«INTERVENTORIA INTEGRAL AL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. – FASE II»

ITEM	PERFIL	CANTIDAD	DEDICACION	VALOR MES	TIEMPO EN MESES	SUBTOTAL
1	**PERSONAL PROFESIONAL**					**$ 628.740.000**
1.1	Director de Interventoria - Jorge Brochero	1,00	100%	$ 11.500.000	9,00	$ 103.500.000
1.2	Ingeniero Coordinador	2,00	100%	$ 8.500.000	9,00	$ 153.000.000
1.3	Ingeniero Especialista en Vías Josefiana - Claudia suarez	1,00	30%	$ 7.200.000	1,00	$ 2.160.000
1.4	Ingeniero Especialista en Estructuras	1,00	30%	$ 7.200.000	1,00	$ 2.160.000
1.5	Ingeniero Especialista en Geotecnia	1,00	30%	$ 7.200.000	1,00	$ 2.160.000
1.6	Ingeniero Especialista en Pavimentos	1,00	30%	$ 7.200.000	1,00	$ 2.160.000
1.7	Ingeniero Programador de Obra	1,00	100%	$ 4.800.000	9,00	$ 43.200.000
1.8	Ingeniero Ambiental	1,00	100%	$ 5.830.000	9,00	$ 52.470.000
1.9	Ingeniero Residente	3,00	100%	$ 4.850.000	9,00	$ 130.950.000
1.10	Profesional SISO	1,00	100%	$ 4.500.000	9,00	$ 40.500.000
1.11	Profesional Social	2,00	100%	$ 3.800.000	9,00	$ 68.400.000
1.12	Abogado	1,00	30%	$ 7.200.000	9,00	$ 19.440.000
1.13	Contador	1,00	20%	$ 4.800.000	9,00	$ 8.640.000
2	**PERSONAL TECNICO**					**$ 260.960.000**
2.1	Topografo / Inspector	2,00	100%	$ 3.800.000	9,00	$ 68.400.000
2.2	Cadenero	4,00	100%	$ 2.650.000	9,00	$ 95.400.000
2.3	Tec. HSEQ	2,00	100%	$ 2.800.000	9,00	$ 50.400.000
2.4	Secretaria	1,00	100%	$ 2.500.000	7,00	$ 17.500.000
2.5	Auxiliar contable	1,00	100%	$ 2.500.000	7,00	$ 17.500.000
2.6	Mensajero	1,00	100%	$ 1.680.000	7,00	$ 11.760.000
					SUBTOTAL RECURSO HUMANO (1+2)	**$ 889.700.000**
					FACTOR MULTIPLICADOR (FM)	**2,40**
A					**SUBTOTAL RECURSO HUMANO (1+2)*FACTOR MULTIPLICADOR (FM)**	**$ 2.139.461.590**
3	**COSTOS DIRECTOS**					**$ 834.281.061**
	CONCEPTO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TIEMPO DE UTILIZACIÓN O CANTIDAD TOTAL**	**VALOR PARCIAL**
3.1	Alquiler de Equipos de Topografia (Estacion Total y Nivel de Presicion)	Mes	2,00	$ 6.800.000	9,00	$ 122.400.000
3.2	Ensayos de laboratorio clasificacion de para mejoramiento, sub base y base. Un vez por jornada	Unidad	2,00	$ 250.000	38,00	$ 19.000.000
3.3	Ensayos de laboratorio CBR para Mejoramiento, Sub base y Base	Unidad	3,00	$ 550.000	38,00	$ 62.700.000
3.4	Ensayos de laboratorio densidad para Mejoramiento, Sub base y Base, una vez ala semana	Unidad	4,00	$ 290.000	38,00	$ 44.080.000
3.5	Ensayos de laboratorio indice de colapso	Unidad	5,00	$ 250.000	7,00	$ 8.750.000
3.6	Ensayos de laboratorio granulometria para asfalto, 1 por suministro	Unidad	6,00	$ 275.000	36,00	$ 59.400.000
3.7	Ensayos de laboratorio densidad bulk, 1 ves por semana.	Unidad	7,00	$ 290.000	36,00	$ 73.080.000
3.8	Ensayos de laboratorio resitencia del concreto para estructuras y cunetas	Unidad	8,00	$ 190.000	87,00	$ 132.240.000
3.9	Sistema de seguridad industrial, salud ocupacional y protocolos de bioseguridad	GLB	1,00	$ 134.251.061	1,00	$ 134.251.061
3.10	Alquiler de Vehiculos para transporte	Unidad	2,00	$ 8.850.000	9,00	$ 159.300.000
3.11	Impresión de Memorias e Informes de avances	Unidad	1,00	$ 2.120.000	9,00	$ 19.080.000
B					**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**	**$ 834.281.061**
C					**TOTAL COSTOS INTERVENTORIAS (A+B)**	**$ 2.973.742.651**
D					**IVA (19%)**	**$ 565.011.104**
					VALOR TOTAL INTERVENTORIA (C+D)	**$ 3.538.753.754,69**