



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 9267272/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 19 de maio de 2021.

OBRA:	528 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Alvacir José de Paula e outras - financiamento BB2								
ENDEREÇO:	Rua Alvacir José de Paula e outras								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BDI:	24,03%								
BDI Equipamentos:	15,28%								
BDI Diferenciado:	3,79%								
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 04/2021, SICRO/SC 01/2021, SINAPI/SC 04/2021								
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1								
ART:	null								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	
1	RUA ALVACIR JOSÉ DE PAULA								3.324.265,32
1.1	DRENAGEM RUA ALVACIR JOSÉ DE PAULA								1.367.674,76
1.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 04/2021	M	520,00	59,59	24,03	73,91	38.433,20	
1.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	120,00	68,87	24,03	85,42	10.250,40	
1.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 04/2021	M	175,00	178,64	24,03	221,57	38.774,75	
1.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 04/2021	M	175,00	235,26	24,03	291,79	51.063,25	
1.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 04/2021	M	262,00	305,60	24,03	379,04	99.308,48	
1.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 04/2021	M	152,00	568,32	24,03	704,89	107.143,28	
1.1.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124168 - Composição Própria 04/2021	M	859,00	668,45	24,03	829,08	712.179,72	
1.1.8	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92216)	C.P. 131181124170 - Composição Própria 04/2021	M	63,00	775,19	24,03	961,47	60.572,61	

1.1.9	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124208 - Composição Própria 04/2021	M	140,00	876,46	24,03	1.087,07	152.189,80
1.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2021	UN	2,00	1.047,64	24,03	1.299,39	2.598,78
1.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 04/2021	UN	5,00	1.314,32	24,03	1.630,15	8.150,75
1.1.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 04/2021	UN	12,00	1.746,76	24,03	2.166,51	25.998,12
1.1.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 04/2021	UN	3,00	2.450,66	24,03	3.039,55	9.118,65
1.1.14	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	14,00	562,63	24,03	697,83	9.769,62
1.1.15	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 04/2021	UN	36,00	875,29	24,03	1.085,62	39.082,32
1.1.16	Boca BSTC D = 0,80 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 01/2021	un	1,00	984,56	24,03	1.221,15	1.221,15
1.1.17	Boca BSTC D = 1,00 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 01/2021	un	1,00	1.467,29	24,03	1.819,88	1.819,88
1.2	PAVIMENTAÇÃO RUA ALVACIR JOSÉ DE PAULA							1.793.558,17
1.2.1	Fresagem do pavimento asfáltico em m3 com transporte DMT 12 km v2	C.P. 131190831449 - Composição Própria 04/2021	M3	48,55	131,60	24,03	163,22	7.924,33
1.2.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	9.468,90	1,49	24,03	1,85	17.517,47
1.2.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	5.206,12	57,01	24,03	70,71	368.124,75
1.2.4	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	1.892,00	120,07	24,03	148,92	281.756,64
1.2.5	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	1.893,78	120,07	24,03	148,92	282.021,72
1.2.6	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	1.420,34	157,37	24,03	195,19	277.236,16
1.2.7	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	9.018,00	6,86	24,03	8,51	76.743,18
1.2.8	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	9.018,00	1,93	24,03	2,39	21.553,02
		C.P.						

1.2.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	131201080527 - Composição Própria 04/2021	t	865,73	429,03	24,03	532,13	460.680,90
1.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ALVACIR JOSÉ DE PAULA							163.032,39
1.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	60,00	488,01	24,03	605,28	36.316,80
1.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	1.971,00	23,29	24,03	28,89	56.942,19
1.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	3.942,00	14,27	24,03	17,70	69.773,40
2	RUA JOSÉ GONÇALVES							4.313.681,52
2.1	DRENAGEM RUA JOSÉ GONÇALVES							1.300.439,17
2.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 04/2021	M	560,00	59,59	24,03	73,91	41.389,60
2.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	152,00	68,87	24,03	85,42	12.983,84
2.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 04/2021	M	391,00	178,64	24,03	221,57	86.633,87
2.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 04/2021	M	869,00	235,26	24,03	291,79	253.565,51
2.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 04/2021	M	97,00	305,60	24,03	379,04	36.766,88
2.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 04/2021	M	772,00	469,17	24,03	581,91	449.234,52
2.1.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 04/2021	M	330,00	568,32	24,03	704,89	232.613,70
2.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2021	UN	8,00	1.047,64	24,03	1.299,39	10.395,12
2.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 04/2021	UN	15,00	1.314,32	24,03	1.630,15	24.452,25
2.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 04/2021	UN	21,00	1.746,76	24,03	2.166,51	45.496,71
2.1.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 04/2021	UN	1,00	2.450,66	24,03	3.039,55	3.039,55
2.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	38,00	562,63	24,03	697,83	26.517,54
2.1.13	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição	UN	69,00	875,29	24,03	1.085,62	74.907,78

		Própria 04/2021							
2.1.14	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 01/2021	un	2,00	984,56	24,03	1.221,15	2.442,30	
2.2	PAVIMENTAÇÃO RUA JOSÉ GONÇALVES								2.773.034,81
2.2.1	Fresagem do pavimento asfáltico em m3 com transporte DMT 12 km v2	C.P. 131190831449 - Composição Própria 04/2021	M3	77,45	131,60	24,03	163,22	12.641,39	
2.2.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	14.584,50	1,49	24,03	1,85	26.981,33	
2.2.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	8.064,58	57,01	24,03	70,71	570.246,45	
2.2.4	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	2.960,00	120,07	24,03	148,92	440.803,20	
2.2.5	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	2.916,90	120,07	24,03	148,92	434.384,75	
2.2.6	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	2.187,68	157,37	24,03	195,19	427.013,26	
2.2.7	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_09/2017	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	13.890,00	6,86	24,03	8,51	118.203,90	
2.2.8	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C (sinapi 72942)	C.P. 131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	13.890,00	1,93	24,03	2,39	33.197,10	
2.2.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 04/2021	t	1.333,44	429,03	24,03	532,13	709.563,43	
2.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA JOSÉ GONÇALVES								240.207,54
2.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	76,00	488,01	24,03	605,28	46.001,28	
2.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	3.034,00	23,29	24,03	28,89	87.652,26	
2.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	6.020,00	14,27	24,03	17,70	106.554,00	
3	RUA PLÍNIO SEIFFERT								2.368.038,96
3.1	DRENAGEM RUA PLÍNIO SEIFFERT								771.363,53
3.1.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 04/2021	M	224,00	59,59	24,03	73,91	16.555,84	
3.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2021	M	92,00	68,87	24,03	85,42	7.858,64	
3.1.3	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131181023735 - Composição Própria 04/2021	M	181,00	178,64	24,03	221,57	40.104,17	
		C.P.							

3.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	131181124163 - Composição Própria 04/2021	M	191,00	235,26	24,03	291,79	55.731,89
3.1.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 04/2021	M	99,00	305,60	24,03	379,04	37.524,96
3.1.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 04/2021	M	83,00	469,17	24,03	581,91	48.298,53
3.1.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 04/2021	M	709,00	568,32	24,03	704,89	499.767,01
3.1.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2021	UN	3,00	1.047,64	24,03	1.299,39	3.898,17
3.1.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 04/2021	UN	3,00	1.314,32	24,03	1.630,15	4.890,45
3.1.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 04/2021	UN	14,00	1.746,76	24,03	2.166,51	30.331,14
3.1.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2021	UN	11,00	562,63	24,03	697,83	7.676,13
3.1.12	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 04/2021	UN	15,00	875,29	24,03	1.085,62	16.284,30
3.1.13	Boca BSTC D = 0,80 m - escuridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 - SICRO/SC 01/2021	un	2,00	984,56	24,03	1.221,15	2.442,30
3.2	PAVIMENTAÇÃO RUA PLÍNIO SEIFFERT							1.465.523,29
3.2.1	Fresagem do pavimento asfáltico em m3 com transporte DMT 12 km v2	C.P. 131190831449 - Composição Própria 04/2021	M3	35,00	131,60	24,03	163,22	5.712,70
3.2.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2021	M2	7.675,50	1,49	24,03	1,85	14.199,68
3.2.3	Escavação das camadas de solo existentes (composição SINAPI 83338 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2021	M³	4.276,43	57,01	24,03	70,71	302.386,37
3.2.4	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2021	m3	1.590,00	120,07	24,03	148,92	236.782,80
3.2.5	Sub-base em rachão (composição SINAPI 96399 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2021	M³	1.535,10	120,07	24,03	148,92	228.607,09
3.2.6	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2021	M³	1.151,33	157,37	24,03	195,19	224.728,10
3.2.7	Execucao de imprimacao com asfalto diluido cm-30. af_11/2019	96401 - SINAPI/SC 04/2021	M2	7.310,00	6,86	24,03	8,51	62.208,10
		C.P.						

3.2.8	Pintura de ligação com emulsão RR-1C (sinapi 72942)	131200777019 - Composição Própria 04/2021	M2	7.310,00	1,93	24,03	2,39	17.470,90
3.2.9	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 04/2021	t	701,76	429,03	24,03	532,13	373.427,55
3.3	OBRAS COMPLEMENTARES RUA PLÍNIO SEIFFERT							131.152,14
3.3.1	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2021	UN	41,00	488,01	24,03	605,28	24.816,48
3.3.2	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 04/2021	M	1.654,00	23,29	24,03	28,89	47.784,06
3.3.3	Regularização de passeios laterais - padrão pmj	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2021	M2	3.308,00	14,27	24,03	17,70	58.551,60
							TOTAL	10.005.985,80

3393_v13 - Em Edição

Página 1 de 1

OBRA:	528 - Drenagem e Pavimentação Asfáltica Rua Alvacir José de Paula e outras - financiamento BB2
ENDEREÇO:	Rua Alvacir José de Paula e outras
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Jamerson Fernando Cordeiro - CREA 061885-1

FÓRMULA

$$BDI = \{ [(1 + AC/100 + SG/100 + R/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100)] - 1 \} \times 100$$

REFERÊNCIA

Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,80%	4,67%	4,67%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,74%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	0,97%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,21%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	8,69%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			24,03%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%	<< (limitado a 5,00%)
2,00%	



Documento assinado eletronicamente por **Jamerson Fernando Cordeiro, Servidor(a) Público(a)**, em 19/05/2021, às 15:06, 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.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **9267272** e o código CRC **24C06065**.

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

20.0.162538-8

9267272v3