

MEMORIAL DE CÁLCULO

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA
 Obra/Projeto: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 Local / Implantação: ESTRADA DA GIA
 Proposta nº:946194

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 (68 km)
1.3	Desmobilização de equipamentos	-	-		1,00	und	A distância adotada é referente a capital mais próxima (68 km)
TRECHO 1.005,00m							
3	TERRAPLENAGEM						
3.1	Reconformação da plataforma	1005,00	5,79	-	5818,95	m²	Área = Extensão (1005m) x Largura (5,79m)
3.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	5818,95		0,17	989,22	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (5818,95,01m²) x espessura (0,17m)
		989,22		1,33	1315,66	m³	Volume de Corte = Vc + 33% de empolamento
3.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	5818,95		0,17	989,22	m³	Volume = área da reconformação da plataforma (5818,95m²) x espessura (0,17m)
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	1315,66			20063,56	tkm	Transporte= Calculo do Volume de Corte + empolamento* peso específico 1,5 *DMT
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						L
4.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	1005,00	0,30	-	603,00	m²	Área = Extensão (1.073m) x Largura (0,30m) x 2 lados
4.2	Execução de revestimento primário com material de jazida	-		0,17	989,22	m³	Volume = Área da reconformação da plataforma (6212,67m²) x espessura (0,17)
5	DRENAGEM						
5.1	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	1005,00	-	-	2010,00	M	Extensão do trecho x 2 lados

Item	Descrição	HORA	DIAS	SEMANA	MES	QNTD.	Observação
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1,00	4,00	2,00	8	1 horas diárias x 3 dias na semana x 4 semanas x 2 meses
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	5,00	4,00	2,00	160	4 horas diárias x 5 dias na semana x 4 semanas x 2 meses