



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 01

PAVIMENTAÇÃO

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	Extensão m	Largura m	Áreas dos trechos de entrocamento	Área m ²
0	31+1,441	621,44	7,00	-	4350,087
TOTAL:					4350,09

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)
0	31+1,441	621,44	7,00	-	4350,087	0,15	652,51
TOTAL:							652,51

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
652,51	45,80	1,70	50804,67
TOTAL:			50804,67

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)
0	31+1,441	621,44	7,00	-	4350,09	870,02
TOTAL:						870,02



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 01

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
0	31+1,441	621,44	7,00	-	4350,09
TOTAL:					4350,09

TRANSPORTE IMPRIMAÇÃO

TXKM: A x 0,0012 x KM

DMT (KM) - DISTANCIA DE BELO HORIZONTE A SERRA DO BRILHANTE EM TUPACIGUARA	TRANSPORTE (TXKM)	
606,00	3.163,38	
TOTAL:	3163,38	

TRANSPORTE PINTURA DE LIGAÇÃO

TXKM: A x 0,0005 x KM

DMT (KM) - DISTANCIA DE BELO HORIZONTE A SERRA DO BRILHANTE EM TUPACIGUARA	TRANSPORTE (TXKM)	
606,00	1.318,08	
TOTAL:	1318,08	

CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	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
0	31+1,441	621,44	6,00	-	3728,65	0,040	2,40	357,95
0	31+1,441	621,44	1,00	-	621,44	0,030	2,40	44,74
TOTAL:								402,69

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

Volume (T)	DMT no segmento Km	Movimento de transporte Tonelada x Km
402,69	49,70	20013,88
TOTAL:		20013,88



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 01

SARJETA	
SARJETA LADO ESQUERDO	SARJETA LADO DIREITO
22,96	60,72
64,01	68,50
44,02	7,78
101,09	
29,95	
44,86	
55,49	
38,57	
13,98	
23,53	
24,92	
463,38	137,00
TOTAL DE SARJETA:	600,38



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 01

SINALIZAÇÃO VERTICAL	Codigo	Quantidade
PROIBIDO ULTRAPASSAR	R07	4,00
CURVA SINUOSA A ESQUERDA	A3A	1,00
CURVA SINUOSA A DIREITA	A3B	1,00
VELOCIDADE PERMITIDA	R19	4,00
ACLIVE	A20B	1,00
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 (PERIMETRO X LARGURA)
2485,76	0,10	248,58
TOTAL:		248,58

TACHA (UND)

PERÍMETRO DA VIA	QUANTIDADE - PERÍMETRO / 4 (A CADA 4 METROS COLOCARÁ UMA TACHA) X 3 (CENTRO E LATERAIS DA VIA)
621,44	466,08
TOTAL:	467,00

DEFENSA METÁLICA (M)

PERÍMETRO DA VIA	QUANTIDADE - PERÍMETRO - (45,21+59,53+37,78+13,98+24,57)
-	181,17
TOTAL:	181,17