



## ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAIBA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG

Obra: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local: SERRA DO BRILHANTE - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG

Data: AGOSTO DE 2022

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

TRECHO 02

## PAVIMENTAÇÃO

## REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	Extensão m	Largura m	Áreas dos trechos de entrocamento	Área m <sup>2</sup>
31+1,441	46+2,263	300,82	7,00	-	2105,761
<b>TOTAL:</b>					<b>2105,76</b>

## BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE

ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	Extensão m	Largura m	Áreas dos trechos de entrocamento	Área m <sup>2</sup> ( Extensão x Largura)	Espessura m	Volume m <sup>3</sup> (Área x Espessura)
31+1,441	46+2,263	300,82	7,00	-	2105,761	0,20	421,15
<b>TOTAL:</b>							<b>421,15</b>

## TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (DMT &gt; 30 Km) - TRANSPORTE DE CASCALHO

Volume m <sup>3</sup>	DMT no segmento Km	coeficiente de tonelada	Movimento de transporte ToneladaxKm
421,15	45,80	1,70	32790,91
<b>TOTAL:</b>			<b>32790,91</b>

## ÁREA DE INTERVENÇÃO E COMPACTAÇÃO

ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	Extensão m	Largura m	Áreas dos trechos de entrocamento	Área m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> de área a compactar (Área x espessura de 0,20)
31+1,441	46+2,263	300,82	7,00	-	2105,76	421,15
<b>TOTAL:</b>						<b>421,15</b>

## IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO

ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	Extensão m	Largura m	Áreas dos trechos de entrocamento sem sarjeta e meio fio	Área m <sup>2</sup>
31+1,441	46+2,263	300,82	7,00	-	2105,76
<b>TOTAL:</b>					<b>2105,76</b>



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAIBA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: SERRA DO BRILHANTE - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG

DATA: AGOSTO DE 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

TRECHO 02

TRANSPORTE IMPRIMAÇÃO

TXKM:  $A \times 0,0012 \times \text{KM}$

DMT (KM) - DISTANCIA DE BELO HORIZONTE A SERRA DO BRILHANTE EM TUPACIGUARA	TRANSPORTE (TXKM)	
606,00	1.531,31	
<b>TOTAL:</b>	<b>1531,31</b>	

TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO

TXKM:  $A \times 0,0005 \times \text{KM}$

DMT (KM) - DISTANCIA DE BELO HORIZONTE A SERRA DO BRILHANTE EM TUPACIGUARA	TRANSPORTE (TXKM)	
606,00	638,05	
<b>TOTAL:</b>	<b>638,05</b>	

ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)						
		Extensão m	Largura m	Áreas dos trechos de entrocamento sem sarjeta e meio fio	Área m <sup>2</sup>	Espessura m	coeficiente de tonelada do CBUQ	Volume (T)- Área x Espessura x Coeficiente de Tonelada
Inicial	Final							
31+1,441	46+2,263	300,82	6,00	-	1804,94	0,040	2,400	173,27
31+1,441	46+2,263	300,82	1,00	-	300,82	0,030	2,400	21,66
<b>TOTAL:</b>								<b>194,93</b>

TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (DMT > 30 Km)

Volume (T)	DMT no segmento Km	Movimento de transporte Tonelada x Km
194,93	49,70	9688,19
<b>TOTAL:</b>		<b>9688,19</b>



## ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAIBA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA - MG

Obra: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

Local: SERRA DO BRILHANTE - MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA - MG

Data: AGOSTO DE 2022

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

TRECHO 02

## SARJETA

SARJETA LADO ESQUERDO	SARJETA LADO DIREITO
7,76	7,76
65,07	68,18
29,87	29,87
43,34	48,88
19,44	19,44
53,80	49,47
87,15	43,56
	43,56
306,43	310,72
<b>TOTAL DE SARJETA:</b>	<b>617,15</b>

SINALIZAÇÃO VERTICAL	Código	Quantidade
PROIBIDO ULTRAPASSAR	R07	2,00
CURVA SINUOSA A ESQUERDA	A3A	-
CURVA SINUOSA A DIREITA	A3B	1,00
VELOCIDADE PERMITIDA	R19	2,00
ACLIVE	A20B	2,00
DECLIVE	A20A	1,00

## SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - FAIXA CONTINUA (M)

PERÍMETRO DA VIA X 4 - ( 2 LADOS DA VIA + 2 FAIXAS NO CENTRO)	LARGURA DA FAIXA	ÁREA (PERÍMETRO X LARGURA)
1203,29	0,10	120,33
<b>TOTAL:</b>		<b>120,33</b>

## TACHA (UND)

PERÍMETRO DA VIA	QUANTIDADE - PERÍMETRO / 4 (A CADA 4 METROS COLOCARÁ UMA TACHA) X 3 (CENTRO E LATERAIS DA VIA)
300,82	225,62
<b>TOTAL:</b>	<b>226,00</b>