

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ÓRGÃO: SEINFRA/MG
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD
Resp. Técnico: Joaquim Sant'Ana S. Ferreira Engenheiro Civil - CREA-MG Nº: 161.352/D
LOCALIDADE: AVENIDA SANTO ANTÔNIO, BAIRRO CAMPO GRANDE, MUNICÍPIO DE JABOTICATUBAS/MG.

Data
05/09/2025
FOLHA Nº:
04/05.

ITEM	SERVIÇOS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	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		
Quantidade =	1,00 U		
1.2	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG		
Quantidade =	9,00 m²	3,00*3,00 = comprimento X largura do barracão de obras com instalações sanitárias (evidenciar a existência do barracão no canteiro de obras através de fotos mês a mês ao longo do período de execução das obras)	
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
Quantidade =	1,50 meses	*Conforme quantidade total de meses do cronograma físico-financeiro.	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00		
%	VALOR DA OBRA S/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.	VALOR DA OBRA C/ BDI (SEM O VALOR DE MOB. E DESM.	VALOR DE MOB. E DESM. C/BDI (VALOR DA OBRA C/BDI SEM O VALOR DO ITEM MO. E DESM.) / 100 * % DO CÓDIGO
0,50	R\$23.870,60	R\$29.461,10	R\$147,31
3.0	PREPARAÇÃO DA BASE		
3.1	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)		
Área de Pavimentação:	6.091,66 m²		
Altura do pavimento:	0,03 m		
Área de Frezagem:	182,75 m²		
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		
Material da fresagem	182,75 m²		
Distância	3,00 km		
Peso específico	1,55		

Volume total da base:	849,79 m³
------------------------------	------------------

4.0 PAVIMENTAÇÃO

214,5
*ÁREA EXTRAÍDA DO PROJETO POR MEIO DO SOFTWARE AUTOCAD.

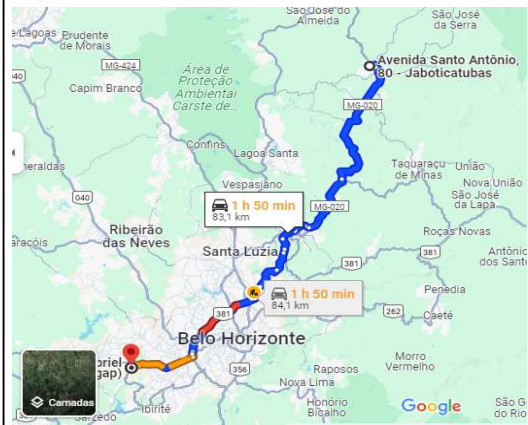
Área de pavimentação:	214,50 m²
------------------------------	------------------

4.1 IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)

Área de pavimentação:	214,50 m²
------------------------------	------------------

4.2 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (IMPRIMAÇÃO)

Área de pavimentação:	Índice de Consumo Imprimação (CM-30):	DMT	Total:
214,50 m²	0,0012 txm²	84,10 km	21,65 txkm



4.3 TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (BRITA)

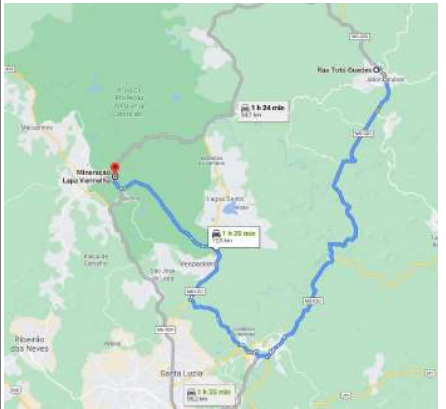
Área de pavimentação:	Asfalto diluído CM-30 para imprimação	Total (ton):
214,50 m²	0,0012 txm²	0,26

4.4 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (RR-2C)

Área de pavimentação:	Total:
214,50 m²	214,50 m²

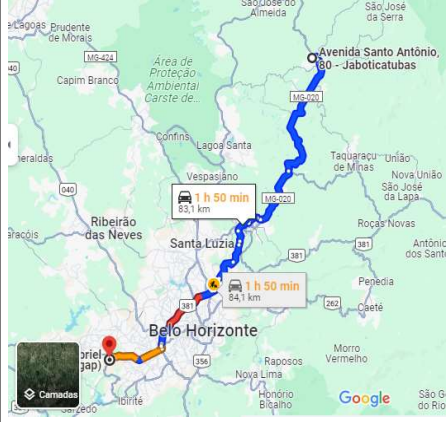
4.5 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS E FORNECIMENTO DO MATERIAL

Área de pavimentação:	Índice de Consumo (Brita 0 e brita 1) 1º e 2º camada:	DMT	Total:
214,50 m²	0,022330 m³xm²	72,40 km	346,78 m³xkm



#REF! #REF!

Área de pavimentação:	Índice de Consumo (RR-2C) 1º e 2º camada:	DMT	Total:
214,50 m²	0,0024 txxm²	84,10 km	43,29 m³xkm



#REF!	#REF!
-------	-------

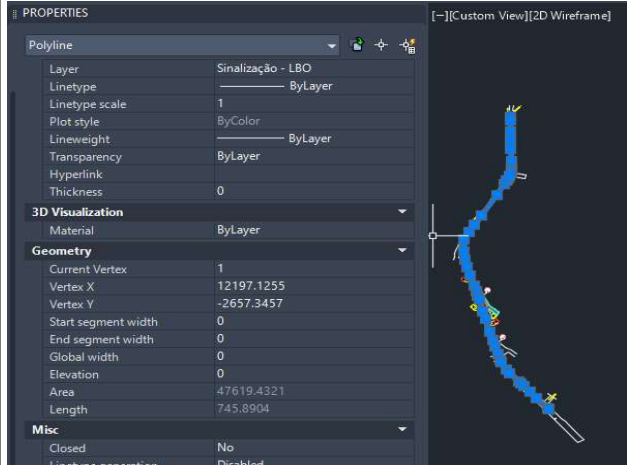
Área de pavimentação:	Índice de Consumo (RR-2C) 1ª e 2ª camada:	Total (ton):
214,50 m²	0,0024 t _{xm} ²	0,51

Área de pavimentação:	214,50 m²
-----------------------	-----------

Extensão total:	66,00 m
-----------------	---------

5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

5.1 LINHAS DE RESINA ACRÍLICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)



Extensão total linha de divisão de fluxos:	33,00 m
Extensão total linha de bordos (conforme extensão total de guia de meios-fios):	66,00 m
Extensão total:	99,00 m

6.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

6.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1,00 meses	Conforme composição e quantitativo de meses do cronograma.
------------	--

Joaquim Sant'Ana S. Ferreira
Engenheiro Civil - CREA-MG N°: 161.352/D

Racy Andrade
Prefeito Municipal