MEMÓRIA DE CÁLCULO

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA - MG	**CNPJ:** 01.612.489/0001-15
OBRA: EXTENSÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO PRÉ MOLDADO NO TRECHO DA RUA SANTO ANTÔNIO ESQUINA COM A RUA SÃO FRANCISCO.	**Modalidade:** CONSTRUÇÃO
Endereço: RUA SANTO ANTÔNIO	**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** 15°18'2.47"S 45°37'8.54"W

Bairro: JARDIM DA PAZ	**Município:** CHAPADA GAÚCHA - M	**CEP:** 38.689-000	**BDI:** 24,14%

REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRAS:	**cos Utilizados:**
EMPREITADA GLOBAL (LICITAÇÃO).	SINAPI - Comp. e insumos; MAIO de 2026 - M

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO CALCULO DE QUANTITATIVOS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	5 horas de visita técnica ao longo da execução da obra
01.02	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	10 horas de visita técnica ao longo da execução da obra
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	2	Execução de placa de obra nas dimensões 1 m de lagura x 2m por comprimento.
02.02	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	m²	528	66 metros de comprimento x 8 metros de
3	TERRAPLENAGEM					
03.00	SUB-BASE					
03.01	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E	m³	79,2	66 metros de comprimento x 8 metros de lagura x 0,15m da altura.
03.02	101123	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	79,2	66 metros de comprimento x 8 metros de lagura x 0,15m da altura.
03.03	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL.AF_02/2026	TxKM	452,57	
03.00	BASE					
03.1	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E	m³	79,2	66 metros de comprimento x 8 metros de lagura x 0,15m da altura.
03.2	101123	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	79,2	66 metros de comprimento x 8 metros de lagura x 0,15m da altura.
03.3	93597	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL.AF_02/2026	TxKM	452,57	(79,2/14)*80
03.4	4743	SINAPI	CASCALHO CAVA	m³	79,2	66 metros de comprimento x 8 metros de lagura x 0,15m da altura.
4	PAVIMENTAÇÃO					
04.01	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	528	66 metros de comprimento x 8 metros de lagura
5	DRENAGEM					
05.01	94273	SINAPI	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). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	136	68 metros linares x 2 lados (direito e esquerdo) do trecho.
05.02	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CMALTURA.	M	136	68 metros linares x 2 lados (direito e esquerdo) do trecho.
6	CALÇAMENTO					
06.01	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	21,12	66 metros de comprimento x 2 metros de largura x 2 lados x 0,08 m de altura (espessura da calçada).
7	SINALIZAÇÃO					
07.01	13521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	4	4 unidade instaladas para identificação de ruas em duas esquinas

CHAPADA GAÚCHA - MG; 28 DE MAIO 2026.

LUCAS LISBOA DE ANDRADE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 31.285/D-DF

LUCAS LISBOA DE ANDRADE:12888722674
Assinado de forma digital por LUCAS LISBOA DE ANDRADE:12888722674
Dados: 2026.07.30 14:31:31 -03'00'

JOSÉ RONE RODRIGUES PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL