



Obra  
**ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO  
PARAÍSO - MA**

**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA</b>			
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA	UN	10,0	= PLACA DE OBRA MEDINDO (5,00 X 2,00)
1.1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	UN	2,0	= MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
<b>1.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
1.2.1	Regularização de superfície com motoniveladora	m <sup>2</sup>	166.416,00	= 20.802,00 (comprimento total) x 8,00 (largur)
<b>1.3</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRECHO 01</b>			
1.3.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m <sup>2</sup>	400,0	= CONSIDERANDO UMA ÁREA DE (20X20) M2
1.3.2	Expurgo de jazida	m <sup>3</sup>	480,0	= CONSIDERANDO ALTURA DE LIMPEZA DE 1,20 METROS
1.3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.643,8	= CONSIDERANDO 8.317,00 (COMPRIMENTO) X 7,00m (LARGURA) X 0,20m (espessura)
1.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	71.939,38	= CONSIDERANDO 8.317,00 (COMPRIMENTO) X 7,00m (LARGURA) X 0,20m (espessura) x 6,178 km (DMT)
1.3.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	11.643,8	= CONSIDERANDO VOLUME ESCAVADO DA JAZIDA
<b>1.4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO TRECHO 02</b>			
1.4.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17.479,0	= CONSIDERANDO 12.485,00 (COMPRIMENTO) X 7,00m (LARGURA) X 0,20m (espessura)
1.4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural	tkm	162.110,23	= CONSIDERANDO 12.485 (COMPRIMENTO) X 7,00m (LARGURA) X 0,20m (espessura) x 9,274 km (DMT)
1.4.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	17.479,0	= CONSIDERANDO VOLUME ESCAVADO DA JAZIDA
<b>1.5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,0	= CONSIDERANDO DURAÇÃO DE 3 MESES

MARCOS ANTONIO MOREIRA DOS SANTOS  
ENG. CIVIL  
CREA 313733 /D TO  
ART N° N° TO 20220401042

Rua do Comércio, 150 PARAISO  
SAO JOAO DO PARAISO - MA 65973-000