



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIMBÓ/SC  
Av. Getúlio Vargas, 700 – Centro – CEP 89120-000 – Timbó – SC

Obra: **Ponte sobre o Rio dos Cedros**

Dimensões: 100,00 x 14,00 m  
Área: 1.400,00 m²

Data base: FEVEREIRO/22  
Referencial: SINAPI - SICRO/DNIT  
**SEM desoneração**  
LDI: 24,16%

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM LDI R\$	CUSTO UNITÁRIO COM LDI R\$	CUSTO TOTAL SEM LDI R\$	CUSTO TOTAL COM LDI R\$
<b>1</b>			<b>PONTE SOBRE O RIO DOS CEDROS</b>					<b>7.939.143,59</b>	<b>9.857.240,69</b>
<b>1.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>2.038.620,04</b>	<b>2.531.150,65</b>
<b>1.1.1</b>			<b>Tubulões</b>						
1.1.1.1	SICRO OUT/2021	6106338	Escavação manual de base alargada de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	78,96	10.433,01	12.953,63	823.790,47	1.022.818,25
1.1.1.2	SICRO OUT/2021	6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	52,17	239,12	296,89	12.475,97	15.490,17
1.1.1.3	SICRO OUT/2021	6106318	Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido em material de 2ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	107,00	4.437,12	5.509,13	474.760,33	589.462,42
1.1.1.4	SICRO OUT/2021	6106322	Escavação manual de fuste de tubulão a ar comprimido em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	12,32	10.432,94	12.953,54	128.482,11	159.523,38
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.439.508,88</b>	<b>1.787.294,22</b>
<b>1.1.2</b>			<b>Base Alargada dos Tubulões</b>						
1.1.2.1	SICRO OUT/2021	3107969	Formas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	130,24	98,72	122,57	12.857,29	15.963,61
1.1.2.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	6.534,96	13,48	16,74	88.091,26	109.374,11
1.1.2.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	75,20	601,63	746,98	45.242,58	56.173,18
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>146.191,13</b>	<b>181.510,90</b>
<b>1.1.3</b>			<b>Tubulões</b>						
1.1.3.1	SICRO OUT/2021	3107969	Formas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	649,68	98,72	122,57	64.136,41	79.631,77
1.1.3.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	10.681,07	13,48	16,74	143.980,76	178.766,51
1.1.3.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	144,70	601,63	746,98	87.055,86	108.088,56
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>295.173,03</b>	<b>366.486,84</b>
<b>1.1.4</b>			<b>Pilares</b>						
1.1.4.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	128,18	126,01	156,45	16.151,96	20.054,28
1.1.4.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3.692,55	13,48	16,74	49.775,57	61.801,35
1.1.4.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	38,45	601,63	746,98	23.132,67	28.721,53
1.1.4.4	SICRO OUT/2021	2108169	Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	1.428,00	48,10	59,72	68.686,80	85.281,53
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>157.747,00</b>	<b>195.858,69</b>
<b>1.2</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>559.795,40</b>	<b>695.042,00</b>
<b>1.2.1</b>			<b>Calços de Apoio</b>						
1.2.1.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	9,24	126,01	156,45	1.164,33	1.445,64
1.2.1.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	357,52	13,48	16,74	4.819,37	5.983,73
1.2.1.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	1,26	601,63	746,98	758,05	941,20
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>6.741,75</b>	<b>8.370,57</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Aparelho de apoio - Neoprene fretado</b>						
1.2.2.1	SICRO JUL/2018	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	378,00	79,69	98,94	30.122,82	37.400,49
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>30.122,82</b>	<b>37.400,49</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIMBÓ/SC  
Av. Getúlio Vargas, 700 – Centro – CEP 89120-000 – Timbó – SC

Obra: Ponte sobre o Rio dos Cedros

Dimensões: 100,00 x 14,00 m  
Área: 1.400,00 m²

Data base: FEVEREIRO/22  
Referencial: SINAPI - SICRO/DNIT  
SEM desoneração  
LDI: 24,16%

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM LDI R\$	CUSTO UNITÁRIO COM LDI R\$	CUSTO TOTAL SEM LDI R\$	CUSTO TOTAL COM LDI R\$
<b>1.2.3</b>			<b>Cortinas de contenção - Console</b>						
1.2.3.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	104,44	126,01	156,45	13.160,48	16.340,06
1.2.3.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2.653,11	13,48	16,74	35.763,92	44.404,49
1.2.3.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	15,40	601,63	746,98	9.265,10	11.503,55
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>58.189,50</b>	<b>72.248,10</b>
<b>1.2.4</b>			<b>Viga Travessa - Apoios 1 e 4</b>						
1.2.4.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	121,04	126,01	156,45	15.252,25	18.937,19
1.2.4.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	7.466,48	13,48	16,74	100.648,15	124.964,74
1.2.4.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	65,80	601,63	746,98	39.587,25	49.151,53
1.2.4.4	SICRO OUT/2021	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	399,00	48,10	59,72	19.191,90	23.828,66
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>174.679,55</b>	<b>216.882,12</b>
<b>1.2.5</b>			<b>Viga Travessa - Apoios 2 e 3</b>						
1.2.5.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	128,84	126,01	156,45	16.235,13	20.157,54
1.2.5.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8.374,47	13,48	16,74	112.887,86	140.161,56
1.2.5.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	93,10	601,63	746,98	56.011,75	69.544,19
1.2.5.4	SICRO OUT/2021	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	1.344,00	48,10	59,72	64.646,40	80.264,97
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>249.781,14</b>	<b>310.128,26</b>
<b>1.2.6</b>			<b>Parede de fechamento - Apoios 1 e 4</b>						
1.2.6.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	63,34	126,01	156,45	7.981,47	9.909,80
1.2.6.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	184,54	13,48	16,74	2.487,60	3.088,60
1.2.6.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	7,48	601,63	746,98	4.500,19	5.587,44
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>14.969,26</b>	<b>18.585,84</b>
<b>1.2.7</b>			<b>Parede de fechamento - Apoios 2 e 3</b>						
1.2.7.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	19,14	126,01	156,45	2.411,83	2.994,53
1.2.7.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	265,80	13,48	16,74	3.582,98	4.448,63
1.2.7.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	2,18	601,63	746,98	1.311,55	1.628,42
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>7.306,36</b>	<b>9.071,58</b>
<b>1.2.8</b>			<b>Alas de contenção</b>						
1.2.8.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	43,23	126,01	156,45	5.447,41	6.763,51
1.2.8.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	724,93	13,48	16,74	9.772,06	12.132,99
1.2.8.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	4,63	601,63	746,98	2.785,55	3.458,54
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>18.005,02</b>	<b>22.355,04</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIMBÓ/SC  
Av. Getúlio Vargas, 700 – Centro – CEP 89120-000 – Timbó – SC

Obra: Ponte sobre o Rio dos Cedros

Dimensões: 100,00 x 14,00 m  
Área: 1.400,00 m²

Data base: FEVEREIRO/22  
Referencial: SINAPI - SICRO/DNIT  
SEM desoneração  
LDI: 24,16%

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM LDI R\$	CUSTO UNITÁRIO COM LDI R\$	CUSTO TOTAL SEM LDI R\$	CUSTO TOTAL COM LDI R\$
<b>1.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>3.893.310,94</b>	<b>4.833.934,83</b>
<b>1.3.1</b>			<b>Vigas pré-moldadas (compr. 33,133m e h=1,70m)</b>						
1.3.1.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	1.421,61	126,01	156,45	179.137,08	222.416,59
1.3.1.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	30.212,13	13,48	16,74	407.259,51	505.653,41
1.3.1.3	SICRO OUT/2021	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	13.524,70	11,29	14,02	152.693,86	189.584,70
1.3.1.4	SICRO OUT/2021	4507771	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão	un	100,00	532,98	661,75	53.298,00	66.174,80
1.3.1.5	SICRO OUT/2021	4508174	Bainha metálica diâmetro 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm, semi-rígida, redonda, com montagem e injeção de nata de cimento	m	1.800,00	69,52	86,32	125.136,00	155.368,86
1.3.1.6	SINAPI FEV/2022	102478	Concreto Fck=40MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	203,75	649,18	806,02	132.270,43	164.226,96
1.3.1.7	COMP 001		Equipe de apoio c/ guindaste p/ montagem, desmontagem, transp. e operação da treliça SICET 100/40 (lanç. de vigas de concreto pré-moldadas 80t)	dia	20,00	7.949,66	9.870,30	158.993,26	197.406,03
1.3.1.8	COMP 002		Lançamento de viga pré-moldada peso 50,94t e comprimento 33,0m com treliça lançadeira metálica SICET.	un	10,00	39.732,47	49.331,84	397.324,75	493.318,41
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>1.606.112,89</b>	<b>1.994.149,76</b>
<b>1.3.2</b>			<b>Vigas pré-moldadas (compr. 32,633m e h=1,70m)</b>						
1.3.2.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	707,46	126,01	156,45	89.147,03	110.684,96
1.3.2.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	15.106,07	13,48	16,74	203.629,82	252.826,79
1.3.2.3	SICRO JUL/2018	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.762,35	11,29	14,02	76.346,93	94.792,35
1.3.2.4	SICRO OUT/2021	4507771	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas D = 15,2 mm com placa de ancoragem, bloco, cunhas tripartidas, trombeta e protensão	un	50,00	1.007,16	1.250,49	50.358,00	62.524,49
1.3.2.5	SICRO OUT/2021	4508174	Bainha metálica diâmetro 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm, semi-rígida, redonda, com montagem e injeção de nata de cimento	m	900,00	69,52	86,32	62.568,00	77.684,43
1.3.2.6	SINAPI FEV/2022	102478	Concreto Fck=40MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	100,48	649,18	806,02	65.229,61	80.989,08
1.3.2.7	COMP 001		Equipe de apoio c/ guindaste p/ montagem, desmontagem, transp. e operação da treliça SICET 100/40 (lanç. de vigas de concreto pré-moldadas 80t)	dia	10,00	7.949,66	9.870,30	79.496,63	98.703,01
1.3.2.8	COMP 002		Lançamento de viga pré-moldada peso 50,24t e comprimento de 33,0m com treliça lançadeira metálica SICET.	un	5,00	39.732,47	49.331,84	198.662,37	246.659,20
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>825.438,39</b>	<b>1.024.864,31</b>
<b>1.3.3</b>			<b>Transversinas</b>						
1.3.3.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	159,36	126,01	156,45	20.080,95	24.932,51
1.3.3.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2.673,85	13,48	16,74	36.043,50	44.751,61
1.3.3.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	23,90	601,63	746,98	14.378,96	17.852,91
1.3.3.4	SICRO OUT/2021	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação - para laje em balanço	m³	352,80	48,10	59,72	16.969,68	21.069,55
1.3.3.5	SICRO OUT/2021	3806410	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas	m²	67,20	52,41	65,07	3.521,95	4.372,86
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>90.995,04</b>	<b>112.979,44</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIMBÓ/SC  
Av. Getúlio Vargas, 700 – Centro – CEP 89120-000 – Timbó – SC

Obra: **Ponte sobre o Rio dos Cedros**

Dimensões: 100,00 x 14,00 m  
Área: 1.400,00 m²

Data base: FEVEREIRO/22  
Referencial: SINAPI - SICRO/DNIT  
**SEM desoneração**  
**LDI: 24,16%**

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM LDI R\$	CUSTO UNITÁRIO COM LDI R\$	CUSTO TOTAL SEM LDI R\$	CUSTO TOTAL COM LDI R\$
<b>1.3.4</b>			<b>Laje de pista</b>						
1.3.4.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	273,72	126,01	156,45	34.491,46	42.824,59
1.3.4.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	27.406,60	13,48	16,74	369.440,97	458.697,91
1.3.4.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	286,00	601,63	746,98	172.066,18	213.637,37
1.3.4.4	SICRO OUT/2021	2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação - para laje em balanço	m³	2.940,00	48,10	59,72	141.414,00	175.579,62
1.3.4.5	SICRO OUT/2021	3806410	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas	m²	210,00	52,41	65,07	11.006,10	13.665,17
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>728.418,71</b>	<b>904.404,66</b>
<b>1.3.5</b>			<b>Lajes de aproximação</b>						
1.3.5.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	20,76	126,01	156,45	2.615,97	3.247,99
1.3.5.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	2.593,30	13,48	16,74	34.957,68	43.403,46
1.3.5.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	31,92	601,63	746,98	19.204,03	23.843,72
1.3.5.4	SINAPI FEV/2022	102475	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	10,64	552,90	686,48	5.882,86	7.304,15
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>62.660,54</b>	<b>77.799,32</b>
<b>1.3.6</b>			<b>New Jersey sobre a laje do tabuleiro</b>						
1.3.6.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	360,92	126,01	156,45	45.479,53	56.467,38
1.3.6.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	3.788,71	13,48	16,74	51.071,81	63.410,76
1.3.6.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	46,16	601,63	746,98	27.771,24	34.480,77
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>124.322,58</b>	<b>154.358,91</b>
<b>1.3.7</b>			<b>Lajes de preenchimento</b>						
1.3.7.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	1.092,22	126,01	156,45	137.631,15	170.882,83
1.3.7.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	10.660,76	13,48	16,74	143.707,04	178.426,67
1.3.7.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	67,90	601,63	746,98	40.850,68	50.720,20
1.3.7.4	SICRO OUT/2021	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	T	169,74	53,01	65,82	8.997,92	11.171,81
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>331.186,79</b>	<b>411.201,51</b>
<b>1.3.8</b>			<b>Guarda-corpo - Metálico</b>						
1.3.8.1	COMP 003	3806386	Guarda corpo e corrimão metálico para pedestres - fornecimento e instalação	m	200,00	620,88	770,88	124.176,00	154.176,92
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>124.176,00</b>	<b>154.176,92</b>
<b>1.4</b>			<b>ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>332.985,88</b>	<b>413.435,27</b>
<b>1.4.1</b>			<b>Tube dreno 4" a cada 4m</b>						
1.4.1.1	SICRO OUT/2021	2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	45,00	119,71	148,63	5.386,95	6.688,44
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>5.386,95</b>	<b>6.688,44</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIMBÓ/SC  
Av. Getúlio Vargas, 700 – Centro – CEP 89120-000 – Timbó – SC

Obra: **Ponte sobre o Rio dos Cedros**

Dimensões: 100,00 x 14,00 m  
Área: 1.400,00 m²

Data base: FEVEREIRO/22  
Referencial: SINAPI - SICRO/DNIT  
**SEM desoneração**  
**LDI: 24,16%**

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM LDI R\$	CUSTO UNITÁRIO COM LDI R\$	CUSTO TOTAL SEM LDI R\$	CUSTO TOTAL COM LDI R\$
<b>1.4.2</b>			<b>JUNTAS DE DILATAÇÃO</b>						
1.4.2.1	SICRO JUL/2018	307737	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	56,00	1.301,39	1.615,81	72.877,84	90.485,13
1.4.2.2	SICRO JUL/2018	307084	Lábios poliméricos 20 x 30 mm em junta de pavimento de concreto - confecção e assentamento	m	112,00	30,57	37,96	3.423,84	4.251,04
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>76.301,68</b>	<b>94.736,17</b>
<b>1.4.3</b>			<b>ESTRUTURA PARA TRELIÇA LANÇADEIRA</b>						
1.4.3.1	SICRO OUT/2021	3108015	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	273,60	126,01	156,45	34.476,34	42.805,82
1.4.3.2	SICRO OUT/2021	407819	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	7.381,00	13,48	16,74	99.495,88	123.534,08
1.4.3.3	SINAPI FEV/2022	102477	Concreto Fck=30MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	61,00	601,63	746,98	36.699,43	45.566,01
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>170.671,65</b>	<b>211.905,91</b>
<b>1.4.4</b>			<b>INFRAESTRUTURA PARA PRÉ-MOLDADOS</b>						
1.4.4.1	SICRO OUT/2021	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.400,00	0,38	0,47	532,00	660,53
1.4.4.2	SICRO OUT/2021	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1.400,00	0,41	0,51	574,00	712,68
1.4.4.3	SICRO OUT/2021	5502997	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	2.800,00	17,33	21,52	48.524,00	60.247,40
1.4.4.4	SICRO JUL/2018	102475	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	36,00	552,90	686,48	19.904,40	24.713,30
1.4.4.5	SICRO JUL/2018	3106119	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m²	80,00	145,29	180,39	11.623,20	14.431,37
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>80.625,60</b>	<b>100.104,75</b>
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1	COMP 004		Administração local	mês	12,00	68.343,00	84.854,67	820.116,02	1.018.256,06
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>820.116,02</b>	<b>1.018.256,06</b>
<b>3</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
3.1	COMP 005		Canteiro de obra	un	1,00	181.053,86	224.796,47	181.053,86	224.796,47
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>181.053,86</b>	<b>224.796,47</b>
<b>4</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>						
4.1	COMP 006		Mobilização de obras	un	1,00	63.093,44	78.336,81	63.093,44	78.336,81
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>63.093,44</b>	<b>78.336,81</b>
<b>5</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>						
5.1	COMP 007		Desmobilização e desinstalação de canteiro de obras	un	1,00	50.168,01	62.288,60	50.168,01	62.288,60
			<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>50.168,01</b>	<b>62.288,60</b>