

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0020148839/2024 - SEINFRA.UBP

Joinville, 15 de fevereiro de 2024.

OBRA:	1178 - Contratação de Empresa para a Execução de calçadas, estacionamento, rebaixos, travessia elevada, canteiros e fechamento em gradil na rodoviária de Joinville.
ENDEREÇO:	Rua Paraíba, 769 - Anita Garibaldi, Joinville - SC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 12/2023, Cotação 11/2023, SINAPI/SC 12/2023, SICRO/SC 10/2023
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 (ÍNDICE INCC)							51.107,98
1.1	Administração local de obra - rodoviária - calçadas, estacionamento, rebaixos, travessias elevada, canteiros e fechamento em gradil - medido conforme percentual físico de execução da obra	C.P. 1312402163514 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	41.812,96	22,23	51.107,98	51.107,98
2	CANTEIRO DE OBRAS (ÍNDICE INCC)							8.863,45
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgi - (índice incc)	C.P. 131200474157 - Composição Própria 12/2023	M2	2,00	384,28	22,23	469,71	939,42
2.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, sem divisórias internas e sem sanitário (ref. SINAPI 10775 agosto/2020)vgi - (índice incc)	C.P. 131201181170 - Composição Própria 12/2023	mês	8,00	673,82	22,23	823,61	6.588,88
2.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao pontaleteada com vergalhões de aço 10mm, com reaproveitamento de 4 vezes (composição SINAPI 97062 fev/2018) - csc -(índice incc)	C.P. 131181124266 - Composição Própria 12/2023	M2	216,00	2,98	22,23	3,64	786,24
2.4	Mobilização de materiais e equipamentos de obra - reforma rodoviária (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=20km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=40 km, ch= conforme custo hora do equipamento.) - índice dnit)	C.P. 1312305148275 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	449,08	22,23	548,91	548,91
3	DEMOLIÇÕES (ÍNDICE INCC)							26.033,65
	Demolição mecânica de passeio/pavimentações em concreto,	C.P.						

3.1	com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga, transporte, descarga e destinação de material (ref. sicro 1619003 10/2021)vgl	131210485533 - Composição Própria 12/2023	m³	177,52	68,37	22,23	83,57	14.835,35
3.2	Retirada de grama (85184 agosto/2020)	C.P. 131201080547 - Composição Própria 12/2023	M2	198,50	5,67	22,23	6,93	1.375,61
3.3	Remoção de meio fio existente, exclusive transporte (sinapi 85335)	C.P. 1312109118594 - Composição Própria 12/2023	M	1.151,00	4,90	22,23	5,99	6.894,49
3.4	Coleta e carga manuais de entulho (ref. 00026/orse julho/2021)vgl	C.P. 1312109119146 - Composição Própria 12/2023	M3	19,85	22,66	22,23	27,70	549,85
3.5	Transporte com caminhão carroceria 9 t, rodovia pavimentada (ref. SINAPI 72884 junho/2020)vgl	C.P. 131210385285 - Composição Própria 12/2023	M3XKM	517,95	1,44	22,23	1,76	911,59
3.6	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelão,ferro)	131191071972 - Cotação 11/2023	UN	4,00	300,00	22,23	366,69	1.466,76
4	IMPLANTAÇÃO							1.019.233,90
4.1	PASSEIOS / CALÇADAS (ÍNDICE DNIT)							400.266,89
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 (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 12/2023	M2	2.186,00	112,40	22,23	137,39	300.334,54
4.1.2	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 12/2023	m	925,00	54,35	22,23	66,43	61.447,75
4.1.3	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 12/2023	M	770,00	40,89	22,23	49,98	38.484,60
4.2	ESTACIONAMENTO / FAIXA ELEVADA (ÍNDICE DNIT)							249.763,95
4.2.1	Execução faixa elevada (lombofaixa) em CBUQ	C.P. 1312308151231 - Composição Própria 12/2023	m³	85,00	1.874,96	22,23	2.291,76	194.799,60
4.2.2	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 12/2023	M3	53,90	79,07	22,23	96,65	5.209,44
4.2.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 12/2023	M2	107,80	2,24	22,23	2,74	295,37
4.2.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 12/2023	M³	37,73	189,71	22,23	231,88	8.748,83
4.2.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 12/2023	M³	16,17	247,62	22,23	302,67	4.894,17
4.2.6	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 12/2023	M2	107,80	6,94	22,23	8,48	914,14
4.2.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 12/2023	m2	107,80	2,90	22,23	3,54	381,61
4.2.8	Concreto asfáltico usinado à quente - faixa "C" (aquisição em usina) - DMT 20km - para áreas pequenas, com espalhamento	C.P. 1312308151603	M³	5,00	1.606,00	22,23	1.624,13	10.586,55

4.2.8	manual e compactação mecânica com uso de rolo compactador (ref. SINAPI 102098 06/2023)vgl	- Composição Própria 12/2023	M3	5,39	1.606,90	22,23	1.964,11	10.586,55
4.2.9	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	102513 - SINAPI/SC 12/2023	M2	5,38	50,84	22,23	62,14	334,31
4.2.10	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 10/2023	m²	197,82	97,60	22,23	119,30	23.599,93
4.3	GRADIS DE FECHAMENTO (ÍNDICE INCC)							369.203,06
4.3.1	Viga baldrame, seção 20x15 cm, para portão, incluso escavação, reaterro, forma, armação e concreto 25 MPa (composição SINAPI 96536, 93358, 96616, 92760, 92759, 93382 e 96557 07/2021)_vgl	C.P. 1312312160180 - Composição Própria 12/2023	M	48,00	115,57	22,23	141,26	6.780,48
4.3.2	Gradil de aço com painéis eletrofundidos, altura 223 cm, tela em aço galvanizado revestido em poliéster com pintura eletrostática de 203cm de altura, malha 5x20cm, E =5mm . os montantes metálicos serão chumbados em base circular de concreto armado de ø 30 cm, executados sobre estaca a trado de ø 20cm (conforme projeto) , e terão seção 60x40 mm. (sinapi 74238/2 e 85188 abr/2019)_vgl	C.P. 1312308151160 - Composição Própria 12/2023	m	462,60	514,82	22,23	629,26	291.095,68
4.3.3	Portão de correr duas folhas, confeccionado em quadros de perfil tubular nas dimensões 40x80mm em aço galvanizado, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm, incluso trilho e roldanas, fornecimento e instalação. (sinapi 74238/2 e 85188 abr/2019 / orse 09072)_vgl	C.P. 1312308151171 - Composição Própria 12/2023	m²	42,00	619,92	22,23	757,73	31.824,66
4.3.4	Portão de abrir duas folhas, confeccionado em quadros de perfil tubular nas dimensões 40x80mm em aço galvanizado, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm, incluso roldanas - fornecimento e instalação. (sinapi 74238/2 e 85188 abr/2019 / orse 09072)_vgl	C.P. 1312308151181 - Composição Própria 12/2023	m²	41,16	555,65	22,23	679,17	27.954,64
4.3.5	Portão de correr uma folha, confeccionado em quadros de perfil tubular nas dimensões 40x80mm em aço galvanizado, fechamento com gradil de aço, tipo tela enrijecida, com painéis eletrofundidos e pintura eletrostática poliéster, espessura do fio 5 mm e malha 50x200 mm, fornecimento e instalação. (sinapi 74238/2 e 85188 abr/2019 / orse 09072)_vgl	C.P. 1312308151196 - Composição Própria 12/2023	m²	8,40	618,60	22,23	756,11	6.351,32
4.3.6	Confecção e instalação de montante em tubo metálico seção 80x40mm (poste guia), altura de 223cm, fixado através de flange metálica em base de concretos, incluso pintura e chumbador prabolt	C.P. 1312308151206 - Composição Própria 12/2023	un	6,00	453,42	22,23	554,22	3.325,32
4.3.7	Pilar de concreto (batente portão), seção 20x20 cm h=2,23, incluso forma, armação e concreto 30 MPa (composição SINAPI 96536, 96557, 92759 e 92917)_vgl	C.P. 1312312160181 - Composição Própria 12/2023	UN	4,00	382,67	22,23	467,74	1.870,96
5	PAISAGISMO (ÍNDICE DNIT)							29.826,85
5.1	Fornecimento e espalhamento de argila ou barro para plantio de grama (comp. SINAPI 94319 dez/2012)_jfc	C.P. 131191169921 - Composição Própria 12/2023	M³	68,00	78,83	22,23	96,35	6.551,80
5.2	Plantio de grama esmeralda em placas (ref. SINAPI 85180 jan/2020)vgl	C.P. 131200574917 - Composição Própria 12/2023	M2	680,00	20,67	22,23	25,26	17.176,80
5.3	Remoção de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018 (ref. SINAPI 98529 10/2022)vgl	C.P. 1312212143657 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	71,71	22,23	87,65	87,65
5.4	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m, incluso terra vegetal, fertilizante e estaca de tutoramento (ref. SINAPI 73967/1 05/2018 e 98511 10/2022)vgl	C.P. 1312307150901 - Composição Própria 12/2023	UN	11,00	175,82	22,23	214,90	2.363,90
5.5	Plantio de flores da estação, incluso aplicação de adubo em solo. af_05/2018 (ref. SINAPI 98505 e 98520 01/2022)jiw	C.P. 1312301144942 - Composição	M2	65,60	45,48	22,23	55,59	3.646,70

		Própria 12/2023						
6	SERVIÇOS FINAIS (ÍNDICE INCC)							2.079,11
6.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019) - (índice incc)	C.P. 131190933937 - Composição Própria 12/2023	M2	2.186,00	0,57	22,23	0,70	1.530,20
6.2	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - reforma rodoviária (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.) - (índice dnit)	C.P. 1312305148276 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	449,08	22,23	548,91	548,91
TOTAL							1.137.144,94	

10738_v95 - Em Edição Emissão em 15/02/2024 13:46:14

Página 1 de 1

OBRA:	1178 - Contratação de Empresa para a Execução de calçadas, estacionamento, rebaixos, travessia
ENDEREÇO:	Rua Paraíba, 769 - Anita Garibaldi, Joinville - SC
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0

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 Edifícios - 20,34% a 25,00%

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

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			22,23%	

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 16/02/2024, às 08:17, 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 **0020148839** e o código CRC **55900053**.

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

24.0.006654-4

0020148839v3