

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0016771880/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 02 de maio de 2023.

OBRA:	1078 - Pavimentação Asfáltica Rua Callisto e Avenida Miguel Alves Castanha
ENDEREÇO:	Rua Callisto e Avenida Miguel Alves Castanha
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 03/2023, SICRO/SC 01/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2
ART:	

OBRA:	1078 - Pavimentação Asfáltica Rua Callisto e Avenida Miguel Alves Castanha							
ENDEREÇO:	Rua Callisto e Avenida Miguel Alves Castanha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA CALLISTO (ÍNDICE INCC)							1.448,61
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 03/2023	M2	3,00	400,06	20,70	482,87	1.448,61
2	DRENAGEM RUA CALLISTO (ÍNDICE DNIT)							935.492,33
2.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 03/2023	M	248,00	80,31	20,70	96,93	24.038,64
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 03/2023	M	86,00	93,04	20,70	112,30	9.657,80
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 03/2023	M	322,00	338,16	20,70	408,16	131.427,52
2.4	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92210)-pa2	C.P. 1312303146717 - Composição Própria 03/2023	M	40,00	425,88	20,70	514,04	20.561,60
2.5	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa2	C.P. 1312210141716 - Composição Própria 03/2023	M	257,00	468,31	20,70	565,25	145.269,25
		C.P.						

2.6	Rede de drenagem com tubo armado ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade - PA-2	1312211142789 - Composição Própria 03/2023	M	270,00	571,81	20,70	690,17	186.345,90
2.7	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 03/2023	M	265,00	857,66	20,70	1.035,20	274.328,00
2.8	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 03/2023	M	10,00	1.105,48	20,70	1.334,31	13.343,10
2.9	Rede de drenagem com tubos ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (sinapi 92216)-pa2	C.P. 1312303146725 - Composição Própria 03/2023	M	20,00	1.288,03	20,70	1.554,65	31.093,00
2.10	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 03/2023	UN	13,00	760,52	20,70	917,95	11.933,35
2.11	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 03/2023	UN	22,00	1.174,83	20,70	1.418,02	31.196,44
2.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 03/2023	UN	5,00	1.968,11	20,70	2.375,51	11.877,55
2.13	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 03/2023	UN	9,00	2.192,69	20,70	2.646,58	23.819,22
2.14	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 03/2023	UN	4,00	2.876,12	20,70	3.471,48	13.885,92
2.15	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	3.754,48	20,70	4.531,66	4.531,66
2.16	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 - SICRO/SC 01/2023	un	1,00	1.808,93	20,70	2.183,38	2.183,38
3	PAVIMENTAÇÃO RUA CALLISTO (ÍNDICE DNIT)							1.542.553,20
3.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 03/2023	M3	1.817,00	75,16	20,70	90,72	164.838,24
3.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 03/2023	m3	1.172,00	178,64	20,70	215,62	252.706,64
3.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 03/2023	M2	5.751,00	2,07	20,70	2,50	14.377,50
3.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 03/2023	M³	1.092,69	178,64	20,70	215,62	235.605,82
3.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 03/2023	M³	862,65	233,62	20,70	281,98	243.250,05
3.6	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 03/2023	M2	5.751,00	6,76	20,70	8,16	46.928,16

3.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 03/2023	m2	5.751,00	2,90	20,70	3,50	20.128,50
3.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 03/2023	t	690,12	677,95	20,70	818,29	564.718,29
4	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA CALLISTO (ÍNDICE DNIT)							438.880,74
4.1	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 03/2023	M2	2.320,00	117,31	20,70	141,59	328.488,80
4.2	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 03/2023	m	1.255,00	54,13	20,70	65,33	81.989,15
4.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 03/2023	UN	43,00	547,25	20,70	660,53	28.402,79
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA CALLISTO (ÍNDICE DNIT)							21.852,46
5.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (ref. SINAPI 72947 abril/2021)acm	C.P. 1312305148120 - Composição Própria 03/2023	M2	281,00	18,09	20,70	21,83	6.134,23
5.2	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	5213395 - SICRO/SC 01/2023	un	99,00	39,51	20,70	47,69	4.721,31
5.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	99,00	92,03	20,70	111,08	10.996,92
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA CALLISTO (ÍNDICE DNIT)							4.752,20
6.1	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 03/2023	unidade	10,00	206,58	20,70	249,34	2.493,40
6.2	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 03/2023	unid.	10,00	187,14	20,70	225,88	2.258,80
7	SERVIÇOS PRELIMINARES AVENIDA MIGUEL ALVES CASTANHA (ÍNDICE INCC)							1.448,61
7.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 03/2023	M2	3,00	400,06	20,70	482,87	1.448,61
8	DRENAGEM AVENIDA MIGUEL ALVES CASTANHA (ÍNDICE DNIT)							365.304,87
8.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 03/2023	M	48,00	80,31	20,70	96,93	4.652,64
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 03/2023	M	36,00	93,04	20,70	112,30	4.042,80
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 03/2023	M	181,00	338,16	20,70	408,16	73.876,96
8.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa2	C.P. 1312210141716 - Composição Própria 03/2023	M	160,00	468,31	20,70	565,25	90.440,00
		C.P.						

8.5	Rede de drenagem com tubo armado ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade - PA-2	1312211142789 - Composição Própria 03/2023	M	180,00	571,81	20,70	690,17	124.230,60
8.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)-pa2	C.P. 1312210141721 - Composição Própria 03/2023	M	30,00	706,81	20,70	853,12	25.593,60
8.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 03/2023	UN	5,00	760,52	20,70	917,95	4.589,75
8.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 03/2023	UN	11,00	1.174,83	20,70	1.418,02	15.598,22
8.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	1.968,11	20,70	2.375,51	4.751,02
8.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 03/2023	UN	4,00	2.192,69	20,70	2.646,58	10.586,32
8.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	2.876,12	20,70	3.471,48	6.942,96
9	PAVIMENTAÇÃO AVENIDA MIGUEL ALVES CASTANHA (ÍNDICE DNIT)							1.416.715,99
9.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 03/2023	M3	1.527,00	75,16	20,70	90,72	138.529,44
9.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 03/2023	m3	603,00	178,64	20,70	215,62	130.018,86
9.3	Regularizacão e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 03/2023	M2	6.437,00	2,07	20,70	2,50	16.092,50
9.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 03/2023	M³	708,07	178,64	20,70	215,62	152.674,05
9.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 03/2023	M³	965,55	233,62	20,70	281,98	272.265,79
9.6	Imprimacão com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 03/2023	M2	6.437,00	6,76	20,70	8,16	52.525,92
9.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 03/2023	m2	6.437,00	2,90	20,70	3,50	22.529,50
9.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 03/2023	t	772,44	677,95	20,70	818,29	632.079,93
10	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE AVENIDA MIGUEL ALVES CASTANHA (ÍNDICE DNIT)							229.203,39
10.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 03/2023	M2	530,00	21,00	20,70	25,35	13.435,50
	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com	C.P.						

10.2	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)	131181023737 - Composição Própria 03/2023	M2	1.170,00	117,31	20,70	141,59	165.660,30
10.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 03/2023	UN	18,00	547,25	20,70	660,53	11.889,54
10.4	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 03/2023	m	585,00	54,13	20,70	65,33	38.218,05
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AVENIDA MIGUEL ALVES CASTANHA (ÍNDICE DNIT)							23.884,66
11.1	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (ref. SINAPI 72947 abril/2021)acm	C.P. 1312305148120 - Composição Própria 03/2023	M2	345,00	18,09	20,70	21,83	7.531,35
11.2	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	5213395 - SICRO/SC 01/2023	un	103,00	39,51	20,70	47,69	4.912,07
11.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	103,00	92,03	20,70	111,08	11.441,24
12	SINALIZAÇÃO VERTICAL AVENIDA MIGUEL ALVES CASTANHA (ÍNDICE DNIT)							7.747,76
12.1	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 03/2023	unidade	4,00	206,58	20,70	249,34	997,36
12.2	Placa de sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV	C.P. 131181125145 - Composição Própria 03/2023	unidade	12,00	216,54	20,70	261,36	3.136,32
12.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 03/2023	unid.	16,00	187,14	20,70	225,88	3.614,08
TOTAL							4.989.284,82	

9397_v14 - Em Edição Emissão em 02/05/2023 10:05:50

Página 1 de 1

OBRA:	1078 - Pavimentação Asfáltica Rua Callisto e Avenida Miguel Alves Castanha			
ENDEREÇO:	Rua Callisto e Avenida Miguel Alves Castanha			
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 05/05/2023, às 16:11, 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 **0016771880** e o código CRC **23FBD7C8**.

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

23.0.014750-0

0016771880v3