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

Cronograma de actividades a ejecutar — **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																
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																
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																
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																
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																
1.5	Retiro de material sobrante en volqueta, cargue manual	m³	205.658	42980.14	$ 8,839,210	$ 11,961,069																
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																
1.7	Concreto ciclopeo espesor 0.15 m	m³	102.546	763357	$ 78,279,207	$ 105,926,099																
1.8	Concreto de 3.000 PSI (210 Kg/cm2) (viguetas de confinamiento)	m³	120.3	954255	$ 114,796,877	$ 155,341,191																
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																
2	OBRAS DE DRENAJE				$ 16,192,212	$ 21,911,027																
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																
2.2	Concreto clase D (280 kg/cm 2 ó 4000 PSI) para estructuras complementarias (pocetas, aletas de drenaje y solera)	m³	4.17	1510803.831	$ 6,300,052	$ 8,525,124																
2.3	Solado de Limpieza espesor 0.10 m	m³	0.54	763357	$ 412,213	$ 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																
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																
2.7	Tuberia concreto D=36" CL.I reforzado (incluye suministro e instalación)	ml	6.3	989525	$ 6,234,008	$ 8,435,753																
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 892,660,479																	
	ADMINISTRACIÓN		29.37%	Administración	$ 262,159,283																	
	UTILIDAD		5.00%	Utilidad	$ 44,633,024																	
			19.00%		$ 8,480,275																	
	TOTAL AU		34.37%	AU	$ 1,207,933,061																	
	PLAN DE GESTION INTEGRAL EN OBRA (PGIO)				$ 9,443,453																	
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 6,939,652																	
	INTERVENTORÍA				$ 75,683,835																	
	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