

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0017421137/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 26 de junho de 2023.

OBRA:	765 - Pavimentação Asfáltica Rua Alberto Vinci e outras
ENDEREÇO:	Ruas: alberto Vinci, Arthur Hille, Sebastião Jonck e Sérgio Geraldo Rieper
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 05/2023, SICRO/SC 01/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2
ART:	

OBRA:	765 - Pavimentação Asfáltica Rua Alberto Vinci e outras							
ENDEREÇO:	Ruas: alberto Vinci, Arthur Hille, Sebastião Jonck e Sérgio Geraldo Rieper							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA ALBERTO VINCI (ÍNDICE INCC)							1.369,68
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 05/2023	M2	3,00	378,26	20,70	456,56	1.369,68
2	DRENAGEM RUA ALBERTO VINCI (ÍNDICE DNIT)							262.336,06
2.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 05/2023	M	192,00	78,43	20,70	94,67	18.176,64
2.2	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131200171445 - Composição Própria 05/2023	M	465,00	319,45	20,70	385,58	179.294,70
2.3	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa2	C.P. 1312210141716 - Composição Própria 05/2023	M	22,00	461,88	20,70	557,49	12.264,78
2.4	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 05/2023	M	24,00	562,82	20,70	679,32	16.303,68
2.5	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 05/2023	UN	13,00	748,99	20,70	904,03	11.752,39
		C.P.						

2.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	131181124176 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	1.156,61	20,70	1.396,03	2.792,06
2.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 05/2023	UN	7,00	1.953,35	20,70	2.357,69	16.503,83
2.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	2.173,98	20,70	2.623,99	5.247,98
3	PAVIMENTAÇÃO RUA ALBERTO VINCI (ÍNDICE DNIT)							660.003,76
3.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2023	M3	597,43	69,95	20,70	84,43	50.441,01
3.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2023	m3	547,43	181,42	20,70	218,97	119.870,75
3.3	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 05/2023	M2	2.356,16	2,09	20,70	2,52	5.937,52
3.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2023	M³	636,16	181,42	20,70	218,97	139.299,96
3.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2023	M³	353,42	238,00	20,70	287,27	101.526,96
3.6	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 05/2023	M2	2.217,14	6,63	20,70	8,00	17.737,12
3.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 05/2023	m2	2.217,14	2,76	20,70	3,33	7.383,08
3.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 05/2023	t	266,06	678,24	20,70	818,64	217.807,36
4	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA ALBERTO VINCI (ÍNDICE DNIT)							171.983,40
4.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2023	M2	1.155,08	21,01	20,70	25,36	29.292,83
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 05/2023	M2	693,05	118,75	20,70	143,33	99.334,86
4.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2023	UN	17,00	548,83	20,70	662,44	11.261,48
4.4	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2023	M	562,00	30,34	20,70	36,62	20.580,44
4.5	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 05/2023	M2	462,03	20,65	20,70	24,92	11.513,79
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA ALBERTO VINCI (ÍNDICE DNIT)							14.165,82

5.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	61,78	48,57	20,70	58,62	3.621,54
5.2	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	45,26	87,58	20,70	105,71	4.784,43
5.3	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405 - SICRO/SC 01/2023	m²	29,33	53,58	20,70	64,67	1.896,77
5.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	32,00	92,03	20,70	111,08	3.554,56
5.5	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5213360 - SICRO/SC 01/2023	un	9,00	28,40	20,70	34,28	308,52
6	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA ALBERTO VINCI (ÍNDICE DNIT)							5.088,59
6.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 05/2023	unidade	6,00	109,75	20,70	132,47	794,82
6.2	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 05/2023	unidade	3,00	209,90	20,70	253,35	760,05
6.3	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131190629853 - Composição Própria 05/2023	unidade	2,00	110,71	20,70	133,63	267,26
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 05/2023	unid.	13,00	176,90	20,70	213,52	2.775,76
6.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147857 - Composição Própria 05/2023	unid.	2,00	203,27	20,70	245,35	490,70
7	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA ARTHUR HILLE (ÍNDICE INCC)							1.369,68
7.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)/vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 05/2023	M2	3,00	378,26	20,70	456,56	1.369,68
8	DRENAGEM RUA ARTHUR HILLE (ÍNDICE DNIT)							474.456,23
8.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 05/2023	M	212,00	78,43	20,70	94,67	20.070,04
8.2	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131200171445 - Composição Própria 05/2023	M	424,00	319,45	20,70	385,58	163.485,92
8.3	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa2	C.P. 1312210141716 - Composição Própria 05/2023	M	14,00	461,88	20,70	557,49	7.804,86
8.4	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 05/2023	M	224,00	842,86	20,70	1.017,33	227.881,92
8.5	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 05/2023	UN	10,00	748,99	20,70	904,03	9.040,30
8.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124210 - Composição Própria 05/2023	UN	6,00	1.471,41	20,70	1.775,99	10.655,94

8.7	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 05/2023	UN	7,00	1.953,35	20,70	2.357,69	16.503,83
8.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	2.173,98	20,70	2.623,99	5.247,98
8.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 05/2023	UN	4,00	2.851,17	20,70	3.441,36	13.765,44
9	PAVIMENTAÇÃO RUA ARTHUR HILLE (ÍNDICE DNIT)							675.454,59
9.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2023	M3	672,49	69,95	20,70	84,43	56.778,33
9.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2023	m3	622,49	181,42	20,70	218,97	136.306,64
9.3	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 05/2023	M2	2.510,09	2,09	20,70	2,52	6.325,43
9.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2023	M³	502,02	181,42	20,70	218,97	109.927,32
9.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2023	M³	376,51	238,00	20,70	287,27	108.160,03
9.6	Imprimacao com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 05/2023	M2	2.354,34	6,63	20,70	8,00	18.834,72
9.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 05/2023	m2	2.354,34	2,76	20,70	3,33	7.839,95
9.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 05/2023	t	282,52	678,24	20,70	818,64	231.282,17
10	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA ARTHUR HILLE (ÍNDICE DNIT)							192.156,30
10.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2023	M2	1.290,32	21,01	20,70	25,36	32.722,52
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 05/2023	M2	774,19	118,75	20,70	143,33	110.964,65
10.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2023	UN	18,00	548,83	20,70	662,44	11.923,92
10.4	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2023	M	646,73	30,34	20,70	36,62	23.683,25
10.5	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 05/2023	M2	516,13	20,65	20,70	24,92	12.861,96
11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA ARTHUR HILLE (ÍNDICE DNIT)							8.669,96

11.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	35,64	48,57	20,70	58,62	2.089,22
11.2	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	45,44	87,58	20,70	105,71	4.803,46
11.3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	16,00	92,03	20,70	111,08	1.777,28
12	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA ARTHUR HILLE (ÍNDICE DNIT)							4.909,38
12.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 05/2023	unidade	12,00	109,75	20,70	132,47	1.589,64
12.2	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 05/2023	unidade	4,00	209,90	20,70	253,35	1.013,40
12.3	Placa de sinalização L = 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV	C.P. 131190629853 - Composição Própria 05/2023	unidade	4,00	110,71	20,70	133,63	534,52
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 05/2023	unid.	6,00	176,90	20,70	213,52	1.281,12
12.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147857 - Composição Própria 05/2023	unid.	2,00	203,27	20,70	245,35	490,70
13	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA SEBASTIÃO JONCK (ÍNDICE INCC)							1.369,68
13.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 05/2023	M2	3,00	378,26	20,70	456,56	1.369,68
14	DRENAGEM RUA SEBASTIÃO JONCK (ÍNDICE DNIT)							624.285,81
14.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 05/2023	M	284,00	78,43	20,70	94,67	26.886,28
14.2	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131200171445 - Composição Própria 05/2023	M	186,00	319,45	20,70	385,58	71.717,88
14.3	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa2	C.P. 1312210141716 - Composição Própria 05/2023	M	250,00	461,88	20,70	557,49	139.372,50
14.4	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 05/2023	M	312,00	842,86	20,70	1.017,33	317.406,96
14.5	Rede de drenagem com tubos ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade-pa2	C.P. 1312305148851 - Composição Própria 05/2023	M	4,00	999,03	20,70	1.205,83	4.823,32
14.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 05/2023	UN	6,00	748,99	20,70	904,03	5.424,18
14.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 05/2023	UN	10,00	1.156,61	20,70	1.396,03	13.960,30
		C.P.						

14.8	Caixa de ligação e passagem para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	131181124210 - Composição Própria 05/2023	UN	9,00	1.471,41	20,70	1.775,99	15.983,91
14.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 05/2023	UN	3,00	1.953,35	20,70	2.357,69	7.073,07
14.10	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 05/2023	UN	3,00	2.173,98	20,70	2.623,99	7.871,97
14.11	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 80 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124179 - Composição Própria 05/2023	UN	4,00	2.851,17	20,70	3.441,36	13.765,44
15	PAVIMENTAÇÃO RUA SEBASTIÃO JONCK (ÍNDICE DNIT)							974.566,04
15.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2023	M3	887,98	69,95	20,70	84,43	74.972,15
15.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2023	m3	787,98	181,42	20,70	218,97	172.543,98
15.3	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 05/2023	M2	3.492,36	2,09	20,70	2,52	8.800,75
15.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2023	M³	942,94	181,42	20,70	218,97	206.475,57
15.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2023	M³	523,85	238,00	20,70	287,27	150.486,39
15.6	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 05/2023	M2	3.297,40	6,63	20,70	8,00	26.379,20
15.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 05/2023	m2	3.297,40	2,76	20,70	3,33	10.980,34
15.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 05/2023	t	395,69	678,24	20,70	818,64	323.927,66
16	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA SEBASTIÃO JONCK (ÍNDICE DNIT)							237.739,30
16.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2023	M2	1.592,44	21,01	20,70	25,36	40.384,28
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 05/2023	M2	955,46	118,75	20,70	143,33	136.946,08
16.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2023	UN	24,00	548,83	20,70	662,44	15.898,56
16.4	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2023	M	782,00	30,34	20,70	36,62	28.636,84
16.5	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição	M2	636,98	20,65	20,70	24,92	15.873,54

		Própria 05/2023						
17	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA SEBASTIÃO JONCK (ÍNDICE DNIT)							44.143,15
17.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	145,90	48,57	20,70	58,62	8.552,66
17.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	112,58	87,58	20,70	105,71	11.900,83
17.3	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)	5213412 - SICRO/SC 01/2023	m²	85,87	128,99	20,70	155,69	13.369,10
17.4	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	5213362 - SICRO/SC 01/2023	un	71,00	92,03	20,70	111,08	7.886,68
17.5	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	5213360 - SICRO/SC 01/2023	un	71,00	28,40	20,70	34,28	2.433,88
18	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA SEBASTIÃO JONCK (ÍNDICE DNIT)							5.656,72
18.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 05/2023	unidade	15,00	109,75	20,70	132,47	1.987,05
18.2	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 05/2023	unidade	1,00	209,90	20,70	253,35	253,35
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 05/2023	unid.	16,00	176,90	20,70	213,52	3.416,32
19	SERVIÇOS PRELIMINARES RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER (ÍNDICE INCC)							1.369,68
19.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 05/2023	M2	3,00	378,26	20,70	456,56	1.369,68
20	DRENAGEM RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER (ÍNDICE DNIT)							220.491,37
20.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares	C.P. 131181124159 - Composição Própria 05/2023	M	160,00	78,43	20,70	94,67	15.147,20
20.2	Rede de drenagem com tubo armado ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92210)	C.P. 131200171445 - Composição Própria 05/2023	M	270,00	319,45	20,70	385,58	104.106,60
20.3	Rede de drenagem com tubos ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (sinapi 92212)-pa2	C.P. 1312210141716 - Composição Própria 05/2023	M	32,00	461,88	20,70	557,49	17.839,68
20.4	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 05/2023	M	34,00	1.087,42	20,70	1.312,52	44.625,68
20.5	Caixa de ligação e passagem para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124175 - Composição Própria 05/2023	UN	9,00	748,99	20,70	904,03	8.136,27
20.6	Caixa de ligação e passagem para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124176 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	1.156,61	20,70	1.396,03	1.396,03
20.7	Caixa de ligação e passagem para tubo de 100 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124218 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	1.823,73	20,70	2.201,24	4.402,48

20.8	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 40 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124177 - Composição Própria 05/2023	UN	4,00	1.953,35	20,70	2.357,69	9.430,76
20.9	Caixa de inspeção/poço de visita para tubo de 60 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124178 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	2.173,98	20,70	2.623,99	2.623,99
20.10	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804141 - SICRO/SC 01/2023	un	2,00	2.519,14	20,70	3.040,60	6.081,20
20.11	Dissipador de energia - DEB 12 - areia, brita e pedra de mão comerciais	2003471 - SICRO/SC 01/2023	un	1,00	5.552,18	20,70	6.701,48	6.701,48
21	PAVIMENTAÇÃO RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER (ÍNDICE DNIT)							457.603,05
21.1	Escavação das camadas de solo existentes (com transporte e destinação)	C.P. 131181124237 - Composição Própria 05/2023	M3	452,90	69,95	20,70	84,43	38.238,35
21.2	Reforço do subleito com rachão (m3)	C.P. 131181124183 - Composição Própria 05/2023	m3	402,90	181,42	20,70	218,97	88.223,01
21.3	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	C.P. 131200775832 - Composição Própria 05/2023	M2	1.719,76	2,09	20,70	2,52	4.333,80
21.4	Sub-base em rachão	C.P. 131181124185 - Composição Própria 05/2023	M³	343,95	181,42	20,70	218,97	75.314,73
21.5	Base em brita graduada	C.P. 131181124186 - Composição Própria 05/2023	M³	257,96	238,00	20,70	287,27	74.104,17
21.6	Imprimação com emulsão asfáltica eai cotação (composição SINAPI 96401)	C.P. 131210890917 - Composição Própria 05/2023	M2	1.619,03	6,63	20,70	8,00	12.952,24
21.7	Pintura de ligação com emulsão asfáltica rr 1c cotação	C.P. 131210890918 - Composição Própria 05/2023	m2	1.619,03	2,76	20,70	3,33	5.391,37
21.8	Concreto asfáltico usinado à quente faixa "C" - DMT 20 km	C.P. 131201080527 - Composição Própria 05/2023	t	194,28	678,24	20,70	818,64	159.045,38
22	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER (ÍNDICE DNIT)							118.739,30
22.1	Regularização de passeios laterais	C.P. 131190932041 - Composição Própria 05/2023	M2	790,92	21,01	20,70	25,36	20.057,73
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 05/2023	M2	474,55	118,75	20,70	143,33	68.017,25
22.3	Boca de lobo de passeio padrão pmj 60 x 96 x 89 cm (sinapi 72132)	C.P. 131181124174 - Composição Própria 05/2023	UN	12,00	548,83	20,70	662,44	7.949,28
22.4	Meio-fio de concreto extrusado de 11 x 17 cm	C.P. 07621 - Composição Própria 05/2023	M	405,00	30,34	20,70	36,62	14.831,10
22.5	Plantio de grama sao carlos em leivas	C.P. 131181125409 - Composição Própria 05/2023	M2	316,37	20,65	20,70	24,92	7.883,94

23	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER (ÍNDICE DNIT)							8.215,37
23.1	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	5213408 - SICRO/SC 01/2023	m²	27,80	48,57	20,70	58,62	1.629,64
23.2	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2023	m²	62,30	87,58	20,70	105,71	6.585,73
24	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA SÉRGIO GERALDO RIEPER (ÍNDICE DNIT)							2.317,70
24.1	Placa de sinalização D= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV	C.P. 131181125016 - Composição Própria 05/2023	unidade	4,00	109,75	20,70	132,47	529,88
24.2	Placa de sinalização L = 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I	C.P. 131181125418 - Composição Própria 05/2023	unidade	2,00	209,90	20,70	253,35	506,70
24.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro	C.P. 1312304147858 - Composição Própria 05/2023	unid.	6,00	176,90	20,70	213,52	1.281,12
TOTAL							5.168.460,62	

10217_v14 - Em Edição Emissão em 26/06/2023 08:06:80

Página 1 de 1

OBRA:	765 - Pavimentação Asfáltica Rua Alberto Vinci e outras			
ENDEREÇO:	Ruas: alberto Vinci, Arthur Hille, Sebastião Jonck e Sérgio Geraldo Rieper			
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 26/06/2023, às 09:37, 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 **0017421137** e o código CRC **059EBE82**.

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

23.0.138034-8

0017421137v3