PROYECTO:"MEJORAMIENTO DE 460 METROS DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE BURITICA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"

Flujo de caja e Inversion de los recursos del proyecto — **Fecha: 2023**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	SUBTOTAL+AU	Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4			
							S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
	ETAPA PRECONTRACTUAL																					
1	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA				$ 876,468,268	$ 1,186,022,034									$ 550,687,020.21				$ 635,335,014			
1.1	Excavación mecanizada cielo abierto material comun/conglomerado 0.0 a 6.0 metros	m³	230	40660.45	$ 9,351,904	$ 12,654,838									$ 12,654,838							
1.2	Relleno, conformación y compactación de subrasante a maquina con material proveniente de la excavación (incluye cargue, descargue)	m³	115	61483	$ 7,070,545	$ 9,567,742									$ 7,654,194				$ 1,913,548			
1.3	Suministro, transporte e instalación sub-base granular material seleccionado, incluye suministro, transporte, colocación y compactación según norma invias.	m³	837	252410.82	$ 211,267,856	$ 285,884,090											$ 171,530,454		$ 114,353,636			
1.4	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 mts (viguetas de confinamiento)	m³	55.338	40660.45	$ 2,250,068	$ 3,044,754											$ 1,522,377		$ 1,522,377			
1.5	Retiro de material sobrante en volqueta, cargue manual	m³	205.658	42980.14	$ 8,839,210	$ 11,961,069											$ 10,764,962		$ 1,196,107			
1.6	Concreto de 3.000 PSI (210 Kg/cm2) espesor 0.15 m (placas y bermas-cunetas)	m³	246.492	954255	$ 235,216,223	$ 318,290,615												$ 63,658,122.96	$ 254,632,492			
1.7	Concreto ciclopeo espesor 0.15 m	m³	102.546	763357	$ 78,279,207	$ 105,926,099											$ 63,555,659		$ 42,370,439			
1.8	Concreto de 3.000 PSI (210 Kg/cm2) (viguetas de confinamiento)	m³	120.3	954255	$ 114,796,877	$ 155,341,191												$ 77,670,596	$ 77,670,596			
1.9	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" A 1-1/4" de 420 MPA	kg	29316.98	7142.494833	$ 209,396,378	$ 283,351,637											$ 141,675,818		$ 141,675,818			
2	OBRAS DE DRENAJE				$ 16,192,212	$ 21,911,027									$ 21,911,027.30							
2.1	Excavación mecanizada cielo abierto material comun/conglomerado 0.0 a 6.0 metros	m³	35.32	40660.45	$ 1,436,127	$ 1,943,343										$ 1,943,343						
2.2	Concreto clase D (280 kg/cm2 ó 4000 PSI) para estructuras complementarias (pocetas, aletas de drenaje y solera)	m³	4.17	1510803.831	$ 6,300,052	$ 8,525,124											$ 8,525,124					
2.3	Solado de Limpieza espesor 0.10 m	m³	0.54	763357	$ 412,213	$ 557,799										$ 557,799						
2.4	Concreto ciclopeo muro cabezal de proporción 60% de concreto 3000 PSI 40% piedra	m³	0.91	763357	$ 694,655	$ 939,995											$ 939,995					
2.5	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" A 1-1/4" de 420 MPA	kg	156.13	7142.494833	$ 1,115,158	$ 1,509,013											$ 1,509,013					
2.7	Tuberia concreto D=36" CL.I reforzado (incluye suministro e instalación)	ml	6.3	989525	$ 6,234,008	$ 8,435,753											$ 8,435,753					
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 892,660,479																	
	ADMINISTRACIÓN		29.37%	Administración	$ 262,159,283																	
	UTILIDAD		5.00%	Utilidad	$ 44,633,024																	
	IVA / UTILIDAD		19.00%		$ 8,480,275																	
	TOTAL AU		34.37%	AU	$ 1,207,933,061																	
	PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (PGIO)				$ 9,443,453										$ 4,721,726.50				$ 4,721,726.50			
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 6,939,652										$ 3,469,826				$ 3,469,826.00			
	INTERVENTORÍA				$ 75,683,835										$ 37,841,917.50				$ 37,841,917.50			
	ETAPA DE LIQUIDACIÓN																					
	VALOR TOTAL (SIN INTERVENTORÍA)				$ 1,224,316,166																	
	VALOR TOTAL (CON INTERVENTORÍA)				$ 1,300,000,000																	



INGENIERO DISEÑADOR: YUBER HERNANDO HIGUITA HIUGITA

C.C: 1.017.210.348

Mat: 05202-328853 ANT

INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN DISEÑO VIAL E INGENIERIA DE PAVIMENTOS