

**MEMORIAL DE CÁLCULO**
**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>10.105,54</b>	<b>10.105,54</b>	<b>1,95 %</b>
1.1	74210/001	SINAPI	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	8	700,10	854,12	6.832,96	1,32 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	447,08	545,43	3.272,58	0,63 %
2	106167	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	m²	3585	0,08	0,09	322,65	0,06 %
<b>3</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>		<b>1</b>		<b>12.834,00</b>	<b>12.834,00</b>	<b>2,47 %</b>
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3585	1,58	1,92	6.883,20	1,33 %
3.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	216	15,39	18,77	4.054,32	0,78 %
3.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	216	7,20	8,78	1.896,48	0,37 %
4	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3585	0,66	0,80	2.868,00	0,55 %
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>484.189,95</b>	<b>484.189,95</b>	<b>93,30 %</b>
5.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	3585	101,65	124,01	444.575,85	85,66 %
5.2	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). AF_01/2024	M	549	40,99	50,00	27.450,00	5,29 %
5.3	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,56	793,84	968,48	12.164,10	2,34 %
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>7.374,74</b>	<b>7.374,74</b>	<b>1,42 %</b>
6.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	86	50,91	62,11	5.341,46	1,03 %
6.2	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	24	69,45	84,72	2.033,28	0,39 %
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>1.290,15</b>	<b>1.290,15</b>	<b>0,25 %</b>
7.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	549	1,93	2,35	1.290,15	0,25 %

**Total sem BDI** 425.473,94  
**Total do BDI** 93.511,09  
**Total Geral** 518.985,03

<b>DIMENSÕES</b>
4X2 = 8 M²
3X2 = 6 M²
ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO
ÁREA DO PARALELO
(216/9) = 24 ) CONSIDERANDO UMA CAÇAMBA COM 9M² AO ANALISAR O LOCAL ESTIMOU-SE A UTILIZAÇÃO DE 24 CAÇAMBAS PARA CORREÇÃO DE BURACOS E ATERROS MANUAIS PARA TODA OBRA
ÁREA DA RUA
A ÁREA FOI DADA PELA LARGURA MÉDIA DE CADA RUA X COMPRIMENTO DELA
OS MEIOS FIOS SERÃO APLICADOS EM PONTOS ESTRATÉGICOS
volume total : 12,56 m³ / 0,2 m de largura das valas de travamento no encontro e final de rua, totalizando = 62,8 metros lineares de cintas de travamento para estruturar o pavimento
área indicada em projeto em pequenos trecho que precisarão para direcionar água pluvial em trechos retos
utilizadas para descidas d'água como elementos de drenagem
metro linear* quantidade de meio fio existente