

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 29258311/2026 - SEINFRA.UBP

Joinville, 27 de abril de 2026.

OBRA:	1270 - Contratação de Empresa para a Execução de pavimento asfáltico e de concreto, drenagem, calçadas, substituição de telhas, fechamento e portas em vidro na rodoviária de Joinville							
ENDEREÇO:	Rua Paraíba, 769 - Anita Garibaldi, Joinville / SC							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:		20,70%						
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:		Composição Própria 03/2026, SINAPI/SC 03/2026, SICRO/SC 01/2026						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0						
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN. (R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ÍNDICE INCC)							39.939,92
1.1	Administração local de obra - rodoviária - cobertura, vidros e pavimentação - medido conforme percentual físico de execução da obra	C.P. 1312306149298 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	33.090,24	20,70	39.939,92	39.939,92
2	CANTEIRO DE OBRAS (ÍNDICE INCC)							14.050,26
2.1	Mobilização de materiais e equipamentos de obra - rodoviária - execução de pavimento, drenagem, calçadas, substituição de telhas, fechamento e portas em vidro (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob= ((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=variável conforme equipamento, k=conforme necessidade, fu=conforme utilização, v=60 km/h, ch= conforme custo hora do equipamento)	C.P. 1312503203231 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	2.624,72	20,70	3.168,04	3.168,04
2.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 03/2026	M2	2,00	576,21	20,70	695,49	1.390,98
2.3	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, sem divisorias internas e sem sanitário (ref. SINAPI 10775 agosto/2020)vgl	C.P. 131201181170 - Composição Própria 03/2026	mês	6,00	725,58	20,70	875,78	5.254,68
2.4	Instalação e desinstalação mecanizada de contêiner ou módulo habitável de usos diversos. af_03/2024	105115 - SINAPI/SC 03/2026	UN	1,00	153,50	20,70	185,27	185,27
	Isolamento de obra com							

2.5	tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao pontaleteada com vergalhões de aço 10mm, com reaproveitamento de 4 vezes (composição SINAPI 97062 fev/2018) - csc	C.P. 131181124266 - Composição Própria 03/2026	M2	226,80	3,18	20,70	3,84	870,91
2.6	Galpão aberto em canteiro de obra, nao incluso mobiliario e equipamentos. (sinapi 93582 agosto/2019) vgl	C.P. 1312509231308 - Composição Própria 03/2026	M2	8,00	185,56	20,70	223,97	1.791,76
2.7	Equipe de topografia para trabalhos de campo (ref. 03099 / orse sergipe jan/2021) vgl	C.P. 131210485524 - Composição Própria 03/2026	DIA	1,00	1.150,47	20,70	1.388,62	1.388,62
3	REMOÇÕES / DEMOLIÇÕES (ÍNDICE INCC)							39.462,29
3.1	Demolição de passeio de concreto, de forma mecanizada com martetele (incluso carga mecanizada, transporte, descarga e destinação)	C.P. 1312509230813 - Composição Própria 03/2026	m³	111,17	198,28	20,70	239,32	26.605,20
3.2	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 03/2026	M2	142,16	5,00	20,70	6,04	858,65
3.3	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e policarbonato, de forma manual, sem reaproveitamento (incluso transporte e destinação)	C.P. 1312509230899 - Composição Própria 03/2026	m²	810,00	8,91	20,70	10,75	8.707,50
3.4	Remoção de gradis e portões, estruturados por tubos de aço galvanizado e fechamento com tela galvanizada, de forma manual, incluso transporte (ref. SINAPI 104801)vgl	C.P. 1312509230906 - Composição Própria 03/2026	M2	65,54	19,24	20,70	23,22	1.521,84
3.5	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97622 - SINAPI/SC 03/2026	M3	7,03	71,51	20,70	86,31	606,76
3.6	Coleta e carga manuais de entulho (ref. 00026/orse)vgl	C.P. 1312109119146 - Composição Própria 03/2026	M3	9,84	26,73	20,70	32,26	317,44
3.7	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro - ref. 13197/orse sergipe)	C.P. 1312509230854 - Composição Própria 03/2026	un	2,00	350,00	20,70	422,45	844,90
4	COBERTURA (ÍNDICE INCC)							114.525,90
4.1	Telhamento com telha ondulada de policarbonato translúcida E = 1,0 mm, com até 2 águas, incluso içamento (ref. SINAPI 94449 09/2023)vgl	C.P. 1312311154561 - Composição Própria 03/2026	M2	810,00	117,14	20,70	141,39	114.525,90
5	FECHAMENTO EM VIDRO (ÍNDICE INCC)							225.921,03
5.1	Fornecimento e instalação de fechamento de vãos em vidro contendo painéis fixos em vidro temperado 10mm e porta de correr centralizada em vidro temperado 10mm, sendo 2 folhas móveis de 80x210cm com a abertura central, fechadura, puxador e travessa de reforço, incluso aplicação	C.P. 1312312161653 - Composição Própria 03/2026	M2	273,28	623,17	20,70	752,17	205.553,02

	de película de segurança (ref. SINAPI 102181, 102185 e 100702 10/2023)vgl							
5.2	Fornecimento e instalação de painel fixo em vidro temperado, E = 10 mm, encaixado em perfil u, incluso tubo estrutural e película de segurança (ref. SINAPI 102181 10/2023)vgl	C.P. 1312312161655 - Composição Própria 03/2026	M2	28,72	563,54	20,70	680,19	19.535,06
5.3	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre (ref. SINAPI 95135 10/2017) vgl	C.P. 131200574911 - Composição Própria 03/2026	MxMES	10,00	52,00	20,70	62,76	627,60
5.4	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo ? torre? (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	97064 - SINAPI/SC 03/2026	M	5,00	34,03	20,70	41,07	205,35
6	DRENAGEM (ÍNDICE DNIT)							92.676,18
6.1	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	4915633 - SICRO/SC 01/2026	m	300,00	23,95	20,70	28,91	8.673,00
6.2	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 03/2026	M	10,80	85,24	20,70	102,88	1.111,10
6.3	Boca de lobo com grelha de concreto.	C.P. 131181124225 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	731,56	20,70	882,99	882,99
6.4	Calha de drenagem em concreto armado com 40cm de largura e 40cm de altura, para grelha de 30cm de largura, considerando os serviços de escavação e compactação da vala, lastro em concreto magro, forma, armadura e concretagem - vgl	C.P. 1312311154441 - Composição Própria 03/2026	m	81,60	321,51	20,70	388,06	31.665,70
6.5	Grelha de ferro fundido quadriculada com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 103003 09/2023)vgl	C.P. 1312311154480 - Composição Própria 03/2026	m	70,00	501,69	20,70	605,54	42.387,80
6.6	Tampa cega de ferro galvanizada a fogo com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 103003 09/2023)vgl	C.P. 1312311154520 - Composição Própria 03/2026	m	11,60	410,93	20,70	495,99	5.753,48
6.7	Tampa cega para boca de lobo em ferro fundido - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 101799)vgl	C.P. 1312311154490 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	796,53	20,70	961,41	961,41
6.8	Levantamento de grelha de boca de lobo com concreto	C.P. 1312503203072 - Composição Própria 03/2026	UNIDADE	5,00	205,58	20,70	248,14	1.240,70
7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, CALÇADA E ACESSO ÀS PLATAFORMAS (ÍNDICE INCC)							144.336,40
7.1	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra, com reaproveitamento dos paralelepípedos, para o fechamento de valas -	101817 - SINAPI/SC 03/2026	M2	32,11	66,41	20,70	80,16	2.573,94

	incluso retirada e colocação do material. af_12/2020							
7.2	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 03/2026	M2	302,05	116,33	20,70	140,41	42.410,84
7.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento em cimento queimado, espessura 12 cm, tela de aço e junta serrada	C.P. 1312311159995 - Composição Própria 03/2026	M2	315,51	153,06	20,70	184,74	58.287,32
7.4	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 03/2026	M3	17,83	89,12	20,70	107,57	1.917,97
7.5	Execução de calçada (rampa com pequena declividade) de acesso para embarque / desembarque junto as plataformas, executada em concreto moldado in loco, fck 25mpa, usinado, acabamento mecânico e tela de aço, conforme projeto (largura entre 1,20 a 1,50m)_vgl	C.P. 1312506219739 - Composição Própria 03/2026	M2	178,32	145,63	20,70	175,78	31.345,09
7.6	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021 - valor do insumo piso tátil obtido pela mediana)_vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 03/2026	M	15,00	43,44	20,70	52,43	786,45
7.7	Bloco em concreto bate-rodas com 260cm de comprimento, 16cm de altura e 16cm de largura (formato trapezoidal), incluso pintura (97733 09/2023)_vgl	C.P. 1312311154557 - Composição Própria 03/2026	unid	8,00	235,32	20,70	284,03	2.272,24
7.8	Bloco em concreto bate-rodas com 20cm de largura e 45cm de altura, sendo 23cm enterrado, incluso serviços de escavação, lastro em concreto magro, reaterro e pintura (ref. SINAPI 97733 10/2023)_vgl	C.P. 1312311160000 - Composição Própria 03/2026	M	9,00	436,58	20,70	526,95	4.742,55
8	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)							256.503,19
8.1	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO							33.077,78
8.1.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 03/2026	M3	307,50	89,12	20,70	107,57	33.077,78
8.2	PAVIMENTAÇÃO							202.636,04
8.2.1	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 30 km	C.P. 131190731228 - Composição Própria 03/2026	M3	205,00	266,39	20,70	321,53	65.913,65
8.2.2	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 03/2026	M2	1.025,00	2,56	20,70	3,09	3.167,25
8.2.3	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 03/2026	M³	71,75	211,19	20,70	254,91	18.289,79
		C.P.						

8.2.4	Base em brita graduada tratada com cimento (bgtc)	131181124391 - Composição Própria 03/2026	M3	30,75	346,76	20,70	418,54	12.870,11
8.2.5	Pavimento em concreto(ccp) fctmk = 4,5 MPa, E = 20 cm com armação e juntas (projeto rodoviária de joinville)_vgl	C.P. 1312507220421 - Composição Própria 03/2026	M3	41,00	1.011,30	20,70	1.220,64	50.046,24
8.2.6	Concreto asfáltico usinado à quente faixa B - DMT 20 km	C.P. 1312403165461 - Composição Própria 03/2026	M3	12,50	1.564,34	20,70	1.888,16	23.602,00
8.2.7	Concreto asfáltico usinado à quente faixa C - DMT 20 km	C.P. 1312403165455 - Composição Própria 03/2026	M3	12,50	1.802,29	20,70	2.175,36	27.192,00
8.2.8	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação - taxa 0,4	C.P. 1312208139707 - Composição Própria 03/2026	m2	500,00	2,58	20,70	3,11	1.555,00
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO E MEIO FIO							20.789,37
8.3.1	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura)	C.P. 131181124214 - Composição Própria 03/2026	m	85,00	59,78	20,70	72,15	6.132,75
8.3.2	Pintura de meio-fio com tinta a base de resina acrílica emulsionada em água (sinapi 102498)	C.P. 1312503203323 - Composição Própria 03/2026	M	1.002,20	10,04	20,70	12,12	12.146,66
8.3.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	102509 - SINAPI/SC 03/2026	M2	64,84	32,07	20,70	38,71	2.509,96
9	SERVIÇOS FINAIS (ÍNDICE INCC)							3.812,70
9.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 131190933937 - Composição Própria 03/2026	M2	795,88	0,67	20,70	0,81	644,66
9.2	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - rodoviária - execução de pavimento, drenagem, calçadas, substituição de telhas, fechamento e portas em vidro (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob= ((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=variável conforme equipamento, k=conforme necessidade, fu=conforme utilização, v=60 km/h, ch= conforme custo hora do equipamento)	C.P. 1312503203232 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	2.624,72	20,70	3.168,04	3.168,04
TOTAL							931.227,87	
12032_v251 - Em Edição Emissão em 27/04/2026 16:10:00							Página 1 de 1	

OBRA:	1270 - Contratação de Empresa para a Execução de pavimento asfáltico e de concreto, drenagem,
ENDEREÇO:	Rua Paraíba, 769 - Anita Garibaldi, Joinville / SC
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0
FÓRMULA	
$BDI = \left[\left(\frac{1 + AC/100 + SG/100 + R/100}{1 + DF/100} \right) \times \left(\frac{1 + L/100}{1 - I/100} \right) - 1 \right] \times 100$	
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%	4,01%	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%
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%
2,00%

<< (limitado a 5,00%)



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 28/04/2026, às 08:13, 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 **29258311** e o código CRC **0D4E8A8A**.

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

25.0.106573-0

29258311v5