

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0019338632/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 01 de dezembro de 2023.

OBRA:	1009 - Pavimentação Asfáltica Rua Adolpho Willy Jr e Rua dos Atiradores
ENDEREÇO:	Rua Adolpho Willy Jr.
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 10/2023, SICRO/SC 07/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA ADOLPHO WILLY JR. (ÍNDICE INCC)							23.601,75
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)/vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 10/2023	M2	3,00	381,98	20,70	461,05	1.383,15
1.2	Demolição manual de concreto simples	1600436 - SICRO/SC 07/2023	m³	46,00	397,13	20,70	479,34	22.049,64
1.3	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 10/2023	M2	33,00	4,24	20,70	5,12	168,96
2	DRENAGEM RUA ADOLPHO WILLY JR. (ÍNDICE DNIT)							550.174,57
2.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 10/2023	M	212,00	80,95	20,70	97,71	20.714,52
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 10/2023	M	68,00	93,16	20,70	112,44	7.645,92
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 10/2023	M	712,00	336,83	20,70	406,55	289.463,60
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 10/2023	M	95,00	461,62	20,70	557,18	52.932,10

2.5	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216)-pa2	C.P. 1312303146719 - Composição Própria 10/2023	M	89,00	1.092,84	20,70	1.319,06	117.396,34
2.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 10/2023	UN	11,00	830,59	20,70	1.002,52	11.027,72
2.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 10/2023	UN	3,00	1.163,14	20,70	1.403,91	4.211,73
2.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124218 - Composição Própria 10/2023	UN	2,00	1.840,23	20,70	2.221,16	4.442,32
2.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 10/2023	UN	10,00	1.977,07	20,70	2.386,32	23.863,20
2.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 10/2023	UN	1,00	2.206,15	20,70	2.662,82	2.662,82
2.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 10/2023	UN	3,00	3.762,52	20,70	4.541,36	13.624,08
2.12	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 07/2023	un	1,00	1.814,60	20,70	2.190,22	2.190,22
3	PAVIMENTAÇÃO RUA ADOLPHO WILLY JR. (ÍNDICE DNIT)							1.218.150,69
3.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 10/2023	M3	2.310,00	79,59	20,70	96,07	221.921,70
3.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 10/2023	m3	940,00	190,17	20,70	229,54	215.767,60
3.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 10/2023	M2	3.665,00	2,24	20,70	2,70	9.895,50
3.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 10/2023	M³	916,25	190,17	20,70	229,54	210.316,03
3.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 10/2023	M³	549,75	248,08	20,70	299,43	164.611,64
3.6	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação - taxa 0,4	C.P. 1312208139707 - Composição Própria 10/2023	m2	3.665,00	2,51	20,70	3,03	11.104,95
3.7	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 10/2023	M2	3.665,00	6,95	20,70	8,39	30.749,35
3.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 10/2023	t	439,80	666,46	20,70	804,42	353.783,92
4	OBRAS COMPLEMENTARES RUA ADOLPHO WILLY JR. (ÍNDICE DNIT)							432.211,65
		C.P. .....						

4.1	Regularização de passeios laterais	131190932041 - Composição Própria 10/2023	M2	940,00	21,59	20,70	26,06	24.496,40
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 10/2023	M2	1.988,00	114,43	20,70	138,12	274.582,56
4.3	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 10/2023	m	955,00	54,63	20,70	65,94	62.972,70
4.4	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 10/2023	UN	34,00	530,95	20,70	640,86	21.789,24
4.5	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)-vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 10/2023	M	955,00	41,96	20,70	50,65	48.370,75
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA ADOLPHO WILLY JR. (ÍNDICE DNIT)							18.437,88
5.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213401 - SICRO/SC 07/2023	m²	252,00	42,01	20,70	50,71	12.778,92
5.2	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 07/2023	un	51,00	91,93	20,70	110,96	5.658,96
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA ADOLPHO WILLY JR. (ÍNDICE DNIT)							9.762,26
6.1	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 10/2023	unidade	6,00	210,84	20,70	254,48	1.526,88
6.2	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131190629853 - Composição Própria 10/2023	unidade	14,00	117,64	20,70	141,99	1.987,86
6.3	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 10/2023	unidade	3,00	116,63	20,70	140,77	422,31
6.4	Placa de sinalização 50 x 75 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 1312306149098 - Composição Própria 10/2023	unidade	2,00	183,70	20,70	221,73	443,46
6.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 10/2023	unid.	25,00	178,35	20,70	215,27	5.381,75
7	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA DOS ATIRADORES (ÍNDICE INCC)							1.383,15
7.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)-vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 10/2023	M2	3,00	381,98	20,70	461,05	1.383,15
8	DRENAGEM RUA DOS ATIRADORES (ÍNDICE DNIT)							446.219,36
8.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 10/2023	M	224,00	80,95	20,70	97,71	21.887,04
8.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 10/2023	M	56,00	93,16	20,70	112,44	6.296,64
8.3	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 10/2023	M	798,00	336,83	20,70	406,55	324.426,90

8.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa3	C.P. 1312304147266 - Composição Própria 10/2023	M	4,00	506,63	20,70	611,50	2.446,00
8.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)-pa3	C.P. 1312304147267 - Composição Própria 10/2023	M	3,00	742,82	20,70	896,58	2.689,74
8.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 10/2023	UN	39,00	830,59	20,70	1.002,52	39.098,28
8.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 10/2023	UN	17,00	1.977,07	20,70	2.386,32	40.567,44
8.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 10/2023	UN	2,00	2.206,15	20,70	2.662,82	5.325,64
8.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 10/2023	UN	1,00	2.884,57	20,70	3.481,68	3.481,68
9	PAVIMENTAÇÃO RUA DOS ATIRADORES (ÍNDICE DNIT)							1.189.341,53
9.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 10/2023	M3	1.807,00	79,59	20,70	96,07	173.598,49
9.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 10/2023	m3	1.000,00	190,17	20,70	229,54	229.540,00
9.3	Regularizacão e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 10/2023	M2	4.138,00	2,24	20,70	2,70	11.172,60
9.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 10/2023	M³	620,70	190,17	20,70	229,54	142.475,48
9.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 10/2023	M³	620,70	248,08	20,70	299,43	185.856,20
9.6	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação - taxa 0,4	C.P. 1312208139707 - Composição Própria 10/2023	m2	4.138,00	2,51	20,70	3,03	12.538,14
9.7	Imprimacão com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 10/2023	M2	4.138,00	6,95	20,70	8,39	34.717,82
9.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 10/2023	t	496,56	666,46	20,70	804,42	399.442,80
10	OBRAS COMPLEMENTARES RUA DOS ATIRADORES (ÍNDICE DNIT)							443.803,50
10.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 10/2023	M2	1.000,00	21,59	20,70	26,06	26.060,00
10.2	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 10/2023	M2	2.045,00	114,43	20,70	138,12	282.455,40

10.3	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 10/2023	m	993,00	54,63	20,70	65,94	65.478,42
10.4	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 10/2023	UN	28,00	530,95	20,70	640,86	17.944,08
10.5	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)vgf	C.P. 131210588575 - Composição Própria 10/2023	M	1.024,00	41,96	20,70	50,65	51.865,60
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA DOS ATIRADORES (ÍNDICE DNIT)							9.381,35
11.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213401 - SICRO/SC 07/2023	m²	185,00	42,01	20,70	50,71	9.381,35
12	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA DOS ATIRADORES (ÍNDICE DNIT)							4.921,46
12.1	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 10/2023	unidade	4,00	210,84	20,70	254,48	1.017,92
12.2	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131190629853 - Composição Própria 10/2023	unidade	3,00	117,64	20,70	141,99	425,97
12.3	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 10/2023	unidade	4,00	229,83	20,70	277,40	1.109,60
12.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 10/2023	unid.	11,00	178,35	20,70	215,27	2.367,97
<b>TOTAL</b>							4.347.389,15	

8402\_v34 - Em Edição Emissão em 01/12/2023 10:15:45

Página 1 de 1

OBRA:	1009 - Pavimentação Asfáltica Rua Adolpho Willy Jr e Rua dos Atiradores									
ENDEREÇO:	Rua Adolpho Willy Jr.									
Demonstrativo BDI Padrão										
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2								
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 desoneração na folha)							

ISS	2,00%								
Total	5,65%								
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 Silva, Coordenador(a)**, em 01/12/2023, às 11:45, 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 **0019338632** e o código CRC **35EF6A96**.

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

23.0.261627-2

0019338632v3