

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Monte Azul-MG	FOLHA Nº:
OBRA: Recapeamento asfáltico em P.M.F.	DATA: 01/01/2024

LOCAL: RUAS DO CENTRO

REGIAO/MES DE REFERENCIA: Norte - SETOP 08/2023 - DESONERADO //

SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico MG 202311 Desonerado

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 meses

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	SETOP	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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UND	1,00
Placa de Obra conforme modelo do Governo de Minas Gerais Dimensões 3,00 x 1,50					
2.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.3.1	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	9117,00
Área a ser pavimentada conforme projeto 9117,00m2					
2.3.2	SINAPI	100965	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.216,61
Transporte do Material Betuminoso Coeficiente do CM-30 = 0,0012 T/m <sup>2</sup> Coeficiente do RR-1C = 0,0025 T/m <sup>2</sup> Distância Média de Trabalho (DMT) até Janaúba/MG = 125,00 Km Área a ser pavimentada = 9117,00 m <sup>2</sup> Total = 9117,00 x 125,00 x (0,0012+0,0025) = 4216,61 TxKm					
2.3.2	SETOP	ED-7624	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO PREMISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	455,85
9117,00m2 de área efetiva conforme projeto A espessura da Pavimentação Asfáltica é de 5,00 cm 9117,00 x 0,05 = 455,85m <sup>3</sup>					
2.3.4	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.981,25
9117,00m2 de área efetiva conforme projeto A espessura da Pavimentação Asfáltica é de 5,00 cm, com distância de Janaúba-MG em 125km. 9117,00 x 0,05 x 125km = 56981,25 M3XKM					
2.3.3	SETOP	OBR-VIA-165	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	9.117,00
Área a ser pavimentada conforme projeto 9117,00m2					
2.3.4	SINAPI	100965	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.216,61

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Monte Azul-MG

FOLHA Nº:

OBRA: Recapeamento asfáltico em P.M.F.

DATA: 01/01/2024

LOCAL: RUAS DO CENTRO

REGIAO/MES DE REFERENCIA: Norte - SETOP 08/2023 - DESONERADO //

SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico MG 202311 Desonerado

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 meses

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
------	-------	--------	-----------	------	--------

Transporte do Material Betuminoso  
Coeficiente do CM-30 = 0,0012 T/m<sup>2</sup>  
Coeficiente do RR-1C = 0,0025 T/m<sup>2</sup>  
Distância Média de Trabalho (DMT) até Janaúba/MG = 125,00 Km  
Área a ser pavimentada = 9117,00 m<sup>2</sup>  
Total = 9117,00 x 125,00 x (0,0012+0,0025) = 4216,61 TxKm

\_\_\_\_\_  
GASTON ANTUNES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL -CREA 204.175/D - MG

\_\_\_\_\_  
PAULO DIAS MOREIRA  
Prefeito do Município de Monte Azul-MG