

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0017177139/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 02 de junho de 2023.

OBRA:	1097 - Pavimentação Asfáltica Rua Alex Holz e outras
ENDEREÇO:	Ruas: Alex Holz, Deputada Ivete Vargas, Levino Tanner e Presidente Washington Luiz
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 04/2023, SICRO/SC 01/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2
ART:	

OBRA:	1097 - Pavimentação Asfáltica Rua Alex Holz e outras							
ENDEREÇO:	Ruas: Alex Holz, Deputada Ivete Vargas, Levino Tanner e Presidente Washington Luiz							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA ALEX HOLZ (ÍNDICE INCC)							1.357,14
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 04/2023	M2	3,00	374,80	20,70	452,38	1.357,14
2	DRENAGEM RUA ALEX HOLZ (ÍNDICE DNIT)							620.278,13
2.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 04/2023	M	240,00	78,66	20,70	94,94	22.785,60
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 04/2023	M	66,00	90,76	20,70	109,55	7.230,30
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 04/2023	M	363,00	338,00	20,70	407,97	148.093,11
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 04/2023	M	262,00	468,05	20,70	564,94	148.014,28
2.5	Rede de drenagem com tubo armado ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade - PA-2	C.P. 1312211142789 - Composição Própria 04/2023	M	110,00	571,53	20,70	689,84	75.882,40
		C.P.						

2.6	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa3	1312304147266 - Composição Própria 04/2023	M	203,00	514,04	20,70	620,45	125.951,35
2.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2023	UN	19,00	757,83	20,70	914,70	17.379,30
2.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 04/2023	UN	35,00	1.171,09	20,70	1.413,51	49.472,85
2.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2023	UN	4,00	1.974,40	20,70	2.383,10	9.532,40
2.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 04/2023	UN	6,00	2.200,57	20,70	2.656,09	15.936,54
3	PAVIMENTAÇÃO RUA ALEX HOLZ (ÍNDICE DNIT)							1.492.021,28
3.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2023	M3	1.028,00	74,88	20,70	90,38	92.910,64
3.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2023	m3	1.198,00	178,37	20,70	215,29	257.917,42
3.3	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2023	M2	4.028,00	2,05	20,70	2,47	9.949,16
3.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2023	M³	2.416,80	178,37	20,70	215,29	520.312,87
3.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2023	M³	604,20	233,45	20,70	281,77	170.245,43
3.6	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 04/2023	M2	4.028,00	6,59	20,70	7,95	32.022,60
3.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 04/2023	m2	4.028,00	2,74	20,70	3,31	13.332,68
3.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 04/2023	t	483,36	677,61	20,70	817,88	395.330,48
4	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA ALEX HOLZ (ÍNDICE DNIT)							448.559,37
4.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2023	M2	960,00	20,99	20,70	25,33	24.316,80
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 04/2023	M2	2.100,00	116,36	20,70	140,45	294.945,00
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 04/2023	m	940,00	53,91	20,70	65,07	61.165,80
		C.P.						

4.4	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	131181124174 - Composição Própria 04/2023	UN	33,00	548,71	20,70	662,29	21.855,57
4.5	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)vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 04/2023	M	940,00	40,79	20,70	49,23	46.276,20
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA ALEX HOLZ (ÍNDICE DNIT)							50.809,62
5.1	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	5213412 - SICRO/SC 01/2023	m²	86,59	128,99	20,70	155,69	13.481,20
5.2	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	124,17	87,58	20,70	105,71	13.126,01
5.3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	197,68	48,57	20,70	58,62	11.588,00
5.4	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 01/2023	m²	7,84	53,58	20,70	64,67	507,01
5.5	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	84,00	92,03	20,70	111,08	9.330,72
5.6	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5213360 - SICRO/SC 01/2023	un	81,00	28,40	20,70	34,28	2.776,68
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA ALEX HOLZ (ÍNDICE DNIT)							5.338,70
6.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 04/2023	unidade	6,00	109,75	20,70	132,47	794,82
6.2	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131190629853 - Composição Própria 04/2023	unidade	2,00	207,96	20,70	251,01	502,02
6.3	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 04/2023	unidade	5,00	209,90	20,70	253,35	1.266,75
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 04/2023	unid.	13,00	176,86	20,70	213,47	2.775,11
7	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA DEPUTADA IVETE VARGAS (ÍNDICE INCC)							12.328,58
7.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 04/2023	M2	3,00	374,80	20,70	452,38	1.357,14
7.2	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 04/2023	M2	34,00	3,94	20,70	4,76	161,84
7.3	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 04/2023	m²	160,00	55,97	20,70	67,56	10.809,60
8	DRENAGEM RUA DEPUTADA IVETE VARGAS (ÍNDICE DNIT)							111.396,95
8.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 04/2023	M	16,00	78,66	20,70	94,94	1.519,04
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 04/2023	M	18,00	90,76	20,70	109,55	1.971,90

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 04/2023	M	159,00	338,00	20,70	407,97	64.867,23
8.4	Rede de drenagem com tubo armado ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade - PA-2	C.P. 1312211142789 - Composição Própria 04/2023	M	36,00	571,53	20,70	689,84	24.834,24
8.5	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2023	UN	2,00	757,83	20,70	914,70	1.829,40
8.6	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2023	UN	3,00	1.974,40	20,70	2.383,10	7.149,30
8.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 04/2023	UN	3,00	2.200,57	20,70	2.656,09	7.968,27
8.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 01/2023	un	1,00	1.041,90	20,70	1.257,57	1.257,57
9	PAVIMENTAÇÃO RUA DEPUTADA IVETE VARGAS (ÍNDICE DNIT)							264.236,64
9.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2023	M3	364,00	74,88	20,70	90,38	32.898,32
9.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2023	m3	210,00	178,37	20,70	215,29	45.210,90
9.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2023	M2	895,00	2,05	20,70	2,47	2.210,65
9.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2023	M³	223,75	178,37	20,70	215,29	48.171,14
9.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2023	M³	134,25	233,45	20,70	281,77	37.827,62
9.6	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 04/2023	M2	895,00	6,59	20,70	7,95	7.115,25
9.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 04/2023	m2	895,00	2,74	20,70	3,31	2.962,45
9.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 04/2023	t	107,40	677,61	20,70	817,88	87.840,31
10	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA DEPUTADA IVETE VARGAS (ÍNDICE DNIT)							95.339,41
10.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2023	M2	210,00	20,99	20,70	25,33	5.319,30
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 04/2023	M2	404,00	116,36	20,70	140,45	56.741,80
		C.P.						

10.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	131181124174 - Composição Própria 04/2023	UN	9,00	548,71	20,70	662,29	5.960,61
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 04/2023	m	239,00	53,91	20,70	65,07	15.551,73
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)vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 04/2023	M	239,00	40,79	20,70	49,23	11.765,97
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA DEPUTADA IVETE VARGAS (ÍNDICE DNIT)							4.171,84
11.1	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	24,11	87,58	20,70	105,71	2.548,67
11.2	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	20,11	48,57	20,70	58,62	1.178,85
11.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	4,00	92,03	20,70	111,08	444,32
12	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA DEPUTADA IVETE VARGAS (ÍNDICE DNIT)							1.850,58
12.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 04/2023	unidade	4,00	109,75	20,70	132,47	529,88
12.2	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 04/2023	unidade	1,00	209,90	20,70	253,35	253,35
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 04/2023	unid.	5,00	176,86	20,70	213,47	1.067,35
13	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA LEVINO TANNER (ÍNDICE INCC)							1.357,14
13.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 04/2023	M2	3,00	374,80	20,70	452,38	1.357,14
14	DRENAGEM RUA LEVINO TANNER (ÍNDICE DNIT)							410.257,63
14.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 04/2023	M	44,00	78,66	20,70	94,94	4.177,36
14.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2023	M	40,00	90,76	20,70	109,55	4.382,00
14.3	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 04/2023	M	228,00	338,00	20,70	407,97	93.017,16
14.4	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa3	C.P. 1312304147266 - Composição Própria 04/2023	M	6,00	514,04	20,70	620,45	3.722,70
14.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)-pa2	C.P. 1312210141721 - Composição Própria 04/2023	M	139,00	706,30	20,70	852,50	118.497,50
14.6	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92214)-pa3	C.P. 1312304147267 - Composição Própria 04/2023	M	145,00	739,38	20,70	892,43	129.402,35
		C.P.						

14.7	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (sinapi 92216)-pa2	1312303146719 - Composição Própria 04/2023	M	8,00	1.104,46	20,70	1.333,08	10.664,64
14.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2023	UN	7,00	757,83	20,70	914,70	6.402,90
14.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2023	UN	5,00	1.974,40	20,70	2.383,10	11.915,50
14.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 04/2023	UN	1,00	2.200,57	20,70	2.656,09	2.656,09
14.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 04/2023	UN	5,00	2.887,83	20,70	3.485,61	17.428,05
14.12	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124180 - Composição Própria 04/2023	UN	1,00	3.770,03	20,70	4.550,43	4.550,43
14.13	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	0804377 - SICRO/SC 01/2023	un	1,00	1.041,90	20,70	1.257,57	1.257,57
14.14	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
15	PAVIMENTAÇÃO RUA LEVINO TANNER (ÍNDICE DNIT)							746.201,17
15.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2023	M3	788,00	74,88	20,70	90,38	71.219,44
15.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2023	m3	719,00	178,37	20,70	215,29	154.793,51
15.3	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2023	M2	2.667,00	2,05	20,70	2,47	6.587,49
15.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2023	M³	506,73	178,37	20,70	215,29	109.093,90
15.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2023	M³	400,05	233,45	20,70	281,77	112.722,09
15.6	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 04/2023	M2	2.667,00	6,59	20,70	7,95	21.202,65
15.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 04/2023	m2	2.667,00	2,74	20,70	3,31	8.827,77
15.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 04/2023	t	320,04	677,61	20,70	817,88	261.754,32
16	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA LEVINO TANNER (ÍNDICE DNIT)							303.122,15
16.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2023	M2	600,00	20,99	20,70	25,33	15.198,00

16.2	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 04/2023	M2	1.443,00	116,36	20,70	140,45	202.669,35
16.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2023	UN	20,00	548,71	20,70	662,29	13.245,80
16.4	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 04/2023	m	630,00	53,91	20,70	65,07	40.994,10
16.5	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)vgl	C.P. 131210588575 - Composição Própria 04/2023	M	630,00	40,79	20,70	49,23	31.014,90
17	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA LEVINO TANNER (ÍNDICE DNIT)							26.514,74
17.1	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	5213412 - SICRO/SC 01/2023	m²	53,58	128,99	20,70	155,69	8.341,87
17.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	89,20	87,58	20,70	105,71	9.429,33
17.3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	78,68	48,57	20,70	58,62	4.612,22
17.4	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 01/2023	m²	4,00	53,58	20,70	64,67	258,68
17.5	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	29,00	92,03	20,70	111,08	3.221,32
17.6	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5213360 - SICRO/SC 01/2023	un	19,00	28,40	20,70	34,28	651,32
18	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA LEVINO TANNER (ÍNDICE DNIT)							4.167,98
18.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 04/2023	unidade	8,00	109,75	20,70	132,47	1.059,76
18.2	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 04/2023	unidade	3,00	209,90	20,70	253,35	760,05
18.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 04/2023	unid.	11,00	176,86	20,70	213,47	2.348,17
19	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA PRESIDENTE WASHINGTON LUIZ (ÍNDICE INCC)							13.404,02
19.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 04/2023	M2	3,00	374,80	20,70	452,38	1.357,14
19.2	Remoção e transporte de paralelepípedo/paver/lajota existente	C.P. 131190933803 - Composição Própria 04/2023	M2	118,00	3,94	20,70	4,76	561,68
19.3	Demolição de passeios existentes	C.P. 131181124240 - Composição Própria 04/2023	m²	170,00	55,97	20,70	67,56	11.485,20
20	DRENAGEM RUA PRESIDENTE WASHINGTON LUIZ (ÍNDICE DNIT)							249.490,94
	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm	C.P. 131181124159 -						

20.1	para ligações domiciliares	Composição Própria 04/2023	M	100,00	78,66	20,70	94,94	9.494,00
20.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (sinapi 95567)	C.P. 131181124160 - Composição Própria 04/2023	M	42,00	90,76	20,70	109,55	4.601,10
20.3	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 04/2023	M	502,00	338,00	20,70	407,97	204.800,94
20.4	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 04/2023	UN	10,00	757,83	20,70	914,70	9.147,00
20.5	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 04/2023	UN	9,00	1.974,40	20,70	2.383,10	21.447,90
21	PAVIMENTAÇÃO RUA PRESIDENTE WASHINGTON LUIZ (ÍNDICE DNIT)							742.634,24
21.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 04/2023	M3	1.667,00	74,88	20,70	90,38	150.663,46
21.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 04/2023	m3	639,00	178,37	20,70	215,29	137.570,31
21.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 04/2023	M2	2.185,00	2,05	20,70	2,47	5.396,95
21.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 04/2023	M³	546,25	178,37	20,70	215,29	117.602,16
21.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 04/2023	M³	327,75	233,45	20,70	281,77	92.350,12
21.6	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 04/2023	M2	2.185,00	6,59	20,70	7,95	17.370,75
21.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 04/2023	m2	2.185,00	2,74	20,70	3,31	7.232,35
21.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 04/2023	t	262,20	677,61	20,70	817,88	214.448,14
22	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA PRESIDENTE WASHINGTON LUIZ (ÍNDICE DNIT)							279.124,24
22.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 04/2023	M2	580,00	20,99	20,70	25,33	14.691,40
22.2	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 04/2023	M2	1.293,00	116,36	20,70	140,45	181.601,85
22.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 04/2023	UN	21,00	548,71	20,70	662,29	13.908,09
22.4	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	C.P. 131181124214 - Composição Própria 04/2023	m	603,00	53,91	20,70	65,07	39.237,21

	(altura)	Composição Própria 04/2023						
22.5	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 04/2023	M	603,00	40,79	20,70	49,23	29.685,69
23	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA PRESIDENTE WASHINGTON LUIZ (ÍNDICE DNIT)							9.214,41
23.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	34,02	48,57	20,70	58,62	1.994,25
23.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	39,93	87,58	20,70	105,71	4.221,00
23.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	27,00	92,03	20,70	111,08	2.999,16
24	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA PRESIDENTE WASHINGTON LUIZ (ÍNDICE DNIT)							2.090,00
24.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 04/2023	unidade	2,00	109,75	20,70	132,47	264,94
24.2	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 04/2023	unidade	2,00	209,90	20,70	253,35	506,70
24.3	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131190629853 - Composição Própria 04/2023	unidade	1,00	207,96	20,70	251,01	251,01
24.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 04/2023	unid.	5,00	176,86	20,70	213,47	1.067,35
							TOTAL	5.895.266,90

9548_v22 - Em Edição Emissão em 02/06/2023 10:06:08

Página 1 de 1

OBRA:

1097 - Pavimentação Asfáltica Rua Alex Holz e outras

ENDEREÇO:

Ruas: Alex Holz, Deputada Ivete Vargas, Levino Tanner e Presidente Washington Luiz

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 14/06/2023, às 14:09, 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 **0017177139** e o código CRC **4E3899F2**.

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

23.0.014784-4

0017177139v3