

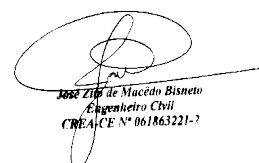


MEMÓRIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

1.0	TRECHO 01 - SITIO BANCO AO SITIO MANGABEIRA NO RIACHO DO ROSÁRIO, LAVRAS DA MANGABEIRA										
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								TOTAL	UND	
		HORA	x	DIAS	x	MÊS			1,00	UND	
	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	2		30		1			60,00	HRS/MÊS	
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	8		30		1			240,00	HRS/MÊS	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										
		LARGURA	x	ALTURA	x	QUANT.		=	TOTAL	UND	
		3,00	X	2,00	X	1,00		=	6,00	M²	
1.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (LAVRAS A JUAZEIRO DO NORTE)										
								=	TOTAL	UND	
								=	1,00	UND	
1.2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (LAVRAS A JUAZEIRO DO NORTE)										
								=	TOTAL	UND	
								=	1,00	UND	
1.3	MOVIMENTO DE TERRA										
1.3.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M										
		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	UND
	DRENAGEM DA ESTRADA (VALAS LATERAIS)	5.123,11	x	0,40	x	0,20	x	2,00	=	819,70	M3
									=	819,70	M3
1.4	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)										
1.4.1	Reconformação da plataforma										
		EXTENSÃO	x	LARGURA					=	TOTAL	UND
	E0+0,000m a E70+12,956m	1.412,95	x	6,50							
	E70+12,956m a E109+4,239m	771,28	x	7,00							
	E109+4,239m a E256+3,124m	2.938,88	x	5,50					=	30.746,98	M3
1.4.2	Execução de revestimento primário com material de jazida										
		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	+	EMPOLAMENTO	=	TOTAL	UND
	E0+0,000m a E70+12,956m	1.412,95	x	0,30	x	6,50	+	20,00%			
	E70+12,956m a E109+4,239m	771,28	x	0,30	x	7,00	+	20,00%			
	E109+4,239m a E256+3,124m	2.938,88	x	0,30	x	5,50	+	20,00%	=	11.068,91	M3


João Zito de Macedo Bisneto
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 061863221-3



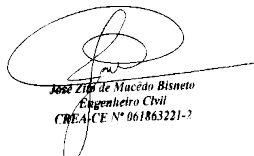
MEMÓRIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

- 1.4.3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³
- rodovia em revestimento primário

	VOLUME DE MATERIAL	x	COEFICIENTE	x	DISTANCIA	=	TOTAL	UND
E0+0,000m a E256+3,124m	11.068,91	x	1,80	x	3,86		76.906,79	



José Zito de Macedo Bisneto
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 061863221-7



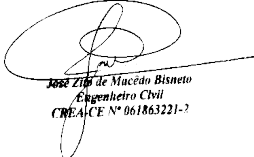
Memória de Cálculo da DMT

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT

CÁLCULO DA DMT - JAZIDA DENTRO DO TRECHO

JAZIDA UTILIZADA	LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA	EXTENSÃO DO TRECHO (Km)	EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO/2 (Km)	DISTANCIA FIXA DA JAZIDA (Km)	EXTENSÃO TOTAL (km) + DISTÂNCIA
J1 - TRECHO	6°49'55.58"S 39° 4'25.04"O	5,12	2,5615	1,30	3,86

DMT 01 -----> 3,86 KM


José Zilmar de Macedo Bisneto
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 961863221-7