

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES /MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

LOCAL: COMUNIDADE DAS CONTENDAS - BIAS FORTES/MG

Resp. Técnica:				Priscila Cristina de Paula Neto	Engenheira	CREA-MG N°: 142702/D	Data: 29/06/2026
-----------------------	--	--	--	--	-------------------	-----------------------------	-------------------------

DOC N°: 03/04.

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS
-----	----------	---

Quantidade =	1,00	U
--------------	------	---

2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM
-----	---------------------------

2.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO OU MOLDADO IN LOCU
-----	----------	--

[illegible]

20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	9,30	9,30	16,00	16,00
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------

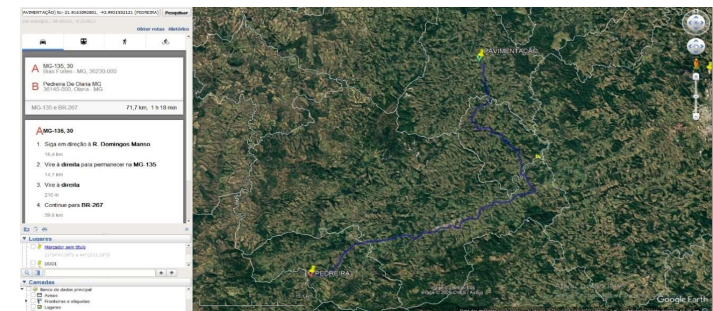
24,00	24,00	20,00	20,00	20,00	20,00	40,00	40,00	40,00	40,00
							EXTENSÃO TOTAL DE MEIO FIO		858,60 m

2.2	RO-43836	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
-----	----------	---

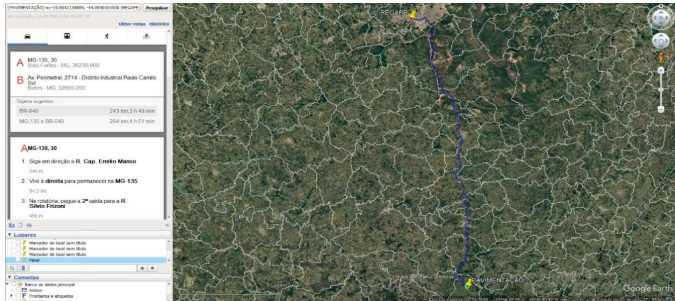
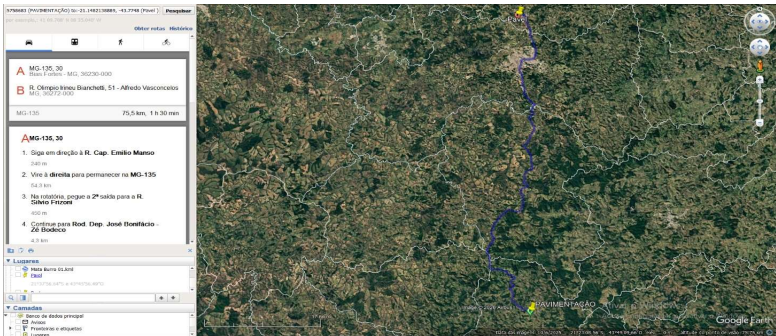
ÁREA	Altura da Base:	VOLUME DA BASE:
1.841,85 m²	0,15 m	276,28 m³

2.3	5.915.321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³
-----	-----------	---

volume da base	DMT:	base = 33% de bica corrida:	Volume de bica corrida para a base:	Peso Especifico da bica corrida:	Transporte da bica corrida:
276,28 m³	71,70 km	98,00 %	270,75 m³	1,48 t/m³	28.731,37 t/km



3.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
3.1		4.011.352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA
EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA A RECEBER IMPRIMAÇÃO	
409,30 m	4,50 m	1.841,85 m²	
3.2			
ARP 365/2023 (Preço Unit. com ICMS)		FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	
ÁREA A RECEBER IMPRIMAÇÃO	Taxa de aplicação (T)	Total de emulsão EAI	AS TAXAS DE APLICAÇÃO DA IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA(EAI) DA ORDEM DE 0,9 A 1,7 L/M², CONFORME O TIPO E A TEXTURA DA BASE.
1.841,85 m²	0,0013 t/m³	2,39 T	
3.3			
5914622		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	
ÁREA A RECEBER IMPRIMAÇÃO	Peso Especifico RR-1C:	DMT:	Total:
1.841,85 m²	0,0013 t/m³	243,00 km	581,84 t/km

3.44011353PINTURA DE LIGAÇÃO			
EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA A RECEBER PINTURA DE LIGAÇÃO	
409,30 m	4,50 m	1.841,85 m²	
3.5ARP 365/2023 (Preço Unit. com ICMS)FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C			
Área de PINTURA DE LIGAÇÃO: (m²):	Taxa de aplicação (T)	Total de PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	
1.841,85 m²	0,0005	0,92 T	
3.65914622TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA			
Área de PINTURA DE LIGAÇÃO: (m²):	Peso Específico RR-1C:	DMT:	Total:
1.841,85 m²	0,001 t/m³	243,00 km	223,78 t/km
			
3.7ED-7623EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA			
Área de Pavimentação: (m²)	Espessura do CBUQ	Volume do CBUQ	
1.841,85 m²	0,04	73,67 m³	
3.85914612TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA			
Volume do CBUQ	Peso Específico CBUQ:	DMT:	Total:
73,67 m³	2,50 t/m³	75,50 km	13.905,97 t/km
			

4.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA	
4.1	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	
LINHAS DE RESINA ACRILICA LARGURA = 0,10M			
Extensão do Trecho:	Quantidade:	Largura:	TOTAL:
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
40,00 m	3,00	0,10 m	12,00 m²
40,00 m	3,00	0,10 m	12,00 m²
40,00 m	3,00	0,10 m	12,00 m²
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
9,30 m	3,00	0,10 m	2,79 m²
16,00 m	3,00	0,10 m	4,80 m²
24,00 m	3,00	0,10 m	7,20 m²
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
20,00 m	3,00	0,10 m	6,00 m²
40,00 m	3,00	0,10 m	12,00 m²
40,00 m	3,00	0,10 m	12,00 m²
EXTENSÃO TOTAL A RECEBER RESINA ACRÍLICA			128,79 m²
Priscila Cristina de Paula Neto Engenheira Civil CREA-MG Nº: 142702/D Paulo Afonso de Almeida Prefeito Municipal de Bias Fortes			