

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 29001466/2026 - SEINFRA.UBP**

Joinville, 02 de abril de 2026.

<b>OBRA:</b>		1469 - Pavimentação Asfáltica Rua Érico Venâncio Alves							
<b>ENDEREÇO:</b>		Rua Érico Venâncio Alves							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
<b>BDI:</b>		20,70%							
<b>BDI Equipamentos:</b>									
<b>BDI Diferenciado:</b>									
<b>BASE DO ORÇAMENTO:</b>		SINAPI/SC 01/2026, SICRO/SC 10/2025, Composição Própria 01/2026							
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>		Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2							
<b>ART:</b>									
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>UN.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UN. (R\$)</b>	<b>BDI(%)</b>	<b>PREÇO(R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL(R\$)</b>	
1	<b>RUA ÉRICO VENÂNCIO ALVES</b>								5.392.864,92
1.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS (INDICE INCC)</b>								1.703,34
1.1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 01/2026	M2	3,00	470,41	20,70	567,78	1.703,34	
1.2	<b>TERRAPLENAGEM (INDICE DNIT)</b>								964.079,83
1.2.8	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	98525 - SINAPI/SC 01/2026	M2	200,00	0,73	20,70	0,88	176,00	
1.2.9	Reaterro e compactação com soquete vibratório	4815671 - SICRO/SC 10/2025	m³	842,00	20,77	20,70	25,07	21.108,94	
1.2.10	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do Proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. af_09/2024	96385 - SINAPI/SC 01/2026	M3	184,00	13,97	20,70	16,86	3.102,24	
1.2.11	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m³, DMT até 1 km e velocidade média 14 km/h. af_05/2020	101266 - SINAPI/SC 01/2026	M3	1.199,00	12,42	20,70	14,99	17.973,01	
1.2.12	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 01/2026	M³	2.234,00	203,51	20,70	245,64	548.759,76	
1.2.13	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 01/2026	M3	3.714,00	81,66	20,70	98,56	366.051,84	
1.2.14	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_09/2024	100574 - SINAPI/SC 01/2026	M3	3.714,00	1,54	20,70	1,86	6.908,04	
1.3	<b>DRENAGEM PLUVIAL (INDICE DNIT- DRENAGEM)</b>								2.181.582,19

1.3.27	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 01/2026	M	106,00	84,34	20,70	101,80	10.790,80	
1.3.28	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais (sinapi 92808). af_03/2024	C.P. 131181124159 - Composição Própria 01/2026	M	456,00	76,03	20,70	91,77	41.847,12	
1.3.29	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 01/2026	M	771,00	213,54	20,70	257,74	198.717,54	
1.3.30	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92809). af_03/2024	C.P. 131181124198 - Composição Própria 01/2026	M	148,00	316,13	20,70	381,57	56.472,36	
1.3.31	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92811). af_03/2024	C.P. 131181124163 - Composição Própria 01/2026	M	227,00	294,86	20,70	355,90	80.789,30	
1.3.32	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 01/2026	M	508,00	414,15	20,70	499,88	253.939,04	
1.3.33	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214). af_03/2024-pa1	C.P. 131181124166 - Composição Própria 01/2026	M	250,00	874,36	20,70	1.055,35	263.837,50	
1.3.34	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de até 1,50 m de profundidade (sinapi 92216). af_03/2024-pa1	C.P. 1312511234984 - Composição Própria 01/2026	M	35,00	1.042,69	20,70	1.258,53	44.048,55	
1.3.35	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216). af_03/2024-pa1	C.P. 131181124169 - Composição Própria 01/2026	M	16,00	1.068,88	20,70	1.290,14	20.642,24	
1.3.36	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92216). af_03/2024-pa1	C.P. 131181124170 - Composição Própria 01/2026	M	26,00	1.306,36	20,70	1.576,78	40.996,28	
1.3.37	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação até 1,50 m profundidade (sinapi 92816). af_03/2024-pa1	C.P. 131181124171 - Composição Própria 01/2026	M	21,00	1.362,75	20,70	1.644,84	34.541,64	
1.3.38	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92816). af_03/2024-pa1	C.P. 131181124209 - Composição Própria 01/2026	M	25,00	1.616,93	20,70	1.951,63	48.790,75	
1.3.39	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145278 - Composição Própria 01/2026	UN	19,00	4.001,52	20,70	4.829,83	91.766,77	
1.3.40	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151477 - Composição Própria 01/2026	UN	16,00	4.001,42	20,70	4.829,71	77.275,36	
1.3.41	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 80 cm	C.P. 1312308151474 - Composição Própria 01/2026	UN	9,00	6.089,11	20,70	7.349,56	66.146,04	
1.3.42	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 100 cm	C.P. 1312308151473 - Composição Própria 01/2026	UN	6,00	6.927,74	20,70	8.361,78	50.170,68	
1.3.43	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 120 cm	C.P. 1312303146944 - Composição Própria 01/2026	UN	3,00	10.289,23	20,70	12.419,10	37.257,30	
	Caixa de ligação e	C.P.							

1.3.44	passagem em concreto pré-moldado para tubo de 40 cm	1312302145250 - Composição Própria 01/2026	UN	80,00	3.079,78	20,70	3.717,29	297.383,20	
1.3.45	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151459 - Composição Própria 01/2026	UN	69,00	3.079,78	20,70	3.717,29	256.493,01	
1.3.46	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 80 cm	C.P. 1312308151460 - Composição Própria 01/2026	UN	13,00	5.308,44	20,70	6.407,29	83.294,77	
1.3.47	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 100 cm	C.P. 1312308151461 - Composição Própria 01/2026	UN	4,00	6.249,79	20,70	7.543,50	30.174,00	
1.3.48	Boca de lobo simples pré-moldada completa (ref. SINAPI 97935)	C.P. 1312302145277 - Composição Própria 01/2026	un	53,00	1.123,95	20,70	1.356,61	71.900,33	
1.3.49	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - vpag 160-30 - escavação mecânica	2003310 - SICRO/SC 10/2025	m	25,00	59,28	20,70	71,55	1.788,75	
1.3.50	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804399 - SICRO/SC 10/2025	un	1,00	4.279,88	20,70	5.165,82	5.165,82	
1.3.51	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804393 - SICRO/SC 10/2025	un	2,00	2.935,09	20,70	3.542,65	7.085,30	
1.3.52	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804401 - SICRO/SC 10/2025	un	2,00	4.253,41	20,70	5.133,87	10.267,74	
1.4	PAVIMENTAÇÃO (INDICE DNIT)							2.027.375,60	
1.4.9	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	100576 - SINAPI/SC 01/2026	M2	9.069,00	3,22	20,70	3,89	35.278,41	
1.4.10	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 01/2026	M³	2.208,00	203,51	20,70	245,64	542.373,12	
1.4.11	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 01/2026	M³	1.269,00	264,59	20,70	319,36	405.267,84	
1.4.12	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 01/2026	M2	8.317,00	5,79	20,70	6,99	58.135,83	
1.4.13	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 01/2026	m2	8.317,00	2,92	20,70	3,52	29.275,84	
1.4.14	Concreto asfáltico usinado à quente faixa C - DMT 20 km	C.P. 1312403165455 - Composição Própria 01/2026	M3	414,00	1.893,48	20,70	2.285,43	946.168,02	
1.4.16	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico (incluso carga, transporte, descarga na regional mais próxima)	C.P. 1312511234396 - Composição Própria 01/2026	m3	27,00	42,33	20,70	51,09	1.379,43	
1.4.17	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (incluso carga, transporte, descarga na regional mais próxima)	C.P. 1312511234389 - Composição Própria 01/2026	m3	211,00	37,29	20,70	45,01	9.497,11	
1.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)							19.970,24	
1.5.4	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 10/2025	m²	111,00	47,58	20,70	57,43	6.374,73	
1.5.5	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 10/2025	m²	113,00	95,55	20,70	115,33	13.032,29	
1.5.6	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional -	5219643 - SICRO/SC	un	6,00	77,77	20,70	93,87	563,22	

	fornecimento e colocação	10/2025							
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (INDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL)								11.817,31
1.6.8	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 01/2026	unidade	8,00	218,29	20,70	263,48	2.107,84	
1.6.9	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 01/2026	unidade	8,00	118,95	20,70	143,57	1.148,56	
1.6.10	Placa de sinalização L = 0,50 m, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 1312306149148 - Composição Própria 01/2026	unidade	4,00	137,63	20,70	166,12	664,48	
1.6.11	Placa de sinalização toponímica em chapa acm de 3mm c/ película retrorefletiva em ambas as faces	C.P. 1312212144078 - Composição Própria 01/2026	un	16,00	100,16	20,70	120,89	1.934,24	
1.6.12	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 01/2026	unid.	14,00	184,80	20,70	223,05	3.122,70	
1.6.13	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147857 - Composição Própria 01/2026	unid.	11,00	211,69	20,70	255,51	2.810,61	
1.6.14	Remoção de placa de sinalização	5213364 - SICRO/SC 10/2025	m²	1,00	23,93	20,70	28,88	28,88	
1.7	OBRAS COMPLEMENTARES (INDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)								174.379,55
1.7.5	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. af_01/2024	94267 - SINAPI/SC 01/2026	M	1.713,00	66,97	20,70	80,83	138.461,79	
1.7.6	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. af_01/2024	94268 - SINAPI/SC 01/2026	M	194,00	74,02	20,70	89,34	17.331,96	
1.7.7	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101863 - SINAPI/SC 01/2026	M2	6,00	39,60	20,70	47,80	286,80	
1.7.8	Recomposição de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)_jfc	C.P. 1312511234989 - Composição Própria 01/2026	M2	116,00	130,70	20,70	157,75	18.299,00	
1.8	INTERFERÊNCIAS (INDICE INCC)								11.956,86
1.8.6	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 01/2026	M2	70,00	4,57	20,70	5,52	386,40	
1.8.7	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição Própria 01/2026	M	270,00	6,39	20,70	7,71	2.081,70	
1.8.8	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 01/2026	m²	157,00	14,89	20,70	17,97	2.821,29	
1.8.9	Demolição de caixa existente (envio para botafora)	C.P. 1312511234995 - Composição Própria 01/2026	un	18,00	242,74	20,70	292,99	5.273,82	

		Própria 01/2026							
1.8.10	Demolição de mureta (envio para botafora)	C.P. 1312511234992 - Composição Própria 01/2026	M	19,00	60,77	20,70	73,35	1.393,65	
							<b>TOTAL</b>	5.392.864,92	
15838_v15 - Em Edição Emissão em 02/04/2026 14:56:06							Página 1 de 1		
<b>OBRA:</b>	1469 - Pavimentação Asfáltica Rua Érico Venâncio Alves								
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Érico Venâncio Alves								
<b>Demonstrativo BDI Padrão</b>									
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2								
<b>FÓRMULA</b>									
<b>REFERÊNCIA</b>									
Construção de Rodovias e Ferrovias - 19,60% a 24,23%									
<b>Item</b>	<b>1º quartil</b>	<b>3º quartil</b>	<b>Proposto</b>	<b>Descrição</b>					
AC	3,80%	4,67%	<b>4,01%</b>	Administração Central					
SG	0,32%	0,74%	<b>0,40%</b>	Seguro + Garantia					
R	0,50%	0,97%	<b>0,56%</b>	Risco					
DF	1,02%	1,21%	<b>1,11%</b>	Despesa Financeira					
L	6,64%	8,69%	<b>7,30%</b>	Lucro					
I			<b>5,65%</b>	Impostos					
<b>TOTAL</b>			<b>20,70%</b>						
<b>IMPOSTOS</b>	<b>%</b>								
PIS	0,65%								
COFINS	3,00%								
CPRB	0,00%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)							
ISS	2,00%								
<b>Total</b>	<b>5,65%</b>								
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 da Silva, Gerente**, em 02/04/2026, às 16:16, 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.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **29001466** e o código CRC **03B18134**.

Rua Saguacu, 265 - Bairro Saguacu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

24.0.232388-9

29001466v3