FORMULARIO 1 - FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL

CONTRATAR LA INTERVENTORIA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS CON LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN DIFERENTES PUNTOS CRITICOS DISPERSOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA" CODIGO BPIN 20241301010259

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE PERSONAL POR ACTIVIDAD	Vr. MES	FACTOR MULTIPLICADOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	TOTAL DEDICACIÓN	VALOR TOTAL
PERSONAL PROFESIONAL												**$ 440.000.000,00**
Director de Interventoría	1,0	$ 7.000.000,0	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	$ 98.000.000,00
Residente de Interventoría	2,0	$ 4.000.000,0		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		6,00	$ 96.000.000,00
Especialista en Pavimentos	1,0	$ 5.000.000,0		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		3,00	$ 30.000.000,00
Especialista Ambiental	1,0	$ 5.000.000,0		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		3,00	$ 30.000.000,00
Especialista en Geotecnia	1,0	$ 5.000.000,0		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		3,00	$ 30.000.000,00
Especialista en Hidraulica	1,0	$ 5.000.000,0		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		3,00	$ 30.000.000,00
Especialista en Estructuras	1,0	$ 5.000.000,0		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		3,00	$ 30.000.000,00
Profesional SST	2,0	$ 4.000.000,0		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		6,00	$ 96.000.000,00
PERSONAL TÉCNICO												**$ 87.034.200,00**
Topógrafo	1,0	$ 4.000.000,0	2,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		3,00	$ 24.000.000,00
Cadenero	2,0	$ 1.750.950,0		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		3,00	$ 21.011.400,00
Conductor camioneta	2,0	$ 1.750.950,0		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		6,00	$ 42.022.800,00
COSTOS ADMINISTRATIVOS Y OPERACIONALES												**$ 191.569.039,00**
Alquiler equipos de topografia (estacion	1	$ 4.380.000		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		6,00	$ 26.280.000,00
Alquiler Camioneta 4x4, inlcuye combustible	2	$ 7.446.000		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		6,00	$ 89.352.000,00
Arriendo Oficina (incluye mobiliario)	1	$ 2.190.000		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		6,00	$ 13.140.000,00
Papeleria, copias e impresiones	1	$ 1.577.876		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		6,00	$ 9.467.254,00
Servicios Publicos	1	$ 657.000		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		6,00	$ 3.942.000,00
Resistencia a la compresión cilindros de concreto	1	$ 33.945		30,0	20,0	30,0	20,0	13,0	13,0		126,00	$ 4.277.070,00
Granulometría — suelos / subrasante, con lavado sobre tamiz No. 200	1	$ 147.825		6,0	4,0	6,0	4,0	3,0	2,0		25,00	$ 3.695.625,00
Granulometría — agregados grueso y fino, con determinación de material que pasa tamiz No. 200 mediante lavado	1	$ 152.205		6,0	4,0	6,0	4,0	3,0	2,0		25,00	$ 3.805.125,00
Desgaste Máquina de Los Ángeles	1	$ 241.995		6,0	4,0	6,0	4,0	3,0	2,0		25,00	$ 6.049.875,00
Límite líquido de suelos	1	$ 95.265		6,0	4,0	6,0	4,0	3,0	2,0		25,00	$ 2.381.625,00
Límite plástico e índice de plasticidad de los	1	$ 95.265		6,0	4,0	6,0	4,0	3,0	2,0		25,00	$ 2.381.625,00
Ensayo de solidez de agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio o magnesio —5 ciclos—	1	$ 567.210		3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		13,00	$ 7.373.730,00
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	1	$ 156.585		6,0	4,0	6,0	4,0	3,0	2,0		25,00	$ 3.914.625,00
Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso	1	$ 124.830		6,0	4,0	6,0	4,0	3,0	2,0		25,00	$ 3.120.750,00
Índices de aplanamiento y de alargamiento de los agregados para carreteras	1	$ 201.480		3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		13,00	$ 2.619.240,00
Proctor modificado — relaciones de humedad y peso unitario seco en los suelos	1	$ 269.370		3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		13,00	$ 3.501.810,00
Densidad de campo método del cono de arena	1	$ 210.240		3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		13,00	$ 2.733.120,00
CBR de suelos compactados en laboratorio y sobre muestra inalterada —por punto—	1	$ 223.380		3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		13,00	$ 2.903.940,00
Humedad natural / contenido de agua de muestras de suelo, roca y mezclas suelo-agregado	1	$ 25.185		6,0	4,0	6,0	4,0	3,0	2,0		25,00	$ 629.625,00
											SUBTOTAL INTERVENTORIA	**$ 718.603.239,00**
											IVA 19%	**$ 136.534.615,41**
											VALOR TOTAL INTERVENTORIA	**$ 855.137.854,41**