



MEMORIAL DE CÁLCULO

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

BANCOS: SINAPI - 06/2025 - Maranhão

Obra/Projeto: MANUTENÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAISO/MA

SICRO3 - 04/2025 - Maranhão

Local / Implantação: SÃO JOÃO DO PARAISO/MA, ZONA RURAL

Data ref.: 08//2025

BDI%: 24,13%

Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	2,00	3,00		6,00	m²	Área da placa = Altura (2m) x Largura (3m)
1.2	Mobilização de equipamentos	-	-		1,00	und	A distância adotada é referente a capital mais próxima (141 km)
1.3	Desmobilização de equipamentos	-	-		1,00	und	A distância adotada é referente a capital mais próxima (141 km)
TRECHO - 7.602,00 m							
3	TERRAPLENAGEM						
3.1	Reconformação da plataforma	7600,00	5,00	-	38000,00	m²	Área = Extensão (7.602,00 m) x Largura (5 m)
3.2	Recomposição mecanizada de aterro - Material de Jazida	-		0,17	6460,00	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (38.000 m²) x espessura (0,17m)
3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	-			55814,40	tkm	TxKM = Volume da recomposição do aterro (6.460,00 m³) x Peso específico (1,80 t/m³) x DMT trecho 01
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
4.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	7600,00	0,30	-	4560,00	m²	Área = Extensão (7.602,00 m) x Largura (0,30 m) x 2 lados
4.2	Execução de revestimento primário com material de jazida	-		0,10	3800,00	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (38.000,00 m²) x espessura (0,10m)
4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	-			32832,00	tkm	TxKM = Volume da recomposição do aterro (3.800,00 m³) x Peso específico (1,80 t/m³) x DMT trecho 01
Item	Descrição	HORA	DIAS	SEMANA	MES	QNTD.	Observação
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	2,00	4,00	2,00	64	4,00 horas diárias x 2 dias na semana x 4 semanas x 2 meses
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	5,00	4,00	2,00	320	8,00 horas diárias x 5 dias na semana x 4 semanas x 2 meses

LENILSON SILVA MENDES

Engenheiro Civil CREA nº 1119497922MA