

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0025194713/2025 - SEINFRA.UBP

Joinville, 15 de abril de 2025.

OBRA:	1512 - Pavimentação Asfáltica Rua Theodoro Brietzig (emenda Parlamentar)
ENDEREÇO:	Rua Theodoro Brietzig
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 12/2024, Composição Própria 12/2024, SICRO/SC 10/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS RUA THEODORO BRIETZIG (ÍNDICE INCC)							40.458,92
1.1	ADMINISTRAÇÃO							34.092,00
1.1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 12/2024	H	240,00	117,69	20,70	142,05	34.092,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.366,92
1.2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 12/2024	M2	4,50	465,25	20,70	561,56	2.527,02
1.2.2	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 12/2024	m²	241,20	13,19	20,70	15,92	3.839,90
2	DRENAGEM RUA THEODORO BRIETZIG (ÍNDICE DNIT)							239.673,38
2.1	DRENAGEM - TUBULAÇÕES, ALA E CAIXAS							239.673,38
2.1.1	Hidrojateadora para desobstrução de redes e galerias	C.P. 131181125354 - Composição Própria 12/2024	hora	10,00	382,44	20,70	461,61	4.616,10
2.1.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais (sinapi 92808). af_03/2024	C.P. 131181124159 - Composição Própria 12/2024	M	72,00	69,69	20,70	84,12	6.056,64
2.1.3	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 92808). af_03/2024	C.P. 131181124160 - Composição Própria 12/2024	M	45,00	78,05	20,70	94,21	4.239,45
2.1.4	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92809). af_03/2024	C.P. 131181023735 - Composição Própria 12/2024	M	489,00	201,32	20,70	242,99	118.822,11
2.1.5	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145278 - Composição	UN	11,00	3.881,36	20,70	4.684,80	51.532,80

		Própria 12/2024						
2.1.6	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145250 - Composição Própria 12/2024	UN	9,00	2.939,38	20,70	3.547,83	31.930,47
2.1.7	Boca de lobo simples pré-moldada completa (ref. SINAPI 97935)	C.P. 1312302145277 - Composição Própria 12/2024	un	16,00	1.024,22	20,70	1.236,23	19.779,68
2.1.8	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804061 - SICRO/SC 10/2024	un	1,00	360,60	20,70	435,24	435,24
2.1.9	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (sicro 1505860)	C.P. 1312502201510 - Composição Própria 12/2024	m³	9,00	208,13	20,70	251,21	2.260,89
3	PAVIMENTAÇÃO RUA THEODORO BRIETZIG (ÍNDICE DNIT)							513.952,36
3.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							513.952,36
3.1.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 12/2024	M2	3.041,00	2,28	20,70	2,75	8.362,75
3.1.2	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 12/2024	M³	538,00	257,05	20,70	310,26	166.919,88
3.1.3	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 12/2024	M2	2.790,00	6,62	20,70	7,99	22.292,10
3.1.4	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 12/2024	m2	2.790,00	3,05	20,70	3,68	10.267,20
3.1.5	Concreto asfáltico usinado à quente faixa C - DMT 20 km	C.P. 1312403165455 - Composição Própria 12/2024	M3	139,50	1.818,01	20,70	2.194,34	306.110,43
4	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE RUA THEODORO BRIETZIG (ÍNDICE DNIT)							297.121,06
4.1	MEIO-FIO, PASSEIO DE CONCRETO E PISO TÁTIL							297.121,06
4.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada	C.P. 131181023737 - Composição Própria 12/2024	M2	1.392,00	114,74	20,70	138,49	192.778,08
4.1.2	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094)acm	C.P. 1312412177318 - Composição Própria 12/2024	M	863,00	49,19	20,70	59,37	51.236,31
4.1.3	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm, fornecimento e assentamento (composição SINAPI 88629 09/2019)_jfc	C.P. 131191169950 - Composição Própria 12/2024	M2	4,80	130,07	20,70	156,99	753,55
4.1.4	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	2003373 - SICRO/SC 10/2024	m	696,00	62,32	20,70	75,22	52.353,12
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA RUA THEODORO BRIETZIG (ÍNDICE DNIT)							15.523,64
5.1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL							15.523,64
5.1.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 10/2024	m²	85,62	47,88	20,70	57,79	4.947,98
5.1.2	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 10/2024	m²	50,00	99,73	20,70	120,37	6.018,50
5.1.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 10/2024	un	4,00	86,98	20,70	104,98	419,92
5.1.4	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	5213424 - SICRO/SC 10/2024	m²	2,46	680,67	20,70	821,57	2.021,06

5.1.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 12/2024	unid.	11,00	159,39	20,70	192,38	2.116,18
6	SERVIÇOS INICIAIS RUA ALFREDO H. BRUNO NASS (ÍNDICE INCC)							17.249,78
6.1	ADMINISTRAÇÃO							17.046,00
6.1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 12/2024	H	120,00	117,69	20,70	142,05	17.046,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							203,78
6.2.1	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 12/2024	m²	12,80	13,19	20,70	15,92	203,78
7	DRENAGEM RUA ALFREDO H. BRUNO NASS (ÍNDICE DNIT)							41.776,72
7.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais (sinapi 92808). af_03/2024	C.P. 131181124159 - Composição Própria 12/2024	M	12,00	69,69	20,70	84,12	1.009,44
7.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 92808). af_03/2024	C.P. 131181124160 - Composição Própria 12/2024	M	22,00	78,05	20,70	94,21	2.072,62
7.3	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92811). af_03/2024	C.P. 131181124164 - Composição Própria 12/2024	M	47,00	387,12	20,70	467,25	21.960,75
7.4	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151477 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	3.881,27	20,70	4.684,69	4.684,69
7.5	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151459 - Composição Própria 12/2024	UN	1,00	2.939,38	20,70	3.547,83	3.547,83
7.6	Boca de lobo simples pré-moldada completa (ref. SINAPI 97935)	C.P. 1312302145277 - Composição Própria 12/2024	un	4,00	1.024,22	20,70	1.236,23	4.944,92
7.7	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 10/2024	un	1,00	1.073,39	20,70	1.295,58	1.295,58
7.8	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (sicro 1505860)	C.P. 1312502201510 - Composição Própria 12/2024	m³	9,00	208,13	20,70	251,21	2.260,89
8	PAVIMENTAÇÃO RUA ALFREDO H. BRUNO NASS (ÍNDICE DNIT)							83.698,09
8.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 12/2024	M2	492,00	2,28	20,70	2,75	1.353,00
8.2	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 12/2024	M³	87,00	257,05	20,70	310,26	26.992,62
8.3	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 12/2024	M2	456,00	6,62	20,70	7,99	3.643,44
8.4	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 12/2024	m2	456,00	3,05	20,70	3,68	1.678,08
8.5	Concreto asfáltico usinado à quente faixa C - DMT 20 km	C.P. 1312403165455 - Composição Própria 12/2024	M3	22,80	1.818,01	20,70	2.194,34	50.030,95
9	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE RUA ALFREDO H. BRUNO NASS (ÍNDICE DNIT)							49.982,10

9.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada	C.P. 131181023737 - Composição Própria 12/2024	M2	240,00	114,74	20,70	138,49	33.237,60
9.2	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094)acm	C.P. 1312412177318 - Composição Própria 12/2024	M	130,00	49,19	20,70	59,37	7.718,10
9.3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	2003373 - SICRO/SC 10/2024	m	120,00	62,32	20,70	75,22	9.026,40
10	SINALIZAÇÃO VIÁRIA RUA ALFREDO H. BRUNO NASS (ÍNDICE DNIT)							1.596,43
10.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 10/2024	m²	1,45	47,88	20,70	57,79	83,80
10.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 10/2024	m²	4,34	99,73	20,70	120,37	522,41
10.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 10/2024	un	4,00	86,98	20,70	104,98	419,92
10.4	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	5213424 - SICRO/SC 10/2024	m²	0,46	680,67	20,70	821,57	377,92
10.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 12/2024	unid.	1,00	159,39	20,70	192,38	192,38
TOTAL							1.301.032,48	

16423_v43 - Em Edição Emissão em 15/04/2025 14:22:34

Página 1 de 1

OBRA:	1512 - Pavimentação Asfáltica Rua Theodoro Brietzig (emenda Parlamentar)			
ENDEREÇO:	Rua Theodoro Brietzig			
Demonstrativo BDI Padrão				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2			
FÓRMULA				
REFERÊNCIA				
Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%				
Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,80%	4,67%	4,01%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,40%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	0,56%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,11%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	7,30%	Lucro
I			5,65%	Impostos
		TOTAL	20,70%	
IMPOSTOS	%			
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
CPRB	0,00%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)		
ISS	2,00%			
Total	5,65%			
Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de			100,00%	
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de			2,00%	<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva, Coordenador(a)**, em 15/04/2025, às 15:58, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

Planilha Orçamentária Sintética 0025194713

SEI 24.0.283760-77 pg. 4



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0025194713** e o código CRC **54B9A400**.

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

24.0.283780-7

0025194713v3