestructura de transporte

Código CCE-EICP-FM-70 Versión 1

Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para las obras de mejoramiento de la red vial secundaria del Atlántico: Corredores viales Piojó - El Vaivén - Tubará; Cordialidad - Caracolí - Malambo y Sexta entrada-entrada a hospital departamental de Soledad; y Cascajal - Vuelta de Leña – Candelaria - Atlántico

CANT.	DESCRIPCIÓN	Dedicación	VALOR SALARIO	MESES	VALOR TOTAL
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
1	Ing. Director de Interventoría	0,50	5.000.000,00	7,00	17.500.000,00
1	Ing. Especialista en pavimentos y geotecnia vial	0,30	4.500.000,00	6,00	8.100.000,00
1	Ing. Especialista en Geotecnia	0,30	4.500.000,00	6,00	8.100.000,00
1	Ing. Especialista en Hidraulica e Hidrologia	0,25	4.500.000,00	6,00	6.750.000,00
1	Ing. Especialista Ambiental	0,25	4.500.000,00	6,00	6.750.000,00
3	Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	2.500.000,00	6,33	47.475.000,00
2	Topografo	1,00	1.800.000,00	6,00	21.600.000,00
4	Cadenero	1,00	1.000.000,00	6,00	24.000.000,00
1	Contador	0,25	3.000.000,00	6,00	4.500.000,00
3	Inspectores	1,00	1.800.000,00	6,00	32.400.000,00
3	Residente SISO	1,00	2.000.000,00	6,00	36.000.000,00
1	Residente Social	1,00	1.500.000,00	6,00	9.000.000,00
1	Secretaria 1	1,00	1.200.000,00	7,00	8.400.000,00
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS					230.575.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,40
(A) SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS					553.380.000,00

CANT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	COSTO TOTAL
OTROS COSTOS DIRECTOS					
2	Alquiler de CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMIÓN O SIMILAR, 1600 - 2500 CC; MOD 2018 en adelante, Incluye conductor	MES	\$ 6.000.000	6,00	72.000.000,00
1	Alquiler de equipos de topografía (Incluye 1 Estación, 2 niveles y elementos complementarios. El tránsito equivale al 70%, el nivel al 20% y los elementos complementarios el 10% del valor de la tarifa).	MES	\$ 3.150.000	6,00	18.900.000,00
ENSAYOS DE LABORATORIO					
1	Apiques, profundidad 1,5 m, incluye ensayos de granulometría, caracterización y limites	U	\$ 150.000	60,00	9.000.000,00
1	Ensayos de CBR tipo I	U	\$ 315.000	24,00	7.560.000,00
1	Ensayos periodicos de granulometría, limites e indices (2 veces por semana)	U	\$ 195.000	48,00	9.360.000,00
1	Ensayos de equivalente de arena (4 por mes)	U	\$ 90.000	24,00	2.160.000,00
1	Ensayo modificado de compactación (4 por mes)	U	\$ 150.000	24,00	3.600.000,00
1	Toma y ensayo de cilindros de concreto (8 por mes)	U	\$ 20.000	48,00	960.000,00
1	Elaboración de informes	MES	\$ 700.000	6,00	4.200.000,00
1	Alquiler de Equipos de computos e impresoras	MES	\$ 1.059.000	6,00	6.354.000,00
(B) SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					134.094.000,00
(C) = (A+B) TOTAL COSTOS DIRECTOS					687.474.000,00

CANT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COSTO MENSUAL	CANTIDAD	COSTO TOTAL
COSTOS INDIRECTOS					
1	Alquiler Oficina (Incluye Mobiliario, Comunicaciones, Servicios Públicos y Papelería)	MES	3.000.000,00	6,00	18.000.000,00
(D) TOTAL COSTOS INDIRECTOS					18.000.000,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS Y ADMINISTRACIÓN (C) + (D)	705.474.000,00
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	19,0%
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORÍA	839.514.060,00

FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	CONCEPTO	PORCENTAJE
1.	<u>Costos por salarios y prestaciones sociales del personal facturable</u>	
1.1.	Salarios	100,00%
1.2.	Prima anual (legal) $100,00\% \div 12 =$	8,33%
1.3.	Cesantía $100,00\% \div 12 =$	8,33%
1.4.	Intereses de cesantía $1,00\% \times 1.3. =$	1,00%
1.5.	Vacaciones	4,17%
1.6.	Seguridad Social (salud + pensión)	20,50%
1.7.	Subsidio familiar	4,00%
1.8.	ARL	6,96%
1.9.	Sena	0,00%
1.10.	ICBF	0,00%
1.12.	Dotación	6,00%
	Sub-total	159,29%
Gastos no reembolsables oficina o sede central del consultor		
2.	<u>Gastos generales de logística de la oficina o sede central del consultor</u>	
2.1.	Arriendo oficina o sede central del consultor (administracion)	3,00%
2.2.	Servicios oficinas o sede central del consultor (administrativo)	2,00%
2.3.	Seguros oficina o sede central del consultor (incendios, terremotos, otros)	2,00%
2.4.	Papelerias y utiles de oficina o sede central (administrativa)	2,00%
2.5.	Depreciacion de muebles y equipos oficina o sede central	2,00%
2.6.	Mantenimiento de equipos de la oficina central	2,00%
2.7.	Correo y mensajeria de la oficina central	2,10%
	Sub-total	15,10%
3.	<u>Gastos generales de personal de la oficina o sede central del consultor</u>	
3.1.	Salarios y prestaciones personal de contabilidad	2,50%
3.2.	Honorarios asesoria legal de la oficina o sede central	2,50%
3.3.	Salario y prestaciones personal de servicios generales (aseo y cafeteria) oficina central	2,50%
3.4.	Salario y prestaciones personal para mantenimiento del Sistema Integrado de Gestion (auditorias y mantenimientos del sistema) oficina central	2,50%
3.5.	Salario y prestaciones personal para elaboracion de propuestas (area comercial) oficina central	2,50%
3.6.	Salarios de otro personal administrativo (No facturable)	5,00%
3.7.	Prestaciones de otro personal administrativo (No facturable)	4,00%
	Sub-total	21,50%
4.	<u>Costos legales y financieros</u>	
4.1.	Gastos de legalización	19,56%
	Sub-total	19,56%
5.	<u>Gastos y/o costos imprevistos</u>	
5.1.	Gastos e imprevistos para defensas judiciales o garantias del servicio	3,00%
5.2.	Otros imprevistos	1,54%
	Sub-total	4,54%
6.	<u>Honorarios o utilidades del consultor</u>	
6.1.	Utilidad del consultor	20,00%
	Sub-total	20,00%
T O T A L		240,00%