



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ÓRGÃO: SEINFRA/MG

Data
04/12/2025
DOC. Nº: 04/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS MARIAS/MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - (CBUQ)

LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO TEDESCO - (TRECHO 1), BAIRRO COMERCIAL TRÊS MARIAS, MUNICÍPIO DE TRÊS MARIAS/MG.

ITEM	SERVIÇOS
1.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00

Código de referência SICOR-SEINFRA/MG - Tabela 04/2025.	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 total da obra c/BDI, exclusive o valor do próprio item de mob. e desm.) / 100 * % do item (exclusive o valor/item 2.2 que já inclui mob/desmob.).
	R\$386.553,56	R\$499.681,44	R\$2.498,41

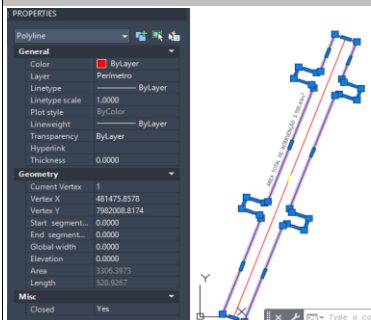
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA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

Quantidade: 1,00 u

2.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO
-----	---

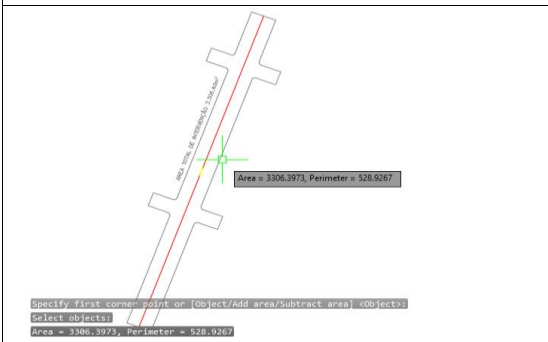
Quantidade: 4,00 meses *Conforme quantidade total de meses do cronograma físico-financeiro.

3.0	TERRAPLENAGEM
3.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO



Locação	*Conforme projeto
20,00 u	

3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO
-----	--



Área de Regularização:	Área obtida do projeto por meio do software autocad
3.306,40 m²	

3.3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO
-----	--

Área de Regularização:	Altura da base (cascalho)	Volume total da base no trecho
3.306,40 m²	0,15 m	495,96 m³

3.4	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - (CASCALHO)
-----	--

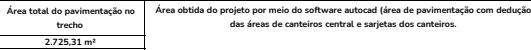
Conforme item acima

Volume total da base no trecho
495,96 m³

3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m3 - RODOVIA EM LEITO NATURAL
-----	--

Volume: 495,96 m³
Peso específico (cascalho): 1,80 t/m³
Distância (DMT): 5,60 km
Transporte: 4.999,28 txbkm





Área de pavimentação:	2.725,31 m ²
Peso específico:	0,0005 t/m ²
Total	1,36 t

FRETE DA PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	
Área de pavimentação:	2.725,31 m²
Peso específico:	0,0005 t/m²
Total	1,36 t

a =	0,7662	Distância em km	DMT = 259,00 km
b =	49,5103	$Y = (a \cdot \text{km} + b) / t$	

[illegible]

Área de pavimentação	Espessura do CBUQ	Total
2.725,31 m²	0,040 m	109,01 m³

Volume de CBUQ	Peso específico CBUQ	DMT	Total
109,01 m³	2,40 t/m³	188,00 km	49.185,31 t/m

[illegible]

6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
-----	---

TRECHO 1	
Código da Placa - CONTRAN	Nº total de placas
R1	4,00 un

*Conforme quantidade total prevista em projeto.

Código da Placa - CONTRAN	Nº total de postes	*Conforme quantidade total prevista em projeto.
R1	4,00 un	

TRECHO 1	
Código da Placa - CONTRAN	Nº total de placas
A42-a	2,00 un

*Conforme quantidade total prevista em projeto.

Código da Placa - CONTRAN	Nº total de postes
A42-a	2,00 un

*Conforme quantidade total prevista em projeto.

Quantidade: 1,00 u *Conforme Composição de Preço Unitário - CPU