



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: SETEMBRO 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 ²
31+1,441	46+2,263	300,82	7,00	-	2105,761
TOTAL:					2105,76

BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE

ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	Extensão m	Largura m	Áreas dos trechos de entrocamento	Área m ² (Extensão x Largura)	Espessura m	Volume m ³ (Área x Espessura)
31+1,441	46+2,263	300,82	7,00	-	2105,761	0,15	315,86
TOTAL:							315,86

TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA (DMT > 30 Km) - TRANSPORTE DE CASCALHO

Volume m ³	DMT no segmento Km	coeficiente de tonelada	Movimento de transporte ToneladaxKm
315,86	45,80	1,70	24593,18
TOTAL:			24593,18

ÁREA DE INTERVENÇÃO E COMPACTAÇÃO

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

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 ²
31+1,441	46+2,263	300,82	7,00	-	2105,76
TOTAL:					2105,76



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: SETEMBRO 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	
TOTAL:	1531,31	

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	
TOTAL:	638,05	

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 ²	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
TOTAL:								194,93

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
TOTAL:		9688,19



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: SETEMBRO 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
TOTAL DE SARJETA:	617,15

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
TOTAL:		120,33

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
TOTAL:	226,00