GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

el Tolima nos une

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA "CONTRATAR LA CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA PURACÉ – COYAIMA – CASTILLA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

CANT	CARGO/OFICIO	Costo Mensual	Porcentaje Dedicación	Tiempo total (MES)	Subtotal
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Consultoría	$6.000.000,00	50%	1,0	$3.000.000,00
1	Especialista en Vías (Diseño Geométrico)	$5.500.000,00	30%	1,0	$1.650.000,00
1	Especialista en Pavimentos	$5.500.000,00	30%	1,0	$1.650.000,00
1	Especialista en Geotecnia	$5.500.000,00	40%	1,0	$2.200.000,00
1	Geólogo	$4.000.000,00	15%	1,0	$600.000,00
1	Especialista en Recursos Hídricos	$5.500.000,00	30%	1,0	$1.650.000,00
1	Especialista en Estructuras	$5.500.000,00	30%	1,0	$1.650.000,00
1	Especialista en Gestión predial o catastral	$5.500.000,00	15%	1,0	$825.000,00
1	Profesional Ambiental	$4.000.000,00	15%	1,0	$600.000,00
	PERSONAL TÉCNICO				
1	Dibujante	$2.500.000,00	30%	1,0	$750.000,00
1	Topógrafo	$2.500.000,00	100%	0,4	$1.000.000,00
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
2	Cadenero	$1.500.000,00	100%	0,4	$1.200.000,00
	OTRO PERSONAL				
1	Conductor	$1.000.000,00	40%	1,0	$400.000,00
				SUBTOTAL PERSONAL	**$17.175.000,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR	2,30
				TOTAL COSTOS DE PERSONAL	**$39.502.500,00**

CANT	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	USO TOTAL	Subtotal
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO				
0,4	Alquiler equipo de topografía y elementos necesarios para realizar levantamiento topográfico completo	$3.000.000,00	MES	100%	$1.200.000,00
2	Georreferenciación puntos GPS con precisión milimétrica materializados en campo con mojones en concreto y platina de bronce	$1.000.000,00	Punto		$2.000.000,00
1	Carta Catastral de Predios IGAC	$80.000,00	und		$80.000,00
	TRABAJOS DE CAMPO				
5	Apiques	$165.000,00	Und		$825.000,00
3	Sondeos por rotación	$385.000,00	ML		$1.155.000,00
	ENSAYOS DE LABORATORIO PARA SUELO				
5	CBR	$100.000,00	Und		$500.000,00
10	Humedad natural	$10.000,00	Und		$100.000,00
10	Granulometría por tamizado	$63.000,00	Und		$630.000,00
10	Límites de atterberg	$50.000,00	Und		$500.000,00
2	Corte Directo	$157.000,00	Und		$314.000,00
	ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ROCA				
2	Compresión simple	$62.000,00	Und		$124.000,00
2	Carga puntual	$81.000,00	Und		$162.000,00
2	Peso unitario por medidas	$25.000,00	Und		$50.000,00
	COSTOS ADMINISTRATIVOS				
1,0	Vehiculo para traslado de personal	$5.000.000,00	MES	40%	$2.000.000,00
200	Vehiculo para traslado de equipos	$4.000,00	KM		$800.000,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**$10.440.000,00**
				SUBTOTAL CONTRATO DE CONSULTORÍA	$49.942.500,00
				IVA (19%)	$9.489.075,00
				COSTO TOTAL CONSULTORÍA	**$59.431.575,00**

JENNY ALEXANDRA BOCANEGRA QUIÑONEZ
Contratista S.I.H