PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 30817030/2026 - SEGOV.UNP

Joinville, 08 de setembro de 2026.

OBRA:	1765 - Pavimentação Asfáltica Rua Jarivatuba
ENDEREÇO:	Rua Jarivatuba
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 07/2026, Composição Própria 07/2026, SICRO/SC 04/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	
	Data de consolidação do Orçamento: 08/09/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1	RUA JARIVATUBA							10.719.233,92
1.1	SERVIÇOS INICIAIS (ÍNDICE INCC)							310.544,58
1.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 07/2026	M2	3,00	504,08	20,70	608,42	1.825,26
1.1.2	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 07/2026	M2	970,00	4,82	20,70	5,82	5.645,40
1.1.3	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 07/2026	m²	2.160,00	15,48	20,70	18,68	40.348,80
1.1.4	Demolição de meio-fio existente (envio para bota-fora)	C.P. 1312512235368 - Composição Própria 07/2026	m	1.140,00	9,08	20,70	10,96	12.494,40
1.1.5	Demolição de caixa existente (envio para bota-fora)	C.P. 1312511234995 - Composição Própria 07/2026	un	32,00	252,19	20,70	304,39	9.740,48
1.1.6	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico (incluso carga, transporte, descarga na regional mais próxima)	C.P. 1312511234396 - Composição Própria 07/2026	m3	804,00	44,64	20,70	53,88	43.319,52
1.1.7	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (incluso carga, transporte, descarga na regional mais próxima)	C.P. 1312511234389 - Composição Própria 07/2026	m3	3.680,00	39,36	20,70	47,51	174.836,80
1.1.8	Deslocamento de poste - rede mt	C.P. 1312506220140 - Composição Própria 07/2026	UA	2,00	9.251,83	20,70	11.166,96	22.333,92
1.2	TERRAPLENAGEM (ÍNDICE DNIT)							808.388,16
1.2.1	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	101266 - SINAPI/SC	M3	851,00	12,67	20,70	15,29	13.011,79

	(caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m³, DMT até 1 km e velocidade média14 km/h. af_05/2020	07/2026						
1.2.2	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 07/2026	M3	176,00	13,93	20,70	16,81	2.958,56
1.2.3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	4815671 - SICRO/SC 04/2026	m³	675,00	21,55	20,70	26,01	17.556,75
1.2.4	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação) - SINAPI 83338	C.P. 131181124237 - Composição Própria 07/2026	M3	7.367,00	87,14	20,70	105,18	774.861,06
1.3	DRENAGEM (ÍNDICE DNIT - DRENAGEM)							2.489.203,13
1.3.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais (sinapi 92808). af_03/2024	C.P. 131181124159 - Composição Própria 07/2026	M	208,00	75,84	20,70	91,54	19.040,32
1.3.2	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 07/2026	M	108,00	85,00	20,70	102,60	11.080,80
1.3.3	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 07/2026	M	152,00	221,41	20,70	267,24	40.620,48
1.3.4	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 07/2026	M	32,00	305,51	20,70	368,75	11.800,00
1.3.5	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 07/2026	M	34,00	427,03	20,70	515,43	17.524,62
1.3.6	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 07/2026	M	38,00	888,67	20,70	1.072,62	40.759,56
1.3.7	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92816). af_03/2024-pa1	C.P. 131181124171 - Composição Própria 07/2026	M	211,00	1.385,04	20,70	1.671,74	352.737,14
1.3.8	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 07/2026	M	436,00	1.637,93	20,70	1.976,98	861.963,28
1.3.9	Rede de drenagem com tubos ø 120 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade (sinapi 92816). af_03/2024-pa1	C.P. 131181124217 - Composição Própria 07/2026	M	237,00	1.831,62	20,70	2.210,77	523.952,49
1.3.10	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145278 - Composição Própria 07/2026	UN	10,00	4.100,28	20,70	4.949,04	49.490,40
1.3.11	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151477 - Composição Própria 07/2026	UN	2,00	4.100,18	20,70	4.948,92	9.897,84
	Caixa de inspeção/poço de	C.P.						

1.3.12	visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 80 cm	1312308151474 - Composição Própria 07/2026	UN	1,00	6.224,13	20,70	7.512,52	7.512,52
1.3.13	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 120 cm	C.P. 1312303146944 - Composição Própria 07/2026	UN	18,00	10.498,13	20,70	12.671,24	228.082,32
1.3.14	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145250 - Composição Própria 07/2026	UN	7,00	3.141,38	20,70	3.791,65	26.541,55
1.3.15	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151459 - Composição Própria 07/2026	UN	4,00	3.141,38	20,70	3.791,65	15.166,60
1.3.16	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 80 cm	C.P. 1312308151460 - Composição Própria 07/2026	UN	2,00	5.417,36	20,70	6.538,75	13.077,50
1.3.17	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 120 cm	C.P. 1312308151462 - Composição Própria 07/2026	UN	13,00	10.185,43	20,70	12.293,81	159.819,53
1.3.18	Boca de lobo simples pré-moldada completa (ref. SINAPI 97935)	C.P. 1312302145277 - Composição Própria 07/2026	un	34,00	1.149,19	20,70	1.387,07	47.160,38
1.3.19	Boca de lobo pré-moldada com grelha de ferro fundido (h=1 metro)	C.P. 1312308151597 - Composição Própria 07/2026	UN	20,00	2.194,52	20,70	2.648,79	52.975,80
1.4	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)							5.481.645,89
1.4.1	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 07/2026	M2	13.215,00	2,49	20,70	3,01	39.777,15
1.4.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 07/2026	m3	1.565,00	229,40	20,70	276,89	433.332,85
1.4.3	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 07/2026	M³	3.855,00	229,40	20,70	276,89	1.067.410,95
1.4.4	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2026	M³	2.077,00	300,70	20,70	362,94	753.826,38
1.4.5	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	C.P. 131181124391 - Composição Própria 07/2026	M3	110,00	377,94	20,70	456,17	50.178,70
1.4.6	Concreto asfáltico usinado à quente faixa B - DMT 20 km	C.P. 1312403165461 - Composição Própria 07/2026	M3	721,30	1.878,25	20,70	2.267,05	1.635.223,17
1.4.7	Concreto asfáltico usinado à quente faixa C - DMT 20 km	C.P. 1312403165455 - Composição Própria 07/2026	M3	476,50	2.160,66	20,70	2.607,92	1.242.673,88
1.4.8	Execução de pavimento de concreto simples com fctk,m=4,5mpa (28 dias) esp 20cm, com juntas longitudinais/transversais (com selante e cordão de polipropileno ø 6cm), juntas de encontro e barras de transferência (aço CA ø25mm a cada 30cm com 46cm de comprimento) apoiadas em cavalete (aço CA ø8mm). incluso barras de ligação ø 10mm junto ao meio-fio	C.P. 1312512235159 - Composição Própria 07/2026	M3	37,00	737,34	20,70	889,97	32.928,89
1.4.9	Execução de pavimento em piso intertravado (paralelepípedo), com pedras com dimensões médias de 20 x 10 cm,	C.P. 1312507227516 - Composição Própria 07/2026	m2	200,00	184,63	20,70	222,85	44.570,00

	espessura 20 cm							
1.4.10	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 1312608256987 - Composição Própria 07/2026	M2	12.277,00	6,46	20,70	7,80	95.760,60
1.4.11	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação - taxa 0,4	C.P. 1312608256988 - Composição Própria 07/2026	m2	24.147,00	2,95	20,70	3,56	85.963,32
1.5	OBRAS COMPLEMENTARES (ÍNDICE DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO-AMBIENTE)							1.313.180,09
1.5.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	2003373 - SICRO/SC 04/2026	m	1.320,00	67,19	20,70	81,10	107.052,00
1.5.2	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	2003377 - SICRO/SC 04/2026	m	950,00	58,57	20,70	70,69	67.155,50
1.5.3	Viga de travamento em concreto fck 20mpa (azimute) csc	C.P. 1312507227852 - Composição Própria 07/2026	m	1.700,00	61,37	20,70	74,07	125.919,00
1.5.4	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 07/2026	M2	3.750,00	121,32	20,70	146,43	549.112,50
1.5.5	Execução de passeio (calçada) ou piso com concreto usinado colorido, 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. 1312512235259 - Composição Própria 07/2026	M2	1.060,00	204,77	20,70	247,16	261.989,60
1.5.6	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094)acm	C.P. 1312412177318 - Composição Própria 07/2026	M	1.237,00	46,26	20,70	55,84	69.074,08
1.5.7	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 40x40x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094) csc	C.P. 1312502201489 - Composição Própria 07/2026	M	130,00	60,01	20,70	72,43	9.415,90
1.5.8	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 07/2026	M2	2.200,00	30,45	20,70	36,75	80.850,00
1.5.9	Nivelamento de tampa de poço de visita e de caixas	C.P. 131200877826 - Composição Própria 07/2026	UNIDADE	11,00	234,92	20,70	283,55	3.119,05
1.5.10	Abrigo de passageiros para 3 lugares, em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica frisada, galvanizada e pintada, fechamento posterior em chapa de aço galvanizada a fogo e banco em tubo de aço galvanizado a fogo (fundação e abrigo)	C.P. 1312307150428 - Composição Própria 07/2026	un	2,00	16.359,76	20,70	19.746,23	39.492,46
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)							211.023,65
1.6.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 04/2026	m²	365,23	48,21	20,70	58,19	21.252,73
1.6.2	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 04/2026	m²	1.090,82	97,66	20,70	117,88	128.585,86
1.6.3	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de	5213412 - SICRO/SC	m²	290,00	126,49	20,70	152,67	44.274,30

	resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	04/2026						
1.6.4	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	5219643 - SICRO/SC 04/2026	un	53,00	76,74	20,70	92,63	4.909,39
1.6.5	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	5219644 - SICRO/SC 04/2026	un	23,00	74,72	20,70	90,19	2.074,37
1.6.6	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5219627 - SICRO/SC 04/2026	un	180,00	45,69	20,70	55,15	9.927,00
1.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL (ÍNDICE DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL)							105.248,42
1.7.1	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 07/2026	unidade	16,00	223,54	20,70	269,81	4.316,96
1.7.2	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 07/2026	unidade	39,00	124,83	20,70	150,67	5.876,13
1.7.3	Placa de sinalização triangular L =0,75m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 1312512235083 - Composição Própria 07/2026	un	1,00	141,63	20,70	170,95	170,95
1.7.4	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 07/2026	unidade	8,00	229,48	20,70	276,98	2.215,84
1.7.5	Placa de sinalização 62 x 100 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 1312512235084 - Composição Própria 07/2026	un	2,00	283,53	20,70	342,22	684,44
1.7.6	Placa de sinalização toponímica em chapa acm de 3mm c/ película retrorrefletiva em ambas as faces	C.P. 1312212144078 - Composição Própria 07/2026	un	16,00	104,44	20,70	126,06	2.016,96
1.7.7	Placa de sinalização 3,00 x 1,20 m, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 1312512235087 - Composição Própria 07/2026	un	4,00	1.716,61	20,70	2.071,95	8.287,80
1.7.8	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 07/2026	unid.	40,00	181,71	20,70	219,32	8.772,80
1.7.9	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147857 - Composição Própria 07/2026	unid.	18,00	207,85	20,70	250,87	4.515,66
1.7.10	Fornecimento e instalação de coluna cônica composta tipo II - com braço	C.P. 1312604247488 - Composição Própria 07/2026	un	4,00	11.481,99	20,70	13.858,76	55.435,04
1.7.11	Remoção de placa de sinalização vertical	C.P. 1312512235241 - Composição Própria 07/2026	un	24,00	25,61	20,70	30,91	741,84
1.7.12	Sinalização de desvio de obra - dm	C.P. 1312608255259 - Composição Própria 07/2026	un	200,00	50,60	20,70	61,07	12.214,00
							TOTAL	10.719.233,92

OBRA:	1765 - Pavimentação Asfáltica Rua Jarivatuba
ENDEREÇO:	Rua Jarivatuba

Demonstrativo BDI Padrão

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

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 desoneracao na folha)
ISS	2,00%	
Total	**5,65%**	

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é ▸ 100,00%
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 2,00% << (limitado a 5,00%)

21678_v150 - Em Edição Emissão em 08/09/2026 09:05:32

Documento assinado eletronicamente por **Antonio Carlos Ramuski**, **Usuário Externo**, em 09/09/2026, às 09:44, 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 **30817030** e o código CRC **8734F14B**.