



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA :	RECUPERAÇÃO DE 31,50 KM DE ESTRADAS - VICINAL GROTA DE AREIA- BOA SORTE		
TRECHO	KM-01 AO KM-31,50	EXTENSÃO	31,50 KM
		LARGURA MÉDIA	8,0 M
		ESPESSURA	0,10 M
		DMT	2,0 KM

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID		MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de Identificação da Obra	M ²	6,00	6,00 área da placa - 3,00x2,00
1.2	Mobilização , Desmobilização	UND	1,00	1 Mobilização/Desmobilização
2	TERRAPLENAGEM			
2.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora (Sub-Leito)	M ²	252.000,00	252.000,00 area= largura da pista x extensão(m)
2.2	Limpeza lateral -raspagem mecanizada(Motoniveladora) de camada vegetal(largura 0,40 m de cada lado)	M ²	25.200,00	25.200,00 area = 0,40 m (largura da limpeza)x extensão da estrada x 2 lados
2.3	Construção de valetas e saídas laterais d'água, executada com motoniveladora(bigode)	M ³	236,25	236,25 2(dois lados)x Extensão da estrada x 0,005(incidência) x 0,50 m (largura valeta)x 0,30 m (altura valeta)/2 x 10 m (comprimento médio).. As valetas laterais serão distribuídas ao longo do trecho prevendo-se uma extensão individual média de 10 m e uma incidência de uma valeta a cada 200 m nos dois lados
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
3.1	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160 h com lamina peso operacional 13t e Pá carregadeira com 170 hp	M ³	31.500,00	31500,00 Vol=largura média da pista x extensão da estrada x espessura de revestimento X1,25(empolamento)

3.2	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário	M³xKM	63.000,00	63.000,00
				Vol x km= largura média da pista x extensão da estrada x esp de revestimento x DMT(2,0 KM)x1,25(empolamento)
3.3	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1ª categoria	M³	252.000,00	252.000,00
				Vol=largura média da pista x extensão da estrada