

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0018291765/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 06 de setembro de 2023.

OBRA:	1209 - Pavimentação Asfáltica Rua Nacar - trecho final
ENDEREÇO:	Rua Nacar
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 06/2023, SICRO/SC 04/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2
ART:	

OBRA:	1209 - Pavimentação Asfáltica Rua Nacar - trecho final							
ENDEREÇO:	Rua Nacar							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	RUA NACAR							2.760.246,07
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES (ÍNDICE INCC)							1.386,06
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc	C.P. 131200574802 - Composição Própria 06/2023	M2	3,00	382,78	20,70	462,02	1.386,06
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (ÍNDICE INCC)							29.586,18
1.2.1	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 06/2023	M2	428,69	3,81	20,70	4,60	1.971,97
1.2.2	Fresagem do pavimento asfáltico em m3 DMT 15 km	C.P. 131190831451 - Composição Própria 06/2023	M3	2,99	201,63	20,70	243,37	727,68
1.2.3	Remoção e transporte de meio fio existente (sinapi 85335)	C.P. 131181124388 - Composição Própria 06/2023	M	47,67	5,47	20,70	6,60	314,62
1.2.4	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 06/2023	m²	398,26	55,28	20,70	66,72	26.571,91
1.3	DRENAGEM (ÍNDICE DNIT)							840.930,07
		C.P.						

1.3.1	Rede de drenagem com tubos ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	131181023735 - Composição Própria 06/2023	M	130,00	259,74	20,70	313,51	40.756,30
1.3.2	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)	C.P. 131181124163 - Composição Própria 06/2023	M	60,00	334,33	20,70	403,54	24.212,40
1.3.3	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade	C.P. 131181124164 - Composição Própria 06/2023	M	91,00	436,83	20,70	527,25	47.979,75
1.3.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124204 - Composição Própria 06/2023	M	28,00	641,13	20,70	773,84	21.667,52
1.3.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)	C.P. 131181124205 - Composição Própria 06/2023	M	52,00	724,27	20,70	874,19	45.457,88
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)	C.P. 131181124166 - Composição Própria 06/2023	M	188,00	872,80	20,70	1.053,47	198.052,36
1.3.7	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade	C.P. 131181124168 - Composição Própria 06/2023	M	81,00	1.032,48	20,70	1.246,20	100.942,20
1.3.8	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade	C.P. 131181124207 - Composição Própria 06/2023	M	64,00	1.169,14	20,70	1.411,15	90.313,60
1.3.9	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 3,00 m até 4,00 m de profundidade	C.P. 131181124222 - Composição Própria 06/2023	M	3,00	1.609,40	20,70	1.942,55	5.827,65
1.3.10	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	110,00	90,74	20,70	109,52	12.047,20
1.3.11	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 06/2023	M	96,00	78,82	20,70	95,14	9.133,44
1.3.12	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145250 - Composição Própria 06/2023	UN	6,00	1.784,11	20,70	2.153,42	12.920,52
1.3.13	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151459 - Composição Própria 06/2023	UN	10,00	2.908,80	20,70	3.510,92	35.109,20
1.3.14	Caixa de ligação e passagem em concreto pré-moldado para tubo de 80 cm	C.P. 1312308151460 - Composição Própria 06/2023	UN	9,00	3.820,30	20,70	4.611,10	41.499,90
1.3.15	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 40 cm	C.P. 1312302145278 - Composição Própria 06/2023	UN	5,00	3.572,82	20,70	4.312,39	21.561,95
1.3.16	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151477 - Composição Própria 06/2023	UN	6,00	4.684,68	20,70	5.654,41	33.926,46
1.3.17	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1,5 metros) pré-moldado para tubo de 60 cm	C.P. 1312308151478 - Composição Própria 06/2023	UN	1,00	5.078,59	20,70	6.129,86	6.129,86
		C.P.						

1.3.18	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1 metro) pré-moldado para tubo de 80 cm	1312308151474 - Composição Própria 06/2023	UN	7,00	5.587,85	20,70	6.744,53	47.211,71
1.3.19	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (1,5 metros) pré-moldado para tubo de 80 cm	C.P. 1312308151475 - Composição Própria 06/2023	UN	3,00	5.981,57	20,70	7.219,75	21.659,25
1.3.20	Caixa de inspeção/poço de visita com chaminé (2 metros) pré-moldado para tubo de 80 cm	C.P. 1312308151476 - Composição Própria 06/2023	UN	2,00	6.087,09	20,70	7.347,12	14.694,24
1.3.21	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita comercial	2003607 - SICRO/SC 04/2023	m	204,00	39,91	20,70	48,17	9.826,68
1.4	PAVIMENTAÇÃO (ÍNDICE DNIT)							1.453.791,90
1.4.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 06/2023	M3	3.328,71	67,49	20,70	81,46	271.156,72
1.4.2	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 06/2023	M2	3.589,55	2,01	20,70	2,43	8.722,61
1.4.3	Reforço do subleito com colchão de areia DMT 30 km	C.P. 131190731228 - Composição Própria 06/2023	M3	990,91	242,76	20,70	293,01	290.346,54
1.4.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 06/2023	M³	1.585,59	181,64	20,70	219,24	347.624,75
1.4.5	Base em brita graduada (composição SINAPI 96396 e 95875 jan/2018)	C.P. 131181124186 - Composição Própria 06/2023	M³	610,23	239,39	20,70	288,94	176.319,86
1.4.6	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 06/2023	M2	3.402,90	6,64	20,70	8,01	27.257,23
1.4.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação - taxa 0,4	C.P. 1312208139707 - Composição Própria 06/2023	m2	3.402,90	2,36	20,70	2,85	9.698,27
1.4.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 06/2023	t	408,35	654,66	20,70	790,17	322.665,92
1.5	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE (ÍNDICE DNIT)							405.485,01
1.5.1	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 06/2023	M2	1.338,79	119,01	20,70	143,65	192.317,18
1.5.2	Piso tátil de concreto, direcional ou alerta, 25x25x2,5cm, assentado sobre argamassa (ref. SINAPI 101094 abril/2021)/vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 06/2023	M	897,66	41,96	20,70	50,65	45.466,48
1.5.3	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 06/2023	m	815,00	54,58	20,70	65,88	53.692,20
1.5.4	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 06/2023	M	74,00	30,98	20,70	37,39	2.766,86
1.5.5	Nivelamento de tampa de poço de visita com asfalto	C.P. 131191035122 - Composição Própria 06/2023	un	2,00	213,06	20,70	257,16	514,32

1.5.6	Boca de lobo simples pré-moldada completa (ref. SINAPI 97935)	C.P. 1312302145277 - Composição Própria 06/2023	un	17,00	952,49	20,70	1.149,66	19.544,22
1.5.7	Boca de lobo pré-moldada com grelha de ferro fundido	C.P. 1312308151597 - Composição Própria 06/2023	UN	24,00	1.950,91	20,70	2.354,75	56.514,00
1.5.8	Plantio de grama esmeralda em placas (ref. SINAPI 85180 jan/2020)vgl	C.P. 131200574917 - Composição Própria 06/2023	M2	609,73	20,79	20,70	25,09	15.298,13
1.5.9	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 50x50x50cm	C.P. 131181125411 - Composição Própria 06/2023	UN	27,00	193,83	20,70	233,95	6.316,65
1.5.10	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada de 1,10 x 2,20, espessura de 12 mm, 2 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	C.P. 131181125412 - Composição Própria 06/2023	m²	32,14	116,34	20,70	140,42	4.513,10
1.5.11	Aterro com argila/barro	C.P. 131181125410 - Composição Própria 06/2023	m³	73,17	96,72	20,70	116,74	8.541,87
1.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL (ÍNDICE DNIT)							9.543,14
1.6.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 06/2023	unidade	6,00	111,86	20,70	135,02	810,12
1.6.2	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	9,00	112,86	20,70	136,22	1.225,98
1.6.3	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 06/2023	unidade	5,00	209,31	20,70	252,64	1.263,20
1.6.4	Placa de nome de rua 60 x 25 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo I em ambos os lados	C.P. 131181125420 - Composição Própria 06/2023	unidade	4,00	184,08	20,70	222,18	888,72
1.6.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 06/2023	unid.	20,00	180,39	20,70	217,73	4.354,60
1.6.6	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147857 - Composição Própria 06/2023	unid.	4,00	207,23	20,70	250,13	1.000,52
1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ÍNDICE DNIT)							19.523,71
1.7.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 04/2023	m²	32,38	48,51	20,70	58,55	1.895,85
1.7.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 04/2023	m²	156,37	93,40	20,70	112,73	17.627,86
							TOTAL	2.760.246,07

11134_v18 - Em Edição Emissão em 06/09/2023 16:59:36

Página 1 de 1

OBRA:	1209 - Pavimentação Asfáltica Rua Nacar - trecho final
ENDEREÇO:	Rua Nacar
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 11/09/2023, às 09:58, 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 **0018291765** e o código CRC **5894C0F5**.

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

23.0.201451-5

0018291765v3