



PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM

CNPJ 20.905.865/0001-04.
Praça Alaíde Quintela Soares, 115 - Centro - Telefone (0XX) 33 3315-1234
35330-000 - INHAPIM - MINAS GERAIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAPIM-MG					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA NA VILA MARQUES - TRECHO PRÓXIMO A BR-116				FOLHA N º: 01/01.	
LOCAL: VILA MARQUES - INHAPIM/MG - CEP: 35330-000				DATA: 06/11/2025	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SICOR-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	1 UND
2.0 REDE PLUVIAL					
2.1	SINAPI-94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	30,00	Volume calculado in loco = 30,00m³
2.2	SINAPI-92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2,00	Comprimento dos trechos especificados no Projeto de drenagem = 2,00m
2.3	SINAPI-92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	Comprimento dos trechos especificados no Projeto de drenagem = 2,00m
2.4	COMPOSIÇÃO 003	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 60-15 - areia e brita comerciais	M	130,00	Conforme projeto em AutoCad = 130,00m
2.5	SICRO-2003349	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais	M	49,00	Conforme projeto em AutoCad = 49,00m
2.6	COMPOSIÇÃO 001	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	Conforme projeto em AutoCad = 2 UND
2.7	SICRO-0804459	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	1,00	Conforme projeto em AutoCad = 1 UND
2.8	SINAPI-89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF_08/2022	UN	1,00	Conforme projeto em AutoCad = 1 UND
3.0 PAVIMENTAÇÃO					
3.1	SINAPI-95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1822,75	Peso do bloquete = (Área do calçamento x espessura do bloquete x massa específica) 1000 x km; Peso do meio-fio = {[(B+b)/2xhxH] x massa específica}/1000 x km; [(929x0,08x2400)/1000]x9,20 + [(0,15+0,13)/2x0,30x196]x2400/1000x9,20 = 1822,75 TXKM
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	197,00	Somatória dos meios-fios = 197,00m
3.3	SINAPI-92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	929,00	Conforme projeto em AutoCad = 929,00m²
3.4	SINAPI-94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM	M	88,56	Somatória total de acordo com o projeto = 88,56m
3.5	COMPOSIÇÃO 002	VIGA EM VIGA DE CONCRETO ARMADO	M	52,80	Somatória total de acordo com o projeto = 52,80m

Caio Henrique da Silva Carvalho
CREA/MG Nº: MG 240.713/D

Prefeito Municipal de Inhapim-MG
Sandro Adriano Oliveira Silva