



ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
Superintendência de Coordenação Técnica  
Diretoria de Engenharia e Qualidade

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba - MG**

**OBRA: Recapeamento asfáltico em C.B.U.Q;**

**LOCAL: Comunidades de São Bento e Distrito de Quintinos**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 Meses**

Rua	Comunidade	Extensão - (M)	Largura da pista com sarjeta - (CM)	Largura da sarjeta - (CM)	Largura da pista sem sarjeta - (M)	Área de limpeza de superfície - (M <sup>2</sup> )	Área de pintura de ligação - (M <sup>2</sup> )	Transporte da pintura de ligação ( refinaria até a obra) - T/km	Espessura do pavimento (CM)	Volume de CBUQ (M <sup>3</sup> )	Transporte do CBUQ (usina até a obra) - (T/km)	Sarjeta ( M)	Placa de obra
Rua Antônio Alves de Queiroz	Distrito de Quintinos	148,50	8,00	0,50	7,00	1188,00	1039,50	166,32	0,03	31,19	1621,62	297,00	1,00
Rua 01	Comunidade de São Bento	716,50	6,00	0,50	5,00	4299,00	3582,50	573,20	0,03	107,48	5588,70	1427,35	1,00
Rua 02 ( atrás da Igreja)	Comunidade de São Bento	128,50	5,65	0,50	4,65	726,03	597,53	95,60	0,03	17,93	932,14	257,00	
<b>TOTAL -----</b>						<b>6213,03</b>	<b>5219,53</b>	<b>835,12</b>		<b>156,58575</b>	<b>8142,46</b>	<b>1981,35</b>	<b>2,00</b>

**Considerações:**

Distância Média de Transporte do Mat. betuminoso até a obra em Km (Pintura de ligação - Refinaria até a obra);	320 km
Consumo de material betuminoso em T/m <sup>2</sup> de P. LIGAÇÃO;	0,0005 T/M <sup>2</sup>
Densidade do C.B.U.Q (T/m <sup>3</sup> )	2,4 T/M <sup>3</sup>
Distância Média de Transporte do C.B.U.Q até a obra em Km.	52,00 KM