



# 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 HOLT DE PAULA VALVERDE, DISTRITO DE NOVO HORIZ

FOLHA N.º: 01/01.

LOCAL: PERÍMETRO URBANO - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000

DATA: 30/03/2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃO	M <sup>2</sup>	1,00	placa de obra de acordo com as exigências do CREA-MG
<b>2.0 REDE PLUVIAL</b>					
2.1	SINAPI-102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M <sup>3</sup>	1,92	Escavação de poço de Visita: $((0,80 \times 0,80 \times 1,00) \times 3,00) = 1,92 \text{ m}^3$
2.2	SINAPI-98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	3,00	Acréscimo de poço de visita: $(1,00 + 1,00 + 1,00) = 3,00 \text{ M}$
2.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M <sup>3</sup>	1,92	Reaterro de poço de Visita: $((0,80 \times 0,80 \times 1,00) \times 3,00) = 1,92 \text{ m}^3$
<b>3.0 CALÇAMENTO DE VIA</b>					
3.1	SINAPI-100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	662,22	De acordo com o projeto
3.2	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	203,38	De acordo com o projeto
3.3	SINAPI-92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M <sup>2</sup>	565,69	De acordo com o projeto
3.4	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	203,38	De acordo com o projeto
3.5	SINAPI-95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_07/2020	TXKM	6.535,32	Peso do bloquete = (Área do calçamento x espessura do bloquete x massa específica) / 1000 x km; Peso do meio-fio = $\frac{((B+b)/2 \times H) \times \text{massa específica}}{1000} \times \text{km}$ ; $[662,22 \times 0,08 \times 2400] / 1000 \times 51,40 = 6.535,32 \text{ TXKM}$
3.6	COMPOSIÇÃO-001	VIGA EM CONCRETO ARMADO (1,0M)	M	26,06	Somatória dos meios-fios (bordas) = 26,06 m
<b>TOTAL</b>					

Sebastião Barbosa Pinto Filho  
CREA/MG N.º: MG 249.547/D

Prefeito Municipal de Inhapim-MG  
Sandro Adriano Oliveira Silva