

**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	6,46	= 3,23 X2 M
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			
2.1.1	SERVIÇO TOPOGRAFICO PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	5.317,80	= RUAS M²
<b>2.2</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>			
2.2.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	2.127,12	RUAS M² X (0,20 + 0,20) - (SUBBASE + BASE)
2.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	M3X KM	41.478,84	= ITEM 2.2.1 X 10 KM x 1,3 (empolamento) X 1,5 (T/M³)
2.2.4	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m³	5.317,80	ÁREA PAVIMENTAÇÃO
2.2.5	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	2.127,12	= RUAS M² X (0,20 + 0,20 )M
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES</b>			
2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	5.317,80	= LARG BLOQUETE M²
2.3.2	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	TXK M	47.860,20	1M² = 1 M² X 0,10 M = 0,1 M³ X 2500 T/M³ X(40+50) KM
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>			
3.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	53,18	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS X 0,30 M X 0,10 M
3.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	1772,60	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL</b>			
4.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	8	PROJETO
4.2	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M	1.772,60	LEVANTAMENTO M X 2 FAIXAS

Lenilson Silva Mendes  
 CREA-nº 1119497922MA