

MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI Nº 28316750 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.DPD/SEINFRA.UNP

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
1	PAVIMENTAÇÃO	UNID
1.1	Fresagem	m³
		Area x espessura prevista
	Alfredo Colin	149,12
	Engenheiro José Gomes	294,40
	Platão	25,76
	Universidade	126,28
	Guarapuava	152,56
	Lacerdópolis	45,81
	Princesa Mafalda	66,66
	Babitonga	62,53
	Vereador Alfredo Zimmermann	63,37
	Águas de Chapecó	125,04
	Elis Regina	152,56
	TOTAL	1.264,09
1.2	Imprimação	m²
		Área de Imprimação
	Alfredo Colin	3.728,00
	Engenheiro José Gomes	7.360,00
	Platão	644,00
	Universidade	3.157,00
	Guarapuava	3.814,00
	Lacerdópolis	1.145,30
	Princesa Mafalda	1.666,50

Babitonga	1.563,30	1.563,30
Vereador Alfredo Zimmermann	1.584,20	1.584,20
Águas de Chapecó	3.125,90	3.125,90
Elis Regina	3.814,00	$(440 \times 8,1 + 250)$
TOTAL	31.602,20	
1.3	Pintura de ligação	m²
Alfredo Colin	3.728,00	3728×1
Engenheiro José Gomes	7.360,00	7360×1
Platão	644,00	644×1
Universidade	3.157,00	3157×1
Guarapuava	7.628,00	3814×2
Lacerdópolis	3.435,90	$1145,30 \times 1 + 2290,6 \times 1$
Princesa Mafalda	5.819,40	$1666,5 \times 1 + 4152,9 \times 1$
Babitonga	1.563,30	$1563,30 \times 1$
Vereador Alfredo Zimmermann	1.584,20	$1584,20 \times 1$
Águas de Chapecó	3.125,90	$3125,90 \times 1$
Elis Regina	3.814,00	3.814×1
TOTAL	41.859,70	
1.4	Concreto asfáltico usinado a quente CAUQ faixa "C"	m³
Alfredo Colin	186,4	$[(380 \times 8,10 + 650)] \times 0,05$
Engenheiro José Gomes	368	$[(870 \times 8 + 400)] \times 0,05$
Platão	32,2	$(68 \times 8 + 100) \times 0,05$
Universidade	157,85	$451 \times 7,0 \times 0,05$
Guarapuava	334,46	$(440 \times 8,1 + 250) \times 0,04 + (440 \times 7,7 + 250) \times 0,05$
Lacerdópolis	154,68	$1145,30 \times 0,04 + (200 \times 7,40 + 83 \times 7,8 + 50) \times 0,05$
Princesa Mafalda	319,96	$2808 \times 0,04 + 4152,90 \times 0,05$
Babitonga	78,17	$1563,3 \times 0,05$

Vereador Alfredo Zimmermann	79,21	1584,2 x 0,05
Águas de Chapecó	156,3	3125,90 x 0,05
Elis Regina	190,7	3814 x 0,05
TOTAL	2.057,94	
2 OBRAS COMPLEMENTARE S		
2.1	<i>Limpeza de caixa coletora/ boca de lobo</i>	<i>unid.</i>
Alfredo Colin	20,00	16 + 4
Engenheiro José Gomes	28,00	27 + 1
Platão	4,00	4
Universidade	21,00	18 + 3
Guarapuava	26,00	23 + 3
Lacerdópolis	12,00	12
Princesa Mafalda	30,00	27 + 3
Babitonga	6,00	6
Vereador Alfredo Zimmermann	5,00	5
Águas de Chapecó	19,00	16 + 3
Elis Regina	17,00	15 + 2
TOTAL	188,00	
2.2	<i>Nivelamento de tampas de poços de visita na faixa de rolamento</i>	<i>unid.</i>
Alfredo Colin	2,00	
Engenheiro José Gomes	10,00	
Platão	0,00	
Universidade	2,00	
Guarapuava	1,00	

Lacerdópolis	6,00	
Princesa Mafalda	8,00	
Babitonga	0,00	
Vereador Alfredo Zimmermann	0,00	
Águas de Chapecó	8,00	
Elis Regina	2,00	
TOTAL	39,00	
2.3 Nivelamento e fornecimento de grelhas de boca-de-lobo na faixa de rolamento	unid.	Contagem
Alfredo Colin	4,00	
Engenheiro José Gomes	1,00	
Platão	0,00	
Universidade	3,00	
Guarapuava	3,00	
Lacerdópolis	0,00	
Princesa Mafalda	3,00	
Babitonga	0,00	
Vereador Alfredo Zimmermann	5,00	
Águas de Chapecó	3,00	
Elis Regina	2,00	
TOTAL	24,00	



Documento assinado eletronicamente por **Vera Marcia Haufe Gubert, Servidor(a) Público(a)**, em 06/02/2026, às 12:49, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Diretor (a) Executivo (a)**, em 09/02/2026, às 13:27, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



código verificador **28316750** e o código CRC **1EDB0BDB**.

Rua Saguaçu, 265 - Bairro Saguaçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

26.0.028967-9

28316750v4