PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA CON CÓDIGO 6101 QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TENZA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUTATENZA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CARACTERIZACIÓN VIAL

I	COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL					
CONCEPTO		A	B	C	D	E
Ítem	CARGO / OFICIO	CATEGORIA	BÁSICO	F.P	DURACION TOTAL (MESES)	VALOR PARCIAL (B*C*D)
I	**Personal Profesional:**					
1,1	Ingeniero especialista en Ingenieria de vías	1	$ 4.119.771	1,73	0,06	$ 394.813,90
					SUB-TOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL	**$ 394.813,90**
II	PERSONAL TECNICO	Cantidad	BÁSICO	F.P	DURACION TOTAL (MESES)	VALOR PARCIAL (A*B*C*D)
2,1	Topografo	1	$ 2.133.984	1,73	0,06	$ 204.508,10
2,2	Cadenero	2	$ 1.325.485	1,73	0,06	$ 254.052,82
					SUB-TOTAL COSTOS DE PERSONAL TECNICO	**$ 458.560,92**
					TOTAL PERSONAL (I + II)	**$ 853.374,82**

III	COSTOS DIRECTOS CON FACTOR MULTIPLICADOR (RANGO MINIMO 1.00 - MAXIMO 1.25)					
Ítem	ALQUILER DE EQUIPOS Y OTROS	CANTIDAD	TARIFA	TOTAL DURACION MESES		VALOR PARCIAL
3,1	Alquiler equipo completo para georeferencia y captura, almacenamiento, analisis, transformacion y presentacion de toda la informacion geografica y sub - atributos. Incluye sofware ARCGIS	1	$4.011.271	0,06		$222.445,72
3,2	Alquiler de camioneta 4x4 cilindraje 3000 cm3, incluye conductor, combustible y documentación vigente.	1	$5.500.000	0,06		$305.003,46
3,3	Gastos de papelerìa	1	$499.396,27	0,06		$27.694,11
					SUB- TOTAL COSTOS DIRECTOS (III)	**$555.143,29**

SUB- TOTAL I + II + III	**$1.408.518,11**

TOTAL KM A CARACTERIZAR	**14,11**

TOTAL CARACTERIZACION VIAL	**$19.874.190,49**

WILSON FERNANDO GUERRERO FAGUA
Ingeniero en Transporte y Vías
TP 0911-1022 CPITV