



# PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM

CNPJ 20.905.865/0001-04.  
Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315.1511  
35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG

OBRA: CALÇAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADOS NA RUA MANOEL VITOR OLIVEIRA

FOLHA N º: 01/01.

LOCAL: ZONA RURAL - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000

DATA: 09/12/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1,0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1,1	SINAPI-103689	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	M²	1,00	placa de obra de acordo com as exigências do CREA-MG
2.0		CALÇAMENTO DE VIA			
2.1	SINAPI-100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	326,05	Somatória total de acordo com o projeto = 326,05 m
2.2	SINAPI-94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	111,20	Somatória dos meios-fios (bordas) = 111,20 m
2.3	SINAPI-92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	273,58	Conforme projeto em AutoCad = 273,58 m²
2.4	SINAPI-94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	111,20	Somatória total de acordo com o projeto = 111,20 m
2.5	SINAPI-95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_07/2020	TXKM	3.993,98	Peso do bloquete = (Área do calçamento x espessura do bloquete x massa específica) 1000 x km; Peso do meio-fio = $\frac{[(B+b)/2 \times h \times H] \times \text{massa específica}}{1000} \times \text{km}$ ; $\frac{[(326,05 \times 0,08 \times 2400)/1000] \times 63,8}{1000} = 3.993,98 \text{ TXKM}$
2.6	COMPOSIÇÃO-001	VIGA EM CONCRETO ARMADO (1,0M)	M	12,10	Somatória dos meios-fios (bordas) = 12,10 m
		TOTAL			

Sebastião Barbosa Pinto Filho  
CREA/MG Nº: MG 249.547/D

Prefeito Municipal de Inhapim-MG  
Sandro Adriano Oliveira Silva