FORMULARIO 1 - DETALLADO

INTERVENTORIA AL PROYECTO DE MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS DE DRENAJE DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE TURBACO, EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PORCENTAJE DEDICACION	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*(2)*(3)*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director del proyecto	$ 6.500.000	50%	12,00	$ 39.000.000,00
1	Ingeniero Residente Administrativo y operativo	$ 5.000.000	100%	12,00	$ 60.000.000,00
1	Profesional HSEQ(Salud, Seguridad, Ambiental, Calidad)	$ 3.000.000	100%	12,00	$ 36.000.000,00
1	Profesional social	$ 2.500.000	100%	12,00	$ 30.000.000,00
1	Ingeniero especialista en Geotecnia	$ 5.000.000	50%	12,00	$ 30.000.000,00
1	Ingeniero especialista en Pavimentos	$ 5.000.000	50%	12,00	$ 30.000.000,00
1	Ingeniero especialista en Estructuras	$ 5.000.000	50%	12,00	$ 30.000.000,00
1	Ingeniero especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.000.000	50%	12,00	$ 30.000.000,00
1	Inspector de obras	$ 3.000.000	100%	12,00	$ 36.000.000,00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO				
1	Auxiliar Administrativo y/o secretaria	$ 2.500.000	100%	12,00	$ 30.000.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**$ 351.000.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,35**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$ 826.473.765,00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACIÓN (mes)	VALOR PARCIAL ($)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
	COSTOS INDIRECTOS				
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				
1	COMISION DE TOPOGRAFÍA (Incluye personal, estación, tránsito, nivel, ecosonda y elementos complementarios.)	Mes	$ 4.259.866,01	12,00	$ 51.118.392,16
1	Ensayo de Laboratorio (Granulometria, plasticidad y materia organica)	Mes	$ 3.000.000,00	12,00	$ 36.000.000,00
1	Transporte General	Mes	$ 2.500.000,00	12,00	$ 30.000.000,00
1	Oficina - Campamento incluye servicios y comunicaciones (Celular, Internet, Fax)	Mes	$ 1.670.000,00	12,00	$ 20.040.000,00
1	Papelería, fotocopias, edición de informes e impresión de planos	Mes	$ 500.000,00	12,00	$ 6.000.000,00
	SUBTOTAL OTROS COSTOS INDIRECTOS = SUMATORIA DE (12) = (C)				**$ 143.158.392**
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C) = (D)				**$ 969.632.157**
	IVA = 19% *				**$ 184.230.110**
	TOTAL COSTOS DE INTERVENTORÍA				**$ 1.153.862.267**
	GERENCIA (5 %) = (E)				**$ 48.481.608**
	IVA = 19% *				**$ 9.211.505**
	TOTAL COSTOS DE GERENCIA				**$ 57.693.113**
	COSTO TOTAL =				**$ 1.211.555.380**