MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA, ANTIOQUIA

ALCALDIA DE CAUCASIA

PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 69 089 767**
1.01	Localización, trazado y replanteo	m²	1 879.6	$ 1 903	$ 3 576 133
1.02	Corte de carpeta asfáltica (Esp. Hasta 5 cm). Incluye equipos y herramienta menor.	m	1 290.3	$ 9 692	$ 12 505 559
1.03	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO (e = 0,2 m). incluye cortadora, disco tipo diamante, operario, transporte, combustible y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	1 300.2	$ 11 106	$ 14 440 625
1.04	Demolición de carpeta asfáltica (Esp. hasta 10 cm). Incluye cargue y retiro de escombros hasta 15 km, equipos y herramienta menor.	m²	952.1	$ 21 182	$ 20 168 764
1.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO de cualquier resistencia y espesor, manual o mecánicamente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e	m³	185.5	$ 118 486	$ 21 974 819
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 21 286 916**
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m³	61.14	$ 109 450	$ 6 691 767
2.02	EXCAVACIÓN MECANICA de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su disposición final en botaderos oficiales.Medida será en el sitio. No incluye entibado. De 0.00 a 2.00 m.	m³	4.35	$ 97 175	$ 422 709
2.03	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados manualmente hasta obtener una densidad del 95%, aprobada por Interventoría. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m³	13.10	$ 37 768	$ 494 692
2.04	SUB-BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase B, nivel de tránsito NT2, CBR >= 95%, para capas compactas entre 100mm y 200mm, compactas en capas de mínimo 100 mm.), reacomodado con medios mecánicos y compactado al 95% mínimo del ensayo del proctor modificado según especificaciones técnicas INVIAS Artículo 320 - 22 SubBase Granular. Incluye suministro, transporte, colocación y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m³	11.79	$ 183 559	$ 2 164 159
2.05	Suministro y transporte de BASE GRANULAR CLASE B (Analizada para tipo NT2, de gradacion BG 38, clase B, CBR>=98%) para bacheos, incluye compactación y todo lo necesario para su correcta instalación según especificaciones técnicas INVIAS Artículo 330 - 22 Base granular. Su medida será en sitio.	m³	53.70	$ 214 406	$ 11 513 590
3	**PAVIMENTOS ASFÁLTICOS**				**$ 177 553 835**
3.01	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1. Incluye equipos y herramienta menor).	m²	1 044.14	$ 6 694	$ 6 989 188
3.02	Sello de fisuras en carpeta asfáltica. Incluye equipos y herramienta menor.	m	1 500.00	$ 18 805	$ 28 207 322
3.03	Suministro e instalación de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 para parcheo con espesor hasta 5 cm. Incluye acarreo hasta 3,5 Km. Equipo compactador Tándem.	m²	272.03	$ 144 266	$ 39 244 566
3.04	Suministro e instalación de mezcla densa en caliente MDC-19 (Especificación INV 450-22). Incluye acarreo hasta 3,5 Km. Equipos: Finisher, Compactador Tándem, Compactador Neumático Hyster.	m³	58.39	$ 1 765 879	$ 103 112 758
4	**PAVIMENTOS EN CONCRETO**				**$ 265 244 944**
4.01	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m²	926.23	$ 12 973	$ 12 015 935
4.02	Pavimento rígido e=0.20 m acelerado a tres (3) dias con fc=4000 psi, incluye refuerzo, antisol, plastico, puente de adherencia, formaleteria y mano de obra.	m³	185.46	$ 1 365 381	$ 253 229 009

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 533 175 462**
ADMINISTRACIÓN	**30.03%**	**$ 160 121 071**
UTILIDAD	**5.00%**	**$ 26 658 773**
TOTAL COSTOS DIRECTOS+AU		**$ 719 955 305**
COSTOS REEMBOLSABLES		**$ 0**
PÓLIZAS		**$ 7 132 796**
INTERVENTORÍA		**$ 43 169 310**
PMT		**$ 13 562 211**
TOTAL COSTO INDIRECTOS		**$ 56 731 521**
TOTAL COSTO DE CONSTRUCCIÓN		**$ 776 686 826**
HONORARIOS ADMINISTRAC	**3.0%**	**$ 23 300 605**
VALOR TOTAL PROYECTO		**$ 799 987 431**