



Obra  
Rua Antenor Lucidonio Rafael\_rev 01

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Santa  
Catarina  
SICRO3 - 01/2026 - Santa  
Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		<b>1</b>		<b>31.043,34</b>	<b>31.043,34</b>	<b>1,50 %</b>
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	6	4.250,30	5.173,89	31.043,34	1,50 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>18.708,74</b>	<b>18.708,74</b>	<b>0,90 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Locação de container</b>		<b>1</b>		<b>6.821,65</b>	<b>6.821,65</b>	<b>0,33 %</b>
2.1.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	928,75	1.130,57	6.783,42	0,33 %
2.1.2	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	7,5	1,38	1,68	12,60	0,00 %
2.1.3	5914582	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em revestimento primário	tkm	12,5	1,68	2,05	25,63	0,00 %
<b>2.2</b>			<b>Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental</b>		<b>1</b>		<b>1.649,17</b>	<b>1.649,17</b>	<b>0,08 %</b>
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	470,41	572,63	1.649,17	0,08 %
<b>2.3</b>			<b>Sinalização de obra</b>		<b>1</b>		<b>7.260,00</b>	<b>7.260,00</b>	<b>0,35 %</b>
2.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2640	0,90	1,10	2.904,00	0,14 %
2.3.2	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	660	2,04	2,48	1.636,80	0,08 %
2.3.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	528	4,23	5,15	2.719,20	0,13 %
<b>2.4</b>			<b>Serviços topográficos</b>		<b>1</b>		<b>2.977,92</b>	<b>2.977,92</b>	<b>0,14 %</b>
2.4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	33,79	41,13	1.974,24	0,10 %
2.4.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	17,18	20,91	1.003,68	0,05 %



Obra  
Rua Antenor Lucidonio Rafael\_rev 01

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Santa  
Catarina  
SICRO3 - 01/2026 - Santa  
Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>57.822,78</b>	<b>57.822,78</b>	<b>2,79 %</b>
<b>3.1</b>			<b>Limpeza e remoção de camada vegetal</b>		<b>1</b>		<b>11.641,86</b>	<b>11.641,86</b>	<b>0,56 %</b>
3.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	3140	0,77	0,94	2.951,60	0,14 %
3.1.2	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	628	7,49	9,12	5.727,36	0,28 %
3.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em botas-fora	m³	879,2	2,77	3,37	2.962,90	0,14 %
<b>3.2</b>			<b>Aterro e regularização</b>		<b>1</b>		<b>34.971,36</b>	<b>34.971,36</b>	<b>1,69 %</b>
3.2.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	338,68	6,00	7,30	2.472,36	0,12 %
3.2.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	14130	1,89	2,30	32.499,00	1,57 %
<b>3.3</b>			<b>Escavação de material de 1ª categoria</b>		<b>1</b>		<b>10.113,00</b>	<b>10.113,00</b>	<b>0,49 %</b>
3.3.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	472,57	17,58	21,40	10.113,00	0,49 %
<b>3.4</b>			<b>Material de botas fora</b>		<b>1</b>		<b>1.096,56</b>	<b>1.096,56</b>	<b>0,05 %</b>
3.4.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1305,43	0,69	0,84	1.096,56	0,05 %
<b>4</b>			<b>Serviços complementares</b>		<b>1</b>		<b>205.756,60</b>	<b>205.756,60</b>	<b>9,94 %</b>
4.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3140	51,38	62,54	196.375,60	9,48 %
4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	150	51,38	62,54	9.381,00	0,45 %



Obra  
Rua Antenor Lucidonio Rafael\_rev 01

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Santa Catarina  
SICRO3 - 01/2026 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>5</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>288.465,72</b>	<b>288.465,72</b>	<b>13,93 %</b>
<b>5.1</b>			<b>Tubulações</b>		<b>1</b>		<b>199.395,71</b>	<b>199.395,71</b>	<b>9,63 %</b>
<b>5.1.1</b>			<b>DN 400 mm</b>		<b>1</b>		<b>199.395,71</b>	<b>199.395,71</b>	<b>9,63 %</b>
5.1.1.1	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	771	138,45	168,54	129.944,34	6,27 %
5.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	1503,45	1,35	1,64	2.465,66	0,12 %
5.1.1.3	5915015	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	t	115,65	22,04	26,83	3.102,89	0,15 %
5.1.1.4	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	925,2	7,16	8,72	8.067,74	0,39 %
5.1.1.5	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	863,52	4,29	5,22	4.507,57	0,22 %
5.1.1.6	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	43,17	78,78	95,90	4.140,00	0,20 %
5.1.1.7	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1985,82	0,69	0,84	1.668,09	0,08 %
5.1.1.8	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	49,64	3,05	3,71	184,16	0,01 %
5.1.1.9	92836	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	771	27,73	33,76	26.028,96	1,26 %
5.1.1.10	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	753,96	21,01	25,58	19.286,30	0,93 %
<b>5.2</b>			<b>Dispositivos de drenagem</b>		<b>1</b>		<b>87.149,68</b>	<b>87.149,68</b>	<b>4,21 %</b>
5.2.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	40	1.752,58	2.133,42	85.336,80	4,12 %
5.2.2	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	744,63	906,44	1.812,88	0,09 %



Obra  
Rua Antenor Lucidonio Rafael\_rev 01

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Santa  
Catarina  
SICRO3 - 01/2026 - Santa  
Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>5.3</b>			<b>Bota-Fora (escavação em valas)</b>		<b>1</b>		<b>1.920,33</b>	<b>1.920,33</b>	<b>0,09 %</b>
5.3.1	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	188,99	3,05	3,71	701,15	0,03 %
5.3.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	377,98	0,76	0,93	351,52	0,02 %
5.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	164,33	4,34	5,28	867,66	0,04 %
<b>6</b>			<b>PAVIMENTO EM PISO SEXTAVADO</b>		<b>1</b>		<b>1.394.137,47</b>	<b>1.394.137,47</b>	<b>67,32 %</b>
6.1	00000129	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	1829,95	90,69	110,40	202.026,48	9,76 %
6.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	1829,95	36,29	44,18	80.847,19	3,90 %
6.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	96072,38	0,83	1,01	97.033,10	4,69 %
6.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	11186	71,61	87,17	975.083,62	47,08 %
6.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	38759,49	0,83	1,01	39.147,08	1,89 %
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>74.966,75</b>	<b>74.966,75</b>	<b>3,62 %</b>
<b>7.1</b>			<b>Sinalização Horizontal - Pista de rolamento</b>		<b>1</b>		<b>19.373,88</b>	<b>19.373,88</b>	<b>0,94 %</b>
7.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	175	27,85	33,90	5.932,50	0,29 %
7.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	252,8	43,68	53,17	13.441,38	0,65 %
<b>7.2</b>			<b>Sinalização Vertical</b>		<b>1</b>		<b>55.592,87</b>	<b>55.592,87</b>	<b>2,68 %</b>
7.2.1	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	22,85	484,82	590,17	13.485,38	0,65 %
7.2.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	67	516,28	628,47	42.107,49	2,03 %



Obra  
Rua Antenor Lucidonio Rafael\_rev 01

Bancos  
SINAPI - 01/2026 - Santa  
Catarina  
SICRO3 - 01/2026 - Santa  
Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>38,23</b>	<b>38,23</b>	<b>0,00 %</b>
<b>8.1</b>			<b>Desmobilização de equipamentos</b>		<b>1</b>		<b>38,23</b>	<b>38,23</b>	<b>0,00 %</b>
8.1.1	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	7,5	1,38	1,68	12,60	0,00 %
8.1.2	5914582	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em revestimento primário	tkm	12,5	1,68	2,05	25,63	0,00 %

**Total sem BDI** 1.701.294,40  
**Total do BDI** 369.645,23  
**Total Geral** 2.070.939,63

Eng. Esp. Selmo Gilvani Eberhardt  
CREA/RS 175.282

Município de Araranguá/SC  
Prefeito Municipal