FORMULARIO 1 - FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RÍGIDO PARA VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE RIOBLANCO TOLIMA

DESCRIPCION	CANT	% DEDICACION	SUELDO MES	FACTOR MULTIPLICADOR	DURACION	VR. PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL						
Director de Interventoría	1,00	30%	$ 7.280.000	2,06	4,0	$ 17.899.498,86
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	80%	$ 5.040.000	2,06	3,0	$ 24.917.760,00
Especialista en Geotecnia	1,00	5%	$ 6.160.000	2,06	3,0	$ 1.903.440,00
Especialista en Pavimentos	1,00	5%	$ 6.160.000	2,06	3,0	$ 1.903.440,00
Especialista en Hidraulica	1,00	5%	$ 6.160.000	2,06	3,0	$ 1.903.440,00
Ingeniero Ambiental	1,00	5%	$ 6.160.000	2,06	3,0	$ 1.903.440,00
HSEQ	1,00	80%	$ 4.480.000	2,06	3,0	$ 22.149.120,00
					SUB TOTAL COSTO DIRECTOS PERSONAL PROFESIONAL	**$ 72.580.138,86**
PERSONAL TECNICO						
Topografo	1,00	5%	$ 1.997.000,00	2,15	3,0	$ 644.032,50
Cadenero	1,00	5%	$ 3.136.000,00	2,15	3,0	$ 1.011.360,00
Secretaria	1,00	50%	$ 1.997.000,00	2,07	3,0	$ 6.200.685,00
Conductor	1,00	50%	$ 2.180.000,00	2,15	3,0	$ 7.030.500,00
					SUB TOTAL COSTO DIRECTOS PERSONAL TECNICO	**$ 14.886.577,50**
COSTOS ADMINISTRATIVOS						
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**VR. UNIT**	**DEDICACIÓN**	**DURACION**	**VR. PARCIAL**
Alquiler equipos de topografia (estacion total, niveles y mira)	MES	1	$ 3.500.000	5%	3,0	525.000,00
Contabilidad y Asesoria Legal	Mes	1	$ 300.000		3,0	900.000,00
Arriendo Oficina central	Unid	1	$ 150.000		3,0	450.000,00
Papeleria- Utilies oficina	Mes	1	$ 200.000		3,0	600.000,00
Mobiliario y equipos oficina	UND	1	$ 300.000		3,0	900.000,00
Servicios Publicos durante proyecto	MES	1	$ 200.000		3,0	600.000,00
Edicion de Informes, memorias, planos.	MES	1	$ 200.000		3,0	600.000,00
Telecomunicaciones	MES	1	$ 200.000		3,0	600.000,00
Alquiler de Vehiculo Cilindraje >2000 - (Incluye combustible, m,antenimiento y g	MES	1	$ 3.000.000	50%	3,0	4.500.000,00
Plan de Seguridad y Salud en el trabajo	GBL	1	$ 2.471.000			2.471.000,00
Ensayos de laboratorio						
Granulometría por tamizado (analisis granulometrico de los agregados gruesos y finos con lavado sobre tamiz # 200) INVE 123-13	UND	3	$ 107.743			323.229,00
Límites de atterberg (determinacion del limite liquido, limite plastico e indice de plasticidad de los suelos) INVE 125-13, 126-13.	UND	3	$ 79.825			239.475,00
Humedad natural (determinacion en laboratorio del contenido de agua) INVE 122-13	UND	3	$ 18.136			54.408,00
Proctor Modificado - Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos. INVE 141 -13 - MATERIALES AGREGADO	UND	3	$ 212.986			638.958,00
Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el metodo del cono de arena. INVE- 161-13	UND	5	$ 65.900			329.500,00
Resistencia a compresion de Cilindros	UND	15	$ 10.790			161.850,00
Resistencia a la Flexotracción de Viguetas	UND	8	$ 48.600			388.800,00
Apiques (Exploracion manual a una profundidad de 0,8m a 1.5m incluye extraccion de muestra)	UND	2	$ 357.000			714.000,00
CBR Inalterado - Relación de soporte del suelo sobre muestras inalteradas. 96 Hrs de saturación. INVE 148-13	UND	2	$ 166.362			332.724,00
					SUB TOTAL COSTOS GASTOS ADMINISTRATIVOS	**$ 15.328.944,00**
						$ 102.795.660,36
					IVA 19,00%	$ 19.531.175,47
					TOTAL COSTO INTERVENTORÍA	**$ 122.326.835,83**