CONSULTORIA PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN Y DRENAJE EN LA VIA PALERMO- GUASIMOS LONGITUD DE VÍA (14+780 KM) CODIGO 4302 DE LONGITUD DEL TRAMO A INTERVENIR (10+197 KM) RED VIAL DE PRIMER ORDEN; Y ESTRUCTURAS DE CONTENCION Y DRENAJE Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA GUASIMOS - SANTA MARIA LONGITUD DE VÍA (16.03 KM) CODIGO 43HL03 DE LONGITIUD DEL TRAMO A INTERVENIR (3+835 KM) RED VIAL DEL TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

PRESUPUESTO OFICIAL DE LA CONSULTORIA

MEJORAMIENTO DEL PAVIMENTO FLEXIBLE

CANT	CARGO/OFICIO	SALARIO Y/O JORNAL (MENSUAL)	PARTICI-PACION (%)	TIEMPO DE EJECUCION MES	VALOR PARCIAL
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	Ingeniero Director	$ 6.000.000	50%	0,30	$ 900.000
1	Ingeniero de Campo	$ 4.500.000	100%	0,30	$ 1.350.000
1	Especialista en Pavimentos	$ 5.800.000	50%	0,30	$ 870.000
1	Ingeniero Ambiental	$ 4.000.000	50%	0,30	$ 600.000
1	Especialista en Hidrologia.	$ 5.800.000	25%	0,30	$ 435.000
1	Especialista en Geotecnia y/o Suelos	$ 5.800.000	50%	0,30	$ 870.000
1	Geologo	$ 4.500.000	25%	0,30	$ 337.500
	PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO				
1	Comisión de Laboratorio	$ 4.000.000	50%	0,30	$ 600.000
1	Comisión de Topografía	$ 5.000.000	50%	0,30	$ 750.000
1	Conductor	$ 1.000.000	50%	0,30	$ 150.000
1	Secretaria	$ 1.000.000	50%	0,30	$ 150.000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 7.012.500**
	FACTOR MULTIPLICADOR				**2,14**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 15.006.750**

OTROS COSTOS DIRECTOS

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	Equipos de Laboratorio (incluye Equipos y Transporte)	MES	4.500.000	0,15	$ 675.000
2	Alquiler Equipo de Topografía para Georeferenciacion	MES	4.000.000	0,65	$ 2.600.000
3	Vehiculo campero o camioneta incluye costo de operación y mantenimiento. Modelo > 2018	MES	4.500.000	0,15	$ 675.000

	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS				**$ 3.950.000**
	COSTO BASICO				**$ 18.956.750**
	IVA (19%)				**$ 3.601.783**
	COSTO TOTAL POR 1 KM				**$ 22.558.533**
	CANTIDAD KILÓMETROS DEL PROYECTO (KM)				**14,032**
	SUB TOTAL DEL PROYECTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE				**$ 316.541.328**

ESTRUCTURAS DE CONTENCION Y DRENAJE: VIA PALERMO-GUASIMOS CODIGO 4302, **DOS (2) BOX CULVERT** PR 4+250, **DOS (2) MUROS DE CONTENCION** PR 5+359 DE **35 MTS** DE LONGITUD, MURO PR11+125 DE **20 MTS**; VIA GUASIMOS PALERMO CODIGO 43HL03 MEJORAMIENTO DE LA VIA PR 15+101 LUNGITUD DE **10 MTS**, SOBRE LA RED VIAL DE PRIMER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

CANT	CARGO/OFICIO	SALARIO Y/O JORNAL (MENSUAL)	PARTICI-PACION (%)	TIEMPO DE EJECUCION MES	VALOR PARCIAL
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	Especialista en Geotecnia y/o Suelos	$ 5.800.000	75%	0,75	$ 3.262.500
1	Especialista en Hidráulica e Hidrologia	$ 5.800.000	50%	0,75	$ 2.175.000
1	Especialista en Estructuras	$ 5.800.000	100%	0,75	$ 4.350.000
	PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO				
1	Comisión de Laboratorio	$ 4.000.000	50%	0,40	$ 800.000
1	Comisión de Topografía	$ 5.000.000	75%	0,30	$ 1.125.000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 11.712.500**
	FACTOR MULTIPLICADOR				**2,14**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 25.064.750**

OTROS COSTOS DIRECTOS

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	Equipos de Laboratorio (incluye Equipos y Transporte)	MES	$ 4.500.000	0,40	$ 1.800.000
1	Elaboracion de planos	UNIDAD	$ 120.000	25,00	$ 3.000.000
1	Alquiler Equipo de Topografía	MES	$ 4.500.000	0,40	$ 1.800.000

	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS				**$ 6.600.000**
	COSTO BASICO				**$ 31.664.750**
	IVA (19%)				**$ 6.016.303**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS DE CONTENCION Y DRENAJE				**$ 37.681.053**

RESUMEN	
ACTIVIDAD	**VALOR**
PROYECTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS MEJORAMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE	**$ 316.541.328**
PROYECTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTRUCTURAS DE CONTENCION Y DRENAJE	**$ 37.681.053**
TOTAL	**$ 354.222.381**

PLAZO DE EJECUCION: DOS (2) MESES CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.

Neiva, Agosto de 2022

Ing. LUIS ENRIQUE GARCIA
Apoyo S.V.I.