



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0017971807/2023 - SEGOV.UNP

Joinville, 11 de agosto de 2023.

OBRA:	1151 - Pavimentação Asfáltica Rua Alfredo Wersdoerfer
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 06/2023, SICRO/SC 04/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Henri Wesley Knuppel - CREA SC: 178207-2
ART:	

OBRA:	1151 - Pavimentação Asfáltica Rua Alfredo Wersdoerfer							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (ÍNDICE INCC)							5.227,14
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 06/2023	M2	3,00	382,78	22,23	467,87	1.403,61
1.2	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 06/2023	M2	23,00	3,81	22,23	4,66	107,18
1.3	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 06/2023	m²	55,00	55,28	22,23	67,57	3.716,35
2	DRENAGEM (ÍNDICE DNIT)							784.657,16
2.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2023	M	368,00	78,82	22,23	96,34	35.453,12
2.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 06/2023	M	148,00	90,74	22,23	110,91	16.414,68
2.3	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)-pa2	C.P. 1312210141715 - Composição Própria 06/2023	M	766,00	340,64	22,23	416,36	318.931,76
2.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa2	C.P. 1312210141716 - Composição Própria 06/2023	M	453,00	472,86	22,23	577,98	261.824,94
2.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92214)-pa2	C.P. 1312210141717 - Composição Própria 06/2023	M	42,00	870,75	22,23	1.064,32	44.701,44
2.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição	UN	12,00	757,92	22,23	926,41	11.116,92

		Própria 06/2023						
2.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 06/2023	UN	11,00	1.170,83	22,23	1.431,11	15.742,21
2.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124210 - Composição Própria 06/2023	UN	1,00	1.489,50	22,23	1.820,62	1.820,62
2.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 06/2023	UN	17,00	1.971,56	22,23	2.409,84	40.967,28
2.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 06/2023	UN	10,00	2.193,25	22,23	2.680,81	26.808,10
2.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 06/2023	UN	1,00	2.879,96	22,23	3.520,18	3.520,18
2.12	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 04/2023	un	4,00	1.060,42	22,23	1.296,15	5.184,60
2.13	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804385 - SICRO/SC 04/2023	un	1,00	1.776,41	22,23	2.171,31	2.171,31
3	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)							2.593.052,76
3.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2023	M3	2.725,00	67,49	22,23	82,49	224.785,25
3.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 06/2023	m3	5.336,00	181,64	22,23	222,02	1.184.698,72
3.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2023	M2	5.655,00	2,01	22,23	2,46	13.911,30
3.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2023	M³	1.413,75	181,64	22,23	222,02	313.880,78
3.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2023	M³	848,25	239,39	22,23	292,61	248.206,43
3.6	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 06/2023	M2	5.655,00	6,64	22,23	8,12	45.918,60
3.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 06/2023	m2	5.565,00	2,74	22,23	3,35	18.642,75
3.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 06/2023	t	678,60	654,66	22,23	800,19	543.008,93
4	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE (ÍNDICE DNIT)							1.065.206,70
4.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 06/2023	M2	2.080,00	21,59	22,23	26,39	54.891,20
4.2	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 (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 06/2023	M2	3.787,00	119,01	22,23	145,47	550.894,89
4.3	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. 1312204133295 - Composição Própria 06/2023	M2	1.232,00	150,40	22,23	183,83	226.478,56
4.4	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 06/2023	M	1.560,00	41,96	22,23	51,29	80.012,40
4.5	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 06/2023	UN	74,00	566,02	22,23	691,85	51.196,90
4.6	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 06/2023	m	1.525,00	54,58	22,23	66,71	101.732,75
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT)							56.760,14
5.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 04/2023	m²	62,00	48,51	22,23	59,29	3.675,98
5.2	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 04/2023	m²	411,00	93,40	22,23	114,16	46.919,76

5.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 04/2023	un	55,00	91,70	22,23	112,08	6.164,40
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL (ÍNDICE DNIT)							14.663,54
6.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 06/2023	unidade	11,00	111,86	22,23	136,73	1.504,03
6.2	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131190629853 - Composição Própria 06/2023	unidade	14,00	112,86	22,23	137,95	1.931,30
6.3	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 06/2023	unidade	12,00	209,31	22,23	255,84	3.070,08
6.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 06/2023	unid.	37,00	180,39	22,23	220,49	8.158,13
							TOTAL	4.519.567,44

Página 1 de 1

10072_v35 - Em Análise Emissão em 11/08/2023 09:08:80

OBRA:	1151 - Pavimentação Asfáltica Rua Alfredo Wersdoerfer
ENDEREÇO:	
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Henri Wesley Knuppel - CREA SC: 178207-2
FÓRMULA	
$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100 + SG/100 + R/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100)}{(1 - I/100)} - 1 \right] \times 100$	
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%	4,00%	Administração Central
SG	0,32%	0,74%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,50%	0,97%	1,27%	Risco
DF	1,02%	1,21%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,64%	8,69%	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 **Henri Wesley Knuppel**, **Coordenador(a)**, em 11/08/2023, às 10:18, 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 **0017971807** e o código CRC **49DF2E31**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.132546-0

0017971807v3