

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA EDUARDO GENEROSO PEREIRA

TRECHO: RUA JUDITE MARIA N. RODRIGUES ATÉ O RIO ARARANGUÁ

EXTENSÃO: 5.992,00 m

ÁREA TOTAL: 42.770,00 m²



PROJETO FINAL DE ENGENHARIA

VOLUME 4 - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Araranguá, 27 de abril de 2026

Rua: Erni Scheibe, 36 - Bairro Santa Gema - Sarandi/RS – cep: 99560-000

Fone/cel.: (54) 3361-2573 e (54) 99619-0375

E-mail: seplaconengenharia@gmail.com



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 123.489,84	6,05% 7.471,14	24,75% 30.563,74	24,46% 30.205,61	21,30% 26.303,34	21,55% 26.612,06	1,89% 2.333,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 122.861,34	100,00% 122.861,34					
3	TERRAPLENAGEM	100,00% 781.799,34	30,00% 234.539,80	35,00% 273.629,77	35,00% 273.629,77			
4	DRENAGEM	100,00% 248.807,38	60,00% 149.284,43	20,00% 49.761,48	10,00% 24.880,74	10,00% 24.880,74		
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100,00% 6.973.080,74		25,00% 1.743.270,19	25,00% 1.743.270,19	25,00% 1.743.270,19	25,00% 1.743.270,19	
6	SINALIZAÇÃO	100,00% 242.017,33		2,00% 4.840,35	2,00% 4.840,35	6,00% 14.521,04	25,00% 60.504,33	65,00% 157.311,26
7	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 44,70						100,00% 44,70
Porcentagem			6,05%	24,75%	24,46%	21,3%	21,55%	1,88%
Custo			514.156,70	2.102.065,51	2.076.826,65	1.808.975,29	1.830.386,57	159.689,92
Porcentagem Acumulado			6,05%	30,81%	55,26%	76,57%	98,12%	100,0%
Custo Acumulado			514.156,70	2.616.222,21	4.693.048,86	6.502.024,15	8.332.410,72	8.492.100,67

Documento assinado digitalmente
gov.br SELMO GILVANI EBERHARDT
Data: 27/04/2026 04:30:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
CNPJ: 82.911.249/0001-13



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1	123.489,84	1,45 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	122.861,34	1,45 %
3	TERRAPLENAGEM	1	781.799,34	9,21 %
4	DRENAGEM	1	248.807,38	2,93 %
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1	6.973.080,74	82,11 %
6	SINALIZAÇÃO	1	242.017,33	2,85 %
7	SERVIÇOS FINAIS	1	44,70	0,00 %

Total sem BDI 7.040.391,87
Total do BDI 1.451.708,80
Total Geral 8.492.100,67



Documento assinado digitalmente
SELMO GILVANI EBERHARDT
Data: 27/04/2026 04:32:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
CNPJ: 82.911.249/0001-13



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		123.489,84	123.489,84	1,45 %
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	6	16.914,56	20.581,64	123.489,84	1,45 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		122.861,34	122.861,34	1,45 %
2.1			Locação de container		1		6.825,30	6.825,30	0,08 %
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	1.130,10	6.780,60	0,08 %
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	17,5	1,38	1,68	29,40	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	7,5	1,68	2,04	15,30	0,00 %
2.2			Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental		1		4.945,44	4.945,44	0,06 %
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - INÍCIO DO TRECHO	m²	2,88	470,41	572,39	1.648,48	0,02 %
2.2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - FINAL DO TRECHO	m²	2,88	470,41	572,39	1.648,48	0,02 %
2.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - LICENCIAMENTO AMBIENTAL	m²	2,88	470,41	572,39	1.648,48	0,02 %
2.3			Sinalização de obra		1		46.780,80	46.780,80	0,55 %
2.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	15840	0,90	1,10	17.424,00	0,21 %
2.3.2	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	792	25,94	31,56	24.995,52	0,29 %
2.3.3	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	0,02 %
2.3.4	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	4,24	5,16	2.724,48	0,03 %
2.4			Serviços topográficos		1		64.309,80	64.309,80	0,76 %



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
2.4.1	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	5.848,71	7.116,71	42.700,26	0,50 %
2.4.2	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	2.959,89	3.601,59	21.609,54	0,25 %
3			TERRAPLENAGEM		1		781.799,34	781.799,34	9,21 %
3.1			Limpeza e remoção de camada vegetal		1		42.555,11	42.555,11	0,50 %
3.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	11484	0,77	0,94	10.794,96	0,13 %
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	2296,8	7,49	9,11	20.923,85	0,25 %
3.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3215,52	2,77	3,37	10.836,30	0,13 %
3.2			Escavação de material de 1ª categoria		1		76.501,81	76.501,81	0,90 %
3.2.1	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6800,94	7,34	8,93	60.732,39	0,72 %
3.2.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	3032,58	4,27	5,20	15.769,42	0,19 %
3.3			Aterro e regularização		1		177.612,29	177.612,29	2,09 %
3.3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	8419,24	6,00	7,30	61.460,45	0,72 %
3.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	50500,8	1,89	2,30	116.151,84	1,37 %
3.4			Remoção e reestruturação do subleito em trechos com baixa capacidade de suporte		1		459.021,14	459.021,14	5,41 %
3.4.1	5502928	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	960	21,35	25,98	24.940,80	0,29 %
3.4.2	5502930	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	560	21,84	26,57	14.879,20	0,18 %
3.4.3	5502996	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	1440	26,58	32,34	46.569,60	0,55 %
3.4.4	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	2960	42,90	52,20	154.512,00	1,82 %
3.4.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	220668	0,69	0,84	185.361,12	2,18 %



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
3.4.6	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	14410,8	0,76	0,92	13.257,94	0,16 %
3.4.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	2960	1,54	1,87	5.535,20	0,07 %
3.4.8	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	4144	2,77	3,37	13.965,28	0,16 %
3.5			Remoção de pavimento Existente		1		26.108,99	26.108,99	0,31 %
3.5.1	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	1820	4,80	5,84	10.628,80	0,13 %
3.5.2	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	349,44	22,04	26,82	9.371,98	0,11 %
3.5.3	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	2446,08	1,35	1,64 (BDI 21,68%)	4.011,57	0,05 %
3.5.4	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1048,32	1,64	2,00	2.096,64	0,02 %
4			DRENAGEM		1		248.807,38	248.807,38	2,93 %
4.1			Tubulações		1		30.741,12	30.741,12	0,36 %
4.1.1			DN 600 mm		1		30.741,12	30.741,12	0,36 %
4.1.1.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48	466,29	567,38	27.234,24	0,32 %
4.1.1.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	91,39	7,16	8,71	796,01	0,01 %
4.1.1.3	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	6,53	78,78	95,86	625,97	0,01 %
4.1.1.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	486,81	0,69	0,84	408,92	0,00 %
4.1.1.5	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	29,39	0,76	0,92	27,04	0,00 %
4.1.1.6	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	9,8	3,05	3,71	36,36	0,00 %
4.1.1.7	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	63,09	21,01	25,56	1.612,58	0,02 %



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
4.2			Dispositivos de drenagem		1		29.203,02	29.203,02	0,34 %
4.2.1	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10	776,34	944,65	9.446,50	0,11 %
4.2.2	0804253	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	3.292,11	4.005,84	8.011,68	0,09 %
4.2.3	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2	4.826,12	5.872,42	11.744,84	0,14 %
4.3			Bota-Fora (escavação em valas)		1		420,37	420,37	0,00 %
4.3.1	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	48,82	3,05	3,71	181,12	0,00 %
4.3.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	97,64	0,76	0,92	89,83	0,00 %
4.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	28,3	4,34	5,28	149,42	0,00 %
4.4			Serviços complementares		1		188.442,87	188.442,87	2,22 %
4.4.1	4915730	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	2454,5	29,72	36,16	88.754,72	1,05 %
4.4.2	4915731	SICRO3	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	m	2454,5	21,46	26,11	64.087,00	0,75 %
4.4.3	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	706	21,05	25,61	18.080,66	0,21 %
4.4.4	4915777	SICRO3	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	635	17,25	20,99	13.328,65	0,16 %
4.4.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	71	48,52	59,04	4.191,84	0,05 %
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		6.973.080,74	6.973.080,74	82,11 %
5.1			Revestimento Pista de Rolamento - Capa Asfáltica (CBUQ)		1		6.973.080,74	6.973.080,74	82,11 %
5.1.1			Execução da Pavimentação		1		4.593.576,35	4.593.576,35	54,09 %
5.1.1.1	4011279	SICRO3	Sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	7195,16	195,78	238,23	1.714.102,97	20,18 %
5.1.1.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	6886,84	235,26	286,26	1.971.426,82	23,21 %
5.1.1.3	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	37274,4	0,62	0,75	27.955,80	0,33 %
5.1.1.4	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	36072	0,43	0,52	18.757,44	0,22 %



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
5.1.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3702,43	191,19	232,64	861.333,32	10,14 %
5.1.2			Fornecimento de Materiais Asfálticos		1		1.098.421,14	1.098.421,14	12,93 %
5.1.2.1	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação EIA - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026 - EIA PRA IMPRIMAÇÃO USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	44,72	2.876,50	3.307,98 (BDI 15,00%)	147.932,87	1,74 %
5.1.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026- EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	16,23	2.965,10	3.409,87 (BDI 15,00%)	55.342,19	0,65 %
5.1.2.3	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	197,34	3.944,40	4.536,06 (BDI 15,00%)	895.146,08	10,54 %
5.1.3			Transporte de Materiais Asfálticos		1		191.218,66	191.218,66	2,25 %
5.1.3.1	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - EIA	tkm	13907,92	2,24	2,58 (BDI 15,00%)	35.882,43	0,42 %
5.1.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR - 1C	tkm	5742	2,24	2,58 (BDI 15,00%)	14.814,36	0,17 %
5.1.3.3	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada CAP 50/70	tkm	54465,84	2,24	2,58 (BDI 15,00%)	140.521,87	1,65 %
5.1.4			Transporte de Materiais Pétreo		1		970.794,44	970.794,44	11,43 %
5.1.4.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1084040,7	0,69	0,84	910.594,19	10,72 %
5.1.4.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65435,052	0,76	0,92	60.200,25	0,71 %
5.1.5			Transporte de Concreto Asfáltico		1		119.070,15	119.070,15	1,40 %
5.1.5.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	129585,05	0,69	0,84	108.851,44	1,28 %
5.1.5.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	11107,29	0,76	0,92	10.218,71	0,12 %
6			SINALIZAÇÃO		1		242.017,33	242.017,33	2,85 %
6.1			Sinalização Horizontal Provisória		1		14.838,00	14.838,00	0,17 %
6.1.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	600	20,32	24,73	14.838,00	0,17 %



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
6.2			Sinalização Horizontal - Pista de rolamento		1		129.701,26	129.701,26	1,53 %
6.2.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	2380,6	27,85	33,89	80.678,53	0,95 %
6.2.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	59,1	43,68	53,15	3.141,17	0,04 %
6.2.3	5219620	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	732	42,35	51,53	37.719,96	0,44 %
6.2.4	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	80	83,84	102,02	8.161,60	0,10 %
6.3			Sinalização Vertical		1		97.478,07	97.478,07	1,15 %
6.3.1	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	18	282,45	343,69	6.186,42	0,07 %
6.3.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18	518,00	630,30	11.345,40	0,13 %
6.3.3	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	25	282,42	343,65	8.591,25	0,10 %
6.3.4	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25	518,00	630,30	15.757,50	0,19 %
6.3.5	5213447	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	15	1.097,02	1.334,85	20.022,75	0,24 %
6.3.6	5213858	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	15	517,04	629,13	9.436,95	0,11 %
6.3.7	5213498	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	7	937,87	1.141,20	7.988,40	0,09 %
6.3.8	5301058	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	7	1.830,04	2.226,79	15.587,53	0,18 %
6.3.9	5213573	SICRO3	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	0,375	435,74	530,21	198,83	0,00 %
6.3.10	5213867	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	un	3	647,34	787,68	2.363,04	0,03 %



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
7			SERVIÇOS FINAIS		1		44,70	44,70	0,00 %
7.1			Desmobilização de equipamentos		1		44,70	44,70	0,00 %
7.1.1	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	17,5	1,38	1,68	29,40	0,00 %
7.1.2	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	7,5	1,68	2,04	15,30	0,00 %

Total sem BDI 7.040.391,87
Total do BDI 1.451.708,80
Total Geral 8.492.100,67

Documento assinado digitalmente
gov.br SELMO GILVANI EBERHARDT
Data: 27/04/2026 04:32:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
CNPJ: 82.911.249/0001-13



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1									123.489,84	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,00000000	16.914,56	16.914,56		
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,00000000	45,61	729,76		
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,00000000	45,10	902,00		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,00000000	41,44	2.486,40		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,00000000	156,54	6.261,60		
Insumo	E8891	SICRO3	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (semmotorista)	Consultoria	hora	136,00000000	48,05	6.534,80		
				MO sem LS =>		9.887,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.887,32
				Valor do BDI =>		3.667,08			Valor com BDI =>	20.581,64
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	123.489,84	

2									122.861,34	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Locação de container								6.825,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO 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)	Equipamento	MES	1,00000000	928,75	928,75		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	1.130,10
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	6.780,60	

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,00000000	1,38	1,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,6600	102,3300	303,6600
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo horário total de equipamentos 303,6559

Custo horário total de execução 303,6559

Produção de equipe 220,14

Custo unitário de execução 1,3794

Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,68

Quant. => 17,50 Preço Total => 29,40

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	1,68	1,68

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,6600	102,3300	303,6600

Custo horário total de equipamentos 303,6559

Custo horário total de execução 303,6559

Produção de equipe 183,45

Custo unitário de execução 1,6553

Custo do FIC 0,0295

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Santa Catarina 21,68%
SICRO3 - 01/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

			Custo do FIT	0
			Custo total de transporte	0
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,36	MO com LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	2,04
			Quant. =>	7,50
			Preço Total =>	15,30

2.2 Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental								4.945,44	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - INÍCIO DO TRECHO	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	470,41	470,41	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	37,68	14,05	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	28,89	14,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,47	29,60	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,28	0,34	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,67	11,77	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,22	0,21	
				MO sem LS =>	43,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,29
				Valor do BDI =>	101,98			Valor com BDI =>	572,39
						Quant. =>	2,88	Preço Total =>	1.648,48

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - FINAL DO TRECHO	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	470,41	470,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	37,68	14,05



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	28,89	14,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,47	29,60		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,28	0,34		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,67	11,77		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,22	0,21		
				MO sem LS =>		43,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,29
				Valor do BDI =>		101,98			Valor com BDI =>	572,39
						Quant. =>	2,88	Preço Total =>	1.648,48	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - LICENCIAMENTO AMBIENTAL	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	470,41	470,41		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	37,68	14,05		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	28,89	14,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,47	29,60		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,28	0,34		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,67	11,77		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,22	0,21		
				MO sem LS =>		43,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,29
				Valor do BDI =>		101,98			Valor com BDI =>	572,39



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,88 Preço Total => 1.648,48

2.3		Sinalização de obra						46.780,80		
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	0,90	0,90		
Custo horário total de execução								0		
Produção de equipe								1		
Custo unitário de execução								0		
Custo do FIC								0		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	0,0066700	un		114,00	0,76		
Custo unitário total de material								0,7604		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0047	0,0040000	t	36,0700	0,1400		
Custo Total dos Tempos Fixos								0,1443		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	0,0040000	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000	
Custo do FIT								0		
Custo total de transporte								0		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	-0,85	MO com LS =>	0,05
					Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,10
					Quant. =>	15.840,00	Preço Total =>	17.424,00		



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		h	1,0000000	25,94	25,94
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			24,93	24,93

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 24,9275

Custo horário total de execução 24,9275

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 24,9275

Custo do FIC 1,0155

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 25,94 LS => -1,01 MO com LS => 24,93

Valor do BDI => 5,62 Valor com BDI => 31,56

Quant. => 792,00 Preço Total => 24.995,52

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	2,04	2,04

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	----------------	--	---------------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	un		0,44	0,01
--------	-------	--------	--	-----------	----	--	------	------

Custo unitário total de material 0,0059

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0016700	un		249,10	0,42
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²		391,93	0,65

Custo total de atividades auxiliares 1,0705

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1079	0,0000800	t	36,0700	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219544	0,0141500	t	36,0700	0,5100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5213416	0,0124000	t	36,0700	0,4500

Custo Total dos Tempos Fixos 0,9606

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0000800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0141500	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 2,04 LS => -1,60 MO com LS => 0,44



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI =>

0,44

Quant. =>

660,00

Valor com BDI =>

2,48

Preço Total =>

1.636,80

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	4,24	4,24
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0011600	kg		37,46	0,04
Custo unitário total de material								0,0435
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0016700	un		380,26	0,64
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²		391,93	0,65
Custo total de atividades auxiliares								1,2895
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5213416	0,0124000	t	36,0700	0,4500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219546	0,0673800	t	36,0700	2,4300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	36,0700	0,0300
Custo Total dos Tempos Fixos								2,9029
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0673800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	-3,14	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	5,16
						Quant. =>	528,00	Preço Total =>	2.724,48

2.4	Serviços topográficos							64.309,80	
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.848,71	5.848,71	
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	13,82	13,82	
Insumo	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.252,67	5.252,67	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	271,75	271,75	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	162,22	162,22	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	129,96	129,96	
				MO sem LS =>	5.252,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.252,67
				Valor do BDI =>	1.268,00			Valor com BDI =>	7.116,71



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 6,00 Preço Total => 42.700,26

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	2.959,89	2.959,89		
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	129,96	129,96		
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	13,82	13,82		
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	162,22	162,22		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	271,75	271,75		
Insumo	00041093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.363,85	2.363,85		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28		
				MO sem LS =>		2.363,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.363,85
				Valor do BDI =>		641,70			Valor com BDI =>	3.601,59
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	21.609,54	

3			TERRAPLENAGEM					781.799,34	
3.1			Limpeza e remoção de camada vegetal					42.555,11	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,77	0,77	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.034,8600	417,7300	1.034,8600
								Custo horário total de equipamentos	1034,8587
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			24,93	49,86	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	49,855
Custo horário total de execução	1084,7137
Produção de equipe	1532,91
Custo unitário de execução	0,7076
Custo do FIC	0,0649

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>		0,94
						Quant. =>	11.484,00	Preço Total =>		10.794,96

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	7,49	7,49		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,0300	152,4400	331,0300	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,97	0,03	324,5500	99,0500	1.271,1500	
							Custo horário total de equipamentos		1602,1807	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					24,93	24,93
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	24,9275
									Custo horário total de execução	1627,1082



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

				Custo total de transporte	0
MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,37
		Quant. =>	3.215,52	Preço Total =>	10.836,30

3.2		Escavação de material de 1ª categoria						76.501,81	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,34	7,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,93	0,07	324,5500	99,0500	1.235,0700
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	331,0300	152,4400	331,0300
Custo horário total de equipamentos								1566,0997	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			24,93	24,93	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								24,9275	
Custo horário total de execução								1591,0272	
Produção de equipe								230,19	
Custo unitário de execução								6,9118	
Custo do FIC								0,424	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	-7,23	MO com LS =>	0,11



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,59
Quant. => 6.800,94
Valor com BDI => 8,93
Preço Total => 60.732,39

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	1,0000000	4,27	4,27	
Composição Auxiliar	88843	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	234,29	2,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0251000	26,47	0,66	
Composição Auxiliar	88844	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0158000	91,14	1,44	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,20
						Quant. =>	3.032,58	Preço Total =>	15.769,42

3.3	Aterro e regularização							177.612,29	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	6,00	6,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	175,6400	69,0900	124,5000
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	360,3500	99,0500	334,2200
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	238,5700	108,5500	238,5700
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	340,1000	149,3200	204,6500
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9500	3,4500	4,2300
							Custo horário total de equipamentos		906,1665
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,93	24,93	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	24,9275
									Custo horário total de execução	931,094
									Produção de equipe	168,2
									Custo unitário de execução	5,5356
									Custo do FIC	0,4597

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	-5,85	MO com LS =>	0,15	
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,30	
						Quant. =>	8.419,24	Preço Total =>	61.460,45	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,89	1,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	340,1000	149,3200	231,3600
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	360,3500	99,0500	258,4400
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	4,9500	3,4500	4,0700
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	175,6400	69,0900	112,7800
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	304,3900	149,4500	298,1900
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	238,5700	108,5500	238,5700
								Custo horário total de equipamentos	1143,4052



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,93	24,93
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									24,9275
Custo horário total de execução									1168,3327
Produção de equipe									672,8
Custo unitário de execução									1,7365
Custo do FIC									0,1527

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	-1,85	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. =>	50.500,80	Preço Total =>	116.151,84

3.4	Remoção e reestruturação do subleito em trechos com baixa capacidade de suporte							459.021,14	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502928	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	21,35	21,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	2,0000000	0,81	0,19	325,3600	99,4600	564,8800
Insumo	E9576	SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,3300	151,2900	318,3300
Custo horário total de equipamentos									883,2082
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,93	24,93



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 24,9275
Custo horário total de execução 908,1357
Produção de equipe 45,53
Custo unitário de execução 19,9459
Custo do FIC 1,402

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	-20,80	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	25,98
						Quant. =>	960,00	Preço Total =>	24.940,80

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502930	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	21,84	21,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	2,0000000	0,86	0,14	325,3600	99,4600	587,4700
Insumo	E9576	SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,3300	151,2900	318,3300
							Custo horário total de equipamentos		905,798
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,93	24,93
									Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
									Custo horário total de mão de obra 24,9275
									Custo horário total de execução 930,7255



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Produção de equipe 45,53
Custo unitário de execução 20,442
Custo do FIC 1,402

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	21,84	LS =>	-21,29	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	26,57
						Quant. =>	560,00	Preço Total =>	14.879,20

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502996	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	26,58	26,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9576	SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	318,3300	151,2900	318,3300
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,72	0,28	325,3600	99,4600	786,3300
							Custo horário total de equipamentos		1104,6553
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			24,93	24,93	
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
							Custo horário total de mão de obra		24,9275
							Custo horário total de execução		1129,5828
							Produção de equipe		45,53
							Custo unitário de execução		24,8096
							Custo do FIC		1,7737

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³			40,64	23,16
Custo total de atividades auxiliares									23,1648

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	52,20
						Quant. =>	2.960,00	Preço Total =>	154.512,00

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	324,5500	99,0500	324,5500
Custo horário total de equipamentos									324,5534
Custo horário total de execução									324,5534
Produção de equipe									470,61
Custo unitário de execução									0,6896
Custo do FIC									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,84



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Santa Catarina 21,68%
SICRO3 - 01/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 220.668,00 Preço Total => 185.361,12

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,3600	99,4600

Custo horário total de equipamentos 325,3601

Custo horário total de execução 325,3601

Produção de equipe 435,75

Custo unitário de execução 0,7467

Custo do FIC 0,0121

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,92
						Quant. =>	14.410,80	Preço Total =>	13.257,94

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025226	277,44	0,69
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0061034	103,23	0,63



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086260	26,47	0,22	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,87
					Quant. =>	2.960,00	Preço Total =>	5.535,20

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m³	1,0000000	2,77	2,77	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,6400	187,3200	
								454,6400	
							Custo horário total de equipamentos	454,6361	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			24,93	24,93	
								24,93	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	24,9275	
							Custo horário total de execução	479,5636	
							Produção de equipe	176,81	
							Custo unitário de execução	2,7123	
							Custo do FIC	0,0587	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,37
						Quant. =>	4.144,00	Preço Total =>	13.965,28



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

3.5								26.108,99	
Remoção de pavimento Existente									
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos		m²	1,0000000	4,80	4,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,2889100	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	0,7000	0,4800	
Custo horário total de equipamentos								0,2031	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2889100			24,93	7,20	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								7,2018	
Custo horário total de execução								7,4049	
Produção de equipe								1,60645	
Custo unitário de execução								4,6095	
Custo do FIC								0,1954	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,84
						Quant. =>	1.820,00	Preço Total =>	10.628,80

3.5.2								
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								
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	22,04	22,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Custo Horário Total								



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	399,3400	124,5300	399,3400
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo horário total de equipamentos 399,3391

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,93	49,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 49,855

Custo horário total de execução 449,1941

Produção de equipe 20,8

Custo unitário de execução 21,5959

Custo do FIC 0,444

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 22,04 LS => -19,64 MO com LS => 2,40

Valor do BDI => 4,78 Valor com BDI => 26,82

Quant. => 349,44 Preço Total => 9.371,98

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	1,35	1,35

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	399,3400	124,5300	399,3400

Custo horário total de equipamentos 399,3391

Custo horário total de execução 399,3391

Produção de equipe 296,56

Custo unitário de execução 1,3466



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
									Custo do FIC	0	
										Custo do FIT	0
										Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,29				Valor com BDI =>	1,64	
						Quant. =>	2.446,08		Preço Total =>	4.011,57	

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,64	1,64		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	399,3400	124,5300	399,3400	
									Custo horário total de equipamentos	399,3391
									Custo horário total de execução	399,3391
									Produção de equipe	247,13
									Custo unitário de execução	1,6159
									Custo do FIC	0,0267

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		
					LN	RP	P	FE			
									Custo do FIT	0	
										Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,36				Valor com BDI =>	2,00	
						Quant. =>	1.048,32		Preço Total =>	2.096,64	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

4			DRENAGEM							248.807,38
4.1			Tubulações							30.741,12
4.1.1			DN 600 mm							30.741,12
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	466,29	466,29		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	326,0800	114,5300	326,0800	
									Custo horário total de equipamentos	326,0795
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000					24,93	74,78
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	74,7825
									Custo horário total de execução	400,862
									Produção de equipe	6,225
									Custo unitário de execução	64,3955
									Custo do FIC	1,4868
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m				257,44	257,44
									Custo unitário total de material	257,4425
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³				492,06	2,12
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³				415,15	93,41
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²				79,06	47,44
									Custo total de atividades auxiliares	142,9607



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Santa Catarina 21,68%
SICRO3 - 01/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

								Custo do FIT	0	
								Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	7,16		LS =>	-6,20	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	1,55				Valor com BDI =>	8,71
							Quant. =>	91,39	Preço Total =>	796,01

4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual		m³	1,0000000	78,78	78,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	12,9600	2,7600	12,9600
Custo horário total de equipamentos								12,9589	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5000000			24,93		37,39
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								37,3913	
Custo horário total de execução								50,3502	
Produção de equipe								3,57938	
Custo unitário de execução								14,0667	
Custo do FIC								0,5941	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	1,0500000	m³		56,49		59,31
Custo total de atividades auxiliares								59,3145	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	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	4816012	1,5750000	t	3,0500		4,8000
Custo Total dos Tempos Fixos								4,8038	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	1,5750000	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,83 0,0000	--	0,0000	
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS =>	78,78	LS =>	-64,32	MO com LS =>	14,46
					Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	95,86
						Quant. =>	6,53	Preço Total =>	625,97	

4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	324,5500	99,0500	324,5500
Custo horário total de equipamentos									324,5534
Custo horário total de execução									324,5534
Produção de equipe									470,61
Custo unitário de execução									0,6896
Custo do FIC									0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,84



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 486,81 Preço Total => 408,92

4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,3600	99,4600

Custo horário total de equipamentos 325,3601

Custo horário total de execução 325,3601

Produção de equipe 435,75

Custo unitário de execução 0,7467

Custo do FIC 0,0121

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,92
						Quant. =>	29,39	Preço Total =>	27,04

4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	3,05	3,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	311,0900	92,2900
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	523,8900	257,6700



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de equipamentos	1365,2518
Custo horário total de execução	1365,2518
Produção de equipe	457,16
Custo unitário de execução	2,9864
Custo do FIC	0,0619

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>		3,71
						Quant. =>	9,80	Preço Total =>		36,36

4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	21,01	21,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	12,9600	2,7600	12,9600
							Custo horário total de equipamentos		12,9589
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,93	49,86
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	49,855
								Custo horário total de execução	62,8139
								Produção de equipe	3,1125
								Custo unitário de execução	20,1812
								Custo do FIC	0,8265

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	LN	RP	P	FE		
					Custo do FIT	0
					Custo total de transporte	0
	MO sem LS =>	21,01	LS =>	-4,99	MO com LS =>	16,02
	Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,56
			Quant. =>	63,09	Preço Total =>	1.612,58

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Dispositivos de drenagem					29.203,02
4.2.1	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esquadria 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	776,34	776,34

Custo horário total de execução 0
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 0
Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320000	m³		479,25	446,66
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1700000	m²		79,06	329,68

Custo total de atividades auxiliares 776,3412

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0
Custo total de transporte 0
MO sem LS => 776,34 LS => -484,54 MO com LS => 291,80
Valor do BDI => 168,31 Valor com BDI => 944,65
Quant. => 10,00 **Preço Total =>** 9.446,50



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804253	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	3.292,11	3.292,11

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,9200000	m²		79,06	1.179,58
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,4080000	m³		479,25	2.112,53

Custo total de atividades auxiliares 3292,1092

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1.117,97 LS => 0,00 MO com LS => 1.117,97

Valor do BDI => 713,73 Valor com BDI => 4.005,84

Quant. => 2,00 Preço Total => 8.011,68

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais		un	1,0000000	4.826,12	4.826,12

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2760000	m³		3,90	8,88



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2688000	m³	465,00	124,99
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0924000	m³	500,19	46,22
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	14,8200000	m³	7,16	106,11
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2760000	m³	479,25	1.090,77
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,2304000	m²	79,06	1.757,54
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	129,8243000	kg	13,03	1.691,61
Custo total de atividades auxiliares							4826,1162

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	4.826,12	LS =>	-2.671,85	MO com LS =>	2.154,27
				Valor do BDI =>	1.046,30			Valor com BDI =>	5.872,42
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	11.744,84

4.3			Bota-Fora (escavação em valas)					420,37	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	3,05	3,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	311,0900	92,2900	841,3600
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	523,8900	257,6700	523,8900
Custo horário total de equipamentos								1365,2518	
Custo horário total de execução								1365,2518	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Produção de equipe 457,16
Custo unitário de execução 2,9864
Custo do FIC 0,0619

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,71
						Quant. =>	48,82	Preço Total =>	181,12

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,3600	99,4600	325,3600
							Custo horário total de equipamentos		325,3601
							Custo horário total de execução		325,3601
							Produção de equipe		435,75
							Custo unitário de execução		0,7467
							Custo do FIC		0,0121

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,92



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 97,64 Preço Total => 89,83

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	1,0000000	4,34	4,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	175,6400	69,0900	142,6100
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,93	0,07	360,3500	99,0500	684,1100
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	340,1000	149,3200	338,2000
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	238,5700	108,5500	238,5700
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9500	3,4500	4,4900
Custo horário total de equipamentos								1407,978	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			24,93	24,93	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								24,9275	
Custo horário total de execução								1432,9055	
Produção de equipe								336,4	
Custo unitário de execução								4,2595	
Custo do FIC								0,0804	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,28



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Santa Catarina 21,68%
SICRO3 - 01/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 28,30 Preço Total => 149,42

4.4		Serviços complementares						188.442,87	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915730	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de madeira		m	1,0000000	29,72	29,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	82,3800
					0,12	0,88	173,6500	69,9400	
Custo horário total de equipamentos								82,3813	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				24,93	249,28
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								249,275	
Custo horário total de execução								331,6563	
Produção de equipe								25	
Custo unitário de execução								13,2663	
Custo do FIC								0,5202	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M2119	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,0200000	un		71,49	1,43	
Insumo	M0069	SICRO3	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	4,0000000	m		0,79	3,16	
Insumo	M2014	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,4200000	un		26,68	11,21	
Insumo	M0745	SICRO3	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0082500	kg		16,09	0,13	
Custo unitário total de material								15,9332	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	5915322	5915323	5915324	Valor Unit	Total
Insumo	M0069	SICRO3	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	0,0002000	0,00	0,00	0,00	--	0,0000
					2,12	1,70	1,39		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2014	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,0072600	0,00	0,00	0,00	--	0,0000
					2,12	1,70	1,39		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2119	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,0009900	0,00	0,00	0,00	--	0,0000
					2,12	1,70	1,39		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
			MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,97
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>		36,16
					Quant. =>	2.454,50	Preço Total =>		88.754,72

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915731	SICRO3	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão		m	1,0000000	21,46	21,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,15	0,85	173,6500	69,9400	85,4900
Custo horário total de equipamentos									85,4925
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				24,93	249,28
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									249,275
Custo horário total de execução									334,7675
Produção de equipe									40
Custo unitário de execução									8,3692
Custo do FIC									0,3251



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	M2119	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,0200000	un			71,49	1,43	
Insumo	M2014	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,4200000	un			26,68	11,21	
Insumo	M0745	SICRO3	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0082500	kg			16,09	0,13	
								Custo unitário total de material	12,7688	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M2014	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	0,0072600	5915322 0,00 2,12 0,0000	5915323 0,00 1,70 0,0000	5915324 0,00 1,39 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M2119	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	0,0009900	5915322 0,00 2,12 0,0000	5915323 0,00 1,70 0,0000	5915324 0,00 1,39 0,0000	--	0,0000	
								Custo do FIT	0	
								Custo total de transporte	0	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
					Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	26,11
						Quant. =>	2.454,50	Preço Total =>	64.087,00	

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0965000	26,47	2,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2199000	36,22	7,96
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1098000	33,06	3,62
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0839000	31,70	2,65



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0839000	8,90	0,74	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1098000	32,17	3,53	
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	14,24	
				Valor do BDI =>	4,56			25,61	
						Quant. =>	706,00	Preço Total =>	18.080,66

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915777	SICRO3	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista		m	1,0000000	17,25	17,25
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			32,84	32,84
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			24,93	49,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 82,696

Custo horário total de execução 82,696

Produção de equipe 5

Custo unitário de execução 16,5392

Custo do FIC 0,7075

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 17,25 LS => -0,71 MO com LS => 16,54

Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 20,99

Quant. => **635,00** **Preço Total =>** **13.328,65**

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	48,52	48,52		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	803,72	1,44		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	36,22	8,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	26,47	6,07		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	160,00	1,06		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	31,50	31,66		
				MO sem LS =>		12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>		10,52			Valor com BDI =>	59,04
						Quant. =>	71,00		Preço Total =>	4.191,84

5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						6.973.080,74
5.1			Revestimento Pista de Rolamento - Capa Asfáltica (CBUQ)						6.973.080,74
5.1.1			Execução da Pavimentação						4.593.576,35
5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011279	SICRO3	Sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	195,78	195,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	372,6400	152,8400	372,6400
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	2,0000000	0,53	0,47	264,5400	115,6800	389,1600
						Custo horário total de equipamentos		761,7943	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			24,93		49,86
						Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
						Custo horário total de mão de obra		49,855	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de execução 811,6493
Produção de equipe 84,62
Custo unitário de execução 9,5917
Custo do FIC 0,9456

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0808	SICRO3	Brita 4	1,2600000	m³		128,76	162,24
Insumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	0,1400000	m³		123,94	17,35

Custo unitário total de material 179,5909

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914651	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropeleido	M1135	0,2100000	t	2,6900	0,5600
Composição	5914651	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropeleido	M0808	1,8900000	t	2,6900	5,0800

Custo Total dos Tempos Fixos 5,649

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0808	SICRO3	Brita 4	1,8900000	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,83 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	0,2100000	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,83 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 195,78 LS => -195,19 MO com LS => 0,59
Valor do BDI => 42,45 Valor com BDI => 238,23



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 7.195,16 Preço Total => 1.714.102,97

5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	235,26	235,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,79	0,21	264,5400	115,6800	233,2800
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,97	0,03	304,3900	149,4500	299,7400
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	372,6400	152,8400	372,6400
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,34	0,66	360,3500	99,0500	187,8900
Custo horário total de equipamentos								1093,549	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			24,93		24,93
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								24,9275	
Custo horário total de execução								1118,4765	
Produção de equipe								113,18	
Custo unitário de execução								9,8823	
Custo do FIC								0,8827	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	6416040	SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000000	m³		216,57		
Custo total de atividades auxiliares								216,57	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	6416040	2,2000000	t	3,6000	7,9200	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo Total dos Tempos Fixos 7,92

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Composição	6416040	SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	2,2000000	5914359 0,00 1,27 0,0000	5914374 0,00 1,02 0,0000	5914389 0,00 0,83 0,0000	--	0,0000	
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
					Valor do BDI =>	51,00			Valor com BDI =>	286,26
							Quant. =>	6.886,84	Preço Total =>	1.971.426,82

5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,62	0,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	334,1700	110,4800	334,1700
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	102,1000	66,2300	204,2000
Custo horário total de equipamentos									538,3672
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,93	49,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									49,855
Custo horário total de execução									588,2222
Produção de equipe									1038,46
Custo unitário de execução									0,5664
Custo do FIC									0,052
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0000000	t	2.876,50	0,00
--------	-------	--------	-----------------------------------	-----------	---	----------	------

Custo unitário total de material 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,62 LS => -0,57 MO com LS => 0,05
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,75

Quant. => 37.274,40 Preço Total => 27.955,80

5.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,43	0,43	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	102,1000	66,2300	204,2000
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	334,1700	110,4800	334,1700

Custo horário total de equipamentos 538,3672

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,93	49,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 49,855

Custo horário total de execução 588,2222

Produção de equipe 1500

Custo unitário de execução 0,3921

Custo do FIC 0,036

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0000000	t	2.965,10	0,00



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo unitário total de material 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00		MO com LS => 0,03
				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI => 0,52
						Quant. =>	36.072,00	Preço Total =>	18.757,44

5.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	1,00000000	191,19	191,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,71	0,29	304,3900	149,4500	259,4600
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,82	0,18	345,4200	138,9700	308,2600
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000000	1,00	0,00	515,3600	226,8800	515,3600
									Custo horário total de equipamentos 1083,0763
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,00000000			24,93	199,42	
								Adicional de Mão de obra (%) 0,0000	
								Custo horário total de mão de obra 199,42	
								Custo horário total de execução 1282,4963	
								Produção de equipe 99,6	
								Custo unitário de execução 12,8765	
								Custo do FIC 1,0684	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,00000000	t		168,98	168,98	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo total de atividades auxiliares 168,98

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	6416078	1,0000000	t	8,2700	8,2700

Custo Total dos Tempos Fixos 8,27

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,27	1,02	0,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 3,00 LS => 0,00 MO com LS => 3,00
 Valor do BDI => 41,45 Valor com BDI => 232,64
 Quant. => 3.702,43 Preço Total => 861.333,32

5.1.2	Fornecimento de Materiais Asfálticos							1.098.421,14	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação EIA - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026 - EIA PRA IMPRIMAÇÃO USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (PREÇO ANP +	Material	t	1,0000000	2.876,5000	2.876,5000	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.307,98
						Quant. =>	44,72	Preço Total =>	147.932,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026- EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Material	t	1,0000000	2.965,1000	2.965,1000	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.409,87



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 16,23 Preço Total => 55.342,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
M1943 SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PREÇO ANP	Material	t	1,0000000	3.944,4000	3.944,4000	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4.536,06
				Quant. =>	197,34	Preço Total =>	895.146,08

5.1.3	Transporte de Materiais Asfálticos						191.218,66	
5.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - EIA		tkm	1,0000000	2,24	2,24	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	334,1700	110,4800	334,1700
						Custo horário total de equipamentos		334,169
						Custo horário total de execução		334,169
						Produção de equipe		149,4
						Custo unitário de execução		2,2367
						Custo do FIC		0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>		2,58
						Quant. =>	13.907,92	Preço Total =>		35.882,43



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR - 1C		tkm	1,0000000	2,24	2,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	334,1700	110,4800	334,1700
Custo horário total de equipamentos								334,169	
Custo horário total de execução								334,169	
Produção de equipe								149,4	
Custo unitário de execução								2,2367	
Custo do FIC								0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,58
						Quant. =>	5.742,00	Preço Total =>	14.814,36

5.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada CAP 50/70		tkm	1,0000000	2,24	2,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	334,1700	110,4800	334,1700
Custo horário total de equipamentos								334,169	
Custo horário total de execução								334,169	
Produção de equipe								149,4	
Custo unitário de execução								2,2367	
Custo do FIC								0	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>		2,58
						Quant. =>	54.465,84	Preço Total =>		140.521,87

5.1.4 Transporte de Materiais Pétreo									970.794,44
5.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	324,5500	99,0500	324,5500
							Custo horário total de equipamentos		324,5534
							Custo horário total de execução		324,5534
							Produção de equipe		470,61
							Custo unitário de execução		0,6896
							Custo do FIC		0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>		0,84
						Quant. =>	1.084.040,70	Preço Total =>		910.594,19

5.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	325,3600

Custo horário total de equipamentos 325,3601

Custo horário total de execução 325,3601

Produção de equipe 435,75

Custo unitário de execução 0,7467

Custo do FIC 0,0121

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,92

Quant. => 65.435,052 Preço Total => 60.200,25

5.1.5			Transporte de Concreto Asfáltico					119.070,15	
5.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	324,5500

Custo horário total de equipamentos 324,5534

Custo horário total de execução 324,5534

Produção de equipe 470,61

Custo unitário de execução 0,6896



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,84
						Quant. =>	129.585,05	Preço Total =>	108.851,44

5.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,3600	99,4600	325,3600
Custo horário total de equipamentos								325,3601	
Custo horário total de execução								325,3601	
Produção de equipe								435,75	
Custo unitário de execução								0,7467	
Custo do FIC								0,0121	

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,92
						Quant. =>	11.107,29	Preço Total =>	10.218,71



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Santa Catarina 21,68%
SICRO3 - 01/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

6								242.017,33	
6.1								14.838,00	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m ²	1,0000000	20,32	20,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	457,9800	187,4800	457,9800
Custo horário total de equipamentos								457,9768	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			24,93	99,71	
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			27,49	27,49	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								127,2049	
Custo horário total de execução								585,1817	
Produção de equipe								177,07	
Custo unitário de execução								3,3048	
Custo do FIC								0,076	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		8,84	3,09	
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l		20,82	0,02	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0200000	l		16,49	0,33	
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,4000000	l		31,80	12,72	
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0800000	kg		9,24	0,74	
Custo unitário total de material								16,9044	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t		36,0700	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0000800	t		36,0700	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000200	t		36,0700	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0005500	t		36,0700	0,0200

Custo Total dos Tempos Fixos **0,036**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0005500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0000800	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000200	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT **0**

Custo total de transporte **0**

MO sem LS => 0,73 LS => 0,00 MO com LS => 0,73

Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 24,73

Quant. => 600,00 Preço Total => 14.838,00

6.2			Sinalização Horizontal - Pista de rolamento						129.701,26
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	27,85	27,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	457,9800	187,4800	457,9800
Custo horário total de equipamentos								457,9768	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			27,49	27,49	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			24,93	99,71	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								127,2049	
Custo horário total de execução								585,1817	
Produção de equipe								149,4	
Custo unitário de execução								3,9169	
Custo do FIC								0,0901	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg		9,24	1,11	
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l		31,80	19,08	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l		16,49	0,49	
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l		20,82	0,02	
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		8,84	3,09	
Custo unitário total de material								23,7992	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	36,0700	0,0100	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	36,0700	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	36,0700	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	36,0700	0,0300

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0479

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 27,85 LS => -26,98 MO com LS => 0,87

Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 33,89

Quant. => 2.380,60 Preço Total => 80.678,53

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	1,0000000	43,68	43,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	457,9800	187,4800	457,9800

Custo horário total de equipamentos 457,9768

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				27,49	27,49
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				24,93	99,71

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 127,2049

Custo horário total de execução 585,1817

Produção de equipe 30,18

Custo unitário de execução 19,3897

Custo do FIC 0,4461

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l			20,82	0,02
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg			8,84	3,09
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l			16,49	0,49
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			9,24	1,11
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	l			31,80	19,08

Custo unitário total de material 23,7992

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001200	t	36,0700	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	36,0700	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	36,0700	0,0100



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	36,0700	0,0300
------------	----------------	---	-------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0479

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 4,23 LS => 0,00 MO com LS => 4,23
Valor do BDI => 9,47 Valor com BDI => 53,15

Quant. => 59,10 Preço Total => 3.141,17

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5219620	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação		un	1,0000000	42,35	42,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,6500	69,9400	173,6500

Custo horário total de equipamentos 173,6457

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	---------------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				24,93	99,71
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,44	33,44

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 133,152

Custo horário total de execução 306,7977

Produção de equipe 40,93

Custo unitário de execução 7,4957

Custo do FIC 0,2123

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		28,58	2,94
Insumo	M3841	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	1,0000000	un		31,69	31,69
Custo unitário total de material								34,6307

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3841	0,0002000	t	36,0700	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0001000	t	36,0700	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0108

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3841	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	0,0002000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	42,35	LS =>	-39,09	MO com LS =>	3,26
Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	51,53
		Quant. =>	732,00	Preço Total =>	37.719,96

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219643 SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	1,0000000	83,84	83,84
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9764 SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,1900	0,7100
Insumo	E9675 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,2500	1,2100
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,6500	69,9400
Custo horário total de equipamentos							187,0873
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			33,44	33,44
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	5,0000000			24,93	124,64
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							158,0795
Custo horário total de execução							345,1668
Produção de equipe							19,79
Custo unitário de execução							17,4415
Custo do FIC							0,497
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M2041 SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg		28,58	6,22
Insumo	M2388 SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un		38,32	0,20
Insumo	M3869 SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	1,0000000	un		59,38	59,38
Custo unitário total de material							65,8069



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0002200	t	36,0700	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3869	0,0023000	t	36,0700	0,0800

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0909

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3869	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	0,0023000	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	83,84	LS =>	-75,82	MO com LS =>	8,02
Valor do BDI =>	18,18			Valor com BDI =>	102,02
		Quant. =>	80,00	Preço Total =>	8.161,60

6.3	Sinalização Vertical							97.478,07	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	282,45	282,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500	69,9400	101,0500

Custo horário total de equipamentos 101,049

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	---------------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,44	33,44	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,93	49,86	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	83,297
									Custo horário total de execução	184,346
									Produção de equipe	3
									Custo unitário de execução	61,4487
									Custo do FIC	2,0809

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²			608,12	218,92	
									Custo total de atividades auxiliares	218,9232

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	44,91		LS =>	0,00	MO com LS =>	44,91
				Valor do BDI =>	61,24				Valor com BDI =>	343,69
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	6.186,42	

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	518,00	518,00		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500	69,9400	101,0500	
									Custo horário total de equipamentos	101,049
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	518,00	LS =>	-497,63	MO com LS =>	20,37
				Valor do BDI =>	112,30			Valor com BDI =>	630,30
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	11.345,40

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	282,42	282,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500	69,9400	101,0500
Custo horário total de equipamentos									101,049
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,93	49,86
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,44	33,44
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									83,297
Custo horário total de execução									184,346
Produção de equipe									3
Custo unitário de execução									61,4487
Custo do FIC									2,0809
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	608,12	218,89
------------	----------------	---	-----------	----	--------	--------

Custo total de atividades auxiliares 218,8867

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	282,42	LS =>	-237,51	MO com LS =>		44,91
				Valor do BDI =>	61,23			Valor com BDI =>		343,65
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>		8.591,25

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	518,00	518,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500	69,9400	101,0500
								Custo horário total de equipamentos	101,049
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,44	33,44
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,93	24,93
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
								Custo horário total de mão de obra	58,3695
								Custo horário total de execução	159,4185
								Produção de equipe	4,1
								Custo unitário de execução	38,8826
								Custo do FIC	1,2749
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,46	26,11
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	33,38	424,52

Custo unitário total de material 450,6336

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	479,25	24,09
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	52,29	2,63

Custo total de atividades auxiliares 26,7205

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	36,0700	0,4600
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	36,0700	0,0300

Custo Total dos Tempos Fixos 0,484

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	518,00	LS =>	-497,63	MO com LS =>	20,37
Valor do BDI =>	112,30			Valor com BDI =>	630,30
		Quant. =>	25,00	Preço Total =>	15.757,50



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213447	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	1.097,02	1.097,02	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500	69,9400	101,0500
Custo horário total de equipamentos								101,049	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,44	33,44
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,93	49,86
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								83,297	
Custo horário total de execução								184,346	
Produção de equipe								3	
Custo unitário de execução								61,4487	
Custo do FIC								2,0809	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	5213415	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção	1,4401100	m²		717,65	1.033,49	
Custo total de atividades auxiliares								1033,4949	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	96,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,35
				Valor do BDI =>	237,83			Valor com BDI =>	1.334,85
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	20.022,75
6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0127200	t	36,0700	0,4600
------------	----------------	---	-------	-----------	---	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 0,484

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0127200	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 517,04 LS => -497,01 MO com LS => 20,03

Valor do BDI => 112,09 Valor com BDI => 629,13

Quant. => 15,00 Preço Total => 9.436,95

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213498	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação		un	1,0000000	937,87	937,87

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500	69,9400	101,0500

Custo horário total de equipamentos 101,049

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			33,44
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			24,93

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 83,297



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de execução 184,346
Produção de equipe 2
Custo unitário de execução 92,173
Custo do FIC 3,1214

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	2,0000000	m²		421,29	842,58

Custo total de atividades auxiliares 842,58

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 136,90 LS => 0,00 MO com LS => 136,90
Valor do BDI => 203,33 Valor com BDI => 1.141,20
Quant. => 7,00 Preço Total => 7.988,40

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5301058	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m		un	1,0000000	1.830,04	1.830,04

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500	69,9400	101,0500

Custo horário total de equipamentos 101,049

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				32,96	32,96
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,93	24,93

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 57,8839



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo horário total de execução 158,9329
Produção de equipe 1,65
Custo unitário de execução 96,323
Custo do FIC 3,7873

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	37,6800000	kg		33,38	1.257,85
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	3,1743500	kg		37,46	118,92

Custo unitário total de material 1376,762

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6655000	m³		52,29	34,80
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6643000	m³		479,25	318,37

Custo total de atividades auxiliares 353,1648

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0376800	5915322 0,00 2,12 0,0000	5915323 0,00 1,70 0,0000	5915324 0,00 1,39 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0031700	5915322 0,00 2,12 0,0000	5915323 0,00 1,70 0,0000	5915324 0,00 1,39 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 114,02 LS => 0,00 MO com LS => 114,02
Valor do BDI => 396,75 Valor com BDI => 2.226,79
Quant. => 7,00 Preço Total => 15.587,53

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Santa Catarina 21,68%
SICRO3 - 01/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total		
					Operativa	Improdutiva			
	5213573	SICRO3	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação			m ²	1,0000000 435,74 435,74		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500 69,9400 101,0500		
Custo horário total de equipamentos							101,049		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			33,44 33,44		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			24,93 49,86		
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000		
Custo horário total de mão de obra							83,297		
Custo horário total de execução							184,346		
Produção de equipe							3		
Custo unitário de execução							61,4487		
Custo do FIC							2,0809		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5213430	SICRO3	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m ²		372,21 372,21		
Custo total de atividades auxiliares							372,21		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT							0		
Custo total de transporte							0		
				MO sem LS =>	84,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,98
				Valor do BDI =>	94,47			Valor com BDI =>	530,21
						Quant. =>	0,375	Preço Total =>	198,83
6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	5213867	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação				1,0000000	647,34	647,34
						un			
A									
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,6500	69,9400	101,0500
Custo horário total de equipamentos									101,049
B									
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,93	24,93
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				33,44	33,44
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									58,3695
Custo horário total de execução									159,4185
Produção de equipe									4,2
Custo unitário de execução									37,9568
Custo do FIC									1,2446
C									
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,3940000				37,46	52,22
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	15,0720000				33,38	503,14
Custo unitário total de material									555,3597
D									
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0981700				479,25	47,05
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0981700				52,29	5,13
Custo total de atividades auxiliares									52,1813
E									
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0150700	t		36,0700	0,5400



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0013900	t		36,0700	0,0500
------------	----------------	---	-------	-----------	---	--	---------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos 0,5937

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0150700	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0013900	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 25,75 LS => 0,00 MO com LS => 25,75

Valor do BDI => 140,34 Valor com BDI => 787,68

Quant. => 3,00 Preço Total => 2.363,04

7			SERVIÇOS FINAIS						44,70
7.1			Desmobilização de equipamentos						44,70
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	1,38	1,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,6600	102,3300	303,6600

Custo horário total de equipamentos 303,6559

Custo horário total de execução 303,6559

Produção de equipe 220,14



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.

21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Custo unitário de execução 1,3794

Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,68
						Quant. =>	17,50	Preço Total =>	29,40

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	1,68	1,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,6600	102,3300	303,6600
							Custo horário total de equipamentos		303,6559
							Custo horário total de execução		303,6559
							Produção de equipe		183,45
							Custo unitário de execução		1,6553
							Custo do FIC		0,0295



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>		2,04
						Quant. =>	7,50	Preço Total =>		15,30

Total sem BDI	7.040.391,87
Total do BDI	1.451.708,80
Total Geral	8.492.100,67



Documento assinado digitalmente
SELMO GILVANI EBERHARDT
Data: 27/04/2026 04:30:18-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
CNPJ: 82.911.249/0001-13



MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ENDEREÇO: RUA EDUARDO GENEROSO PEREIRA

COMPOSIÇÃO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

TIPO DE OBRA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (AQUISIÇÃO INDIRETA - EM CONJUNTO COM LICITAÇÃO DE OBRAS)
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	NÃO DESONERADO
ESTIMATIVA DE PERCENTUAL DA BASE DE CÁLCULO PARA O ISS	100,00%
ALÍQUOTA ISS	3,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	1,99%	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,30%	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	R	0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	L	3,50%	3,50%	5,11%	6,22%
TRIBUTOS (COFINS = 3,00% E PIS = 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS (ISS)	ISS	3,00%	0,00%	2,50%	5,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU)	BDI PAD	15,00%	11,10%	14,02%	16,80%

O VALOR DO BDI FOI CALCULADO COM O EMPREGO DA SEGUINTE FÓRMULA:

$$BDI PAD = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

CONFORME JURISPRIDÊNCIA DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO, CONSOLIDADA NA **SÚMULA TCU 253 / 2010**:

"COMPROVADA A INVIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DE PARCELAMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, OS ITENS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA ESPECÍFICA QUE POSSAM SER FORNECIDOS POR EMPRESAS COM ESPECIALIDADES PRÓPRIAS E DIVERSAS E QUE REPRESENTEM PERCENTUAL SIGNIFICATIVO DO PREÇO GLOBAL DA OBRA DEVEM APRESENTAR INCIDÊNCIA DE TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI REDUZIDA EM RELAÇÃO À TAXA APLICÁVEL AOS DEMAIS ITENS."

Araranguá, 27 de abril de 2026



Documento assinado digitalmente
SELMO GILVANI EBERHARDT
 Data: 27/04/2026 04:30:18-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SELMO GILVANI EBERHARDT
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / RS RS 175.282



MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ
ENDEREÇO: RUA EDUARDO GENEROSO PEREIRA

COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS

TIPO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	NÃO DESONERADO
ESTIMATIVA DE PERCENTUAL DA BASE DE CÁLCULO PARA O ISS	100,00%
ALÍQUOTA ISS	3,00%


ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%	0,32%	0,40%	0,74%
RISCO	R	0,80%	0,50%	0,56%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%
LUCRO	L	6,99%	6,64%	7,30%	8,69%
TRIBUTOS (COFINS = 3,00% E PIS = 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS (ISS)	ISS	3,00%	0,00%	2,50%	5,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU)	BDI PAD	21,68%	19,60%	20,97%	24,23%

O VALOR DO BDI FOI CALCULADO COM O EMPREGO DA SEGUINTE FÓRMULA:

$$BDI PAD = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO PARA ESTA OBRA É DE 100,00%, COM A RESPECTIVA ALÍQUOTA DE 3,00%. A BASE DE CÁLCULO FOI OBTIDA ATRAVÉS DA MÉDIA PONDERADA DOS PERCENTUAIS DE MÃO DE OBRA E DE MATERIAL DE CADA SERVIÇO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

Araranguá, 27 de abril de 2026

Documento assinado digitalmente
 **SELMO GILVANI EBERHARDT**
Data: 27/04/2026 04:30:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SELMO GILVANI EBERHARDT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS 175.282



MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA EDUARDO GENEROSO PEREIRA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

SANTA CATARINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	SUBTOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,93%	NÃO INCIDE	17,93%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,24%	NÃO INCIDE	4,24%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - EFERVIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	SUBTOTAL	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	SUBTOTAL	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	SUBTOTAL	8,28%	3,26%	17,71%	6,82%
A + B + C + D	TOTAL	83,34%	46,32%	112,77%	69,88%

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA ESTÁ COMPATÍVEL COM A TABELA SINAPI-SC NA DATA-BASE ADOTADA

Araranguá, 27 de abril de 2026



Documento assinado digitalmente
SELMO GILVANI EBERHARDT
 Data: 27/04/2026 04:32:58-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG SELMO G. EBERHARDT
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA/RS 175.282



MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA EDUARDO GENEROSO PEREIRA

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT

ITEM	DESCRIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES
1	CONTAINER PARA OBRA	FORNECEDOR MAIS PRÓXIMO	OBRA	7,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	Fornecedor 01	ORIGEM CENTRO DE ARARANGUÁ	DESTINO INÍCIO DO TRECHO	DISTÂNCIA 7,00 km	REVESTIMENTO RODOVIA PAVIMENTADA	OBSERVAÇÕES link
		ADOTADO	DISTÂNCIA MÉDIA	7,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	
2	CONTAINER PARA OBRA	FORNECEDOR MAIS PRÓXIMO	OBRA	3,00 km	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DISTÂNCIA MÉDIA
	Fornecedor 01	ORIGEM INÍCIO DO TRECHO	DESTINO OBRA	DISTÂNCIA 3,00 km	REVESTIMENTO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	OBSERVAÇÕES link
		ADOTADO	DISTÂNCIA MÉDIA	3,00 km	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
3	BOTA FORA	OBRA	DESTINO FINAL	2,00 km	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DISTÂNCIA MÉDIA
	CANTEIRO DE OBRA	ORIGEM OBRA	DESTINO BOTA FORA	DISTÂNCIA 2,00 km	REVESTIMENTO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	OBSERVAÇÕES ESTIMATIVA
		ADOTADO	DISTÂNCIA MÉDIA	2,00 km	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
4	AGREGADOS	FORNECEDOR MAIS PRÓXIMO	OBRA	3,00 km	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO	DISTÂNCIA MÉDIA
	Fornecedor 01	ORIGEM INÍCIO DO TRECHO	DESTINO OBRA	DISTÂNCIA 3,00 km	REVESTIMENTO RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO	OBSERVAÇÕES link
		ADOTADO	DISTÂNCIA MÉDIA	3,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	



MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA EDUARDO GENEROSO PEREIRA

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT

Item	Descrição	Fornece	Destino	Distância	Revestimento	Observações
5	AGREGADOS	FORNECEDOR MAIS PRÓXIMO	OBRA	49,70 km	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES	
	Fornecedor 01	CR ENGENHARIA E TERRAPLENAGEM	OBRA	49,70 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	ADOTADO		DISTÂNCIA MÉDIA	49,70 km	RODOVIA PAVIMENTADA	
6	CM-30 e RR-2C	FORNECEDOR	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES	
	Fornecedor 01	BRASQUÍMICA	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 02	BETUNEL	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 03	STRATURA ASFALTOS	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 04	GRECA ASFALTOS	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	ADOTADO		DISTÂNCIA MÉDIA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	
7	CAP 50/70	FORNECEDOR	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES	
	Fornecedor 01	BRASQUÍMICA	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 02	BETUNEL	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 03	STRATURA ASFALTOS	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 04	GRECA ASFALTOS	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	ADOTADO		DISTÂNCIA MÉDIA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	
8	CM-30 e RR-2C (EXECUÇÃO)	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA DA OBRA	OBRA	35,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES	
	Fornecedor 01	USINA LCM	INÍCIO DO TRECHO	35,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	ADOTADO		DISTÂNCIA MÉDIA	35,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	
9	CM-30 e RR-1C (EXECUÇÃO)	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA DA OBRA	OBRA	3,00 km	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO	DISTÂNCIA MÉDIA
	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES	
	Fornecedor 01	INÍCIO DO TRECHO	OBRA	3,00 km	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO	link
	ADOTADO		DISTÂNCIA MÉDIA	3,00 km	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO	



MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

ENDEREÇO: RUA EDUARDO GENEROSO PEREIRA

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT

10	CAP 50/70	FORNECEDOR	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
		ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES
	Fornecedor 01	BRASQUÍMICA	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 02	BETUNEL	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 03	STRATURA ASFALTOS	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
	Fornecedor 04	GRECA ASFALTOS	USINA MAIS PRÓXIMA DA OBRA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
		ADOTADO	DISTÂNCIA MÉDIA	276,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	
11	CBUQ	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA	OBRA	35,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
		ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES
	Fornecedor 01	USINA LCM	INÍCIO DO TRECHO	35,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	link
		ADOTADO	DISTÂNCIA MÉDIA	35,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	
12	CBUQ	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA	OBRA	3,00 km	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO	DISTÂNCIA MÉDIA
		ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES
	Fornecedor 01	INÍCIO DO TRECHO	OBRA	3,00 km	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO	link
		ADOTADO	DISTÂNCIA MÉDIA	3,00 km	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO	

SEGUINDO A ORIENTAÇÃO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO (TCE), É NECESSÁRIO AFERIR TODOS OS SERVIÇOS QUE INCLUAM TRANSPORTE DE MATERIAIS COM BASE NAS DISTÂNCIAS REAIS DE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA. PORTANTO, CASO A DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) FORNECIDA PELA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR DO QUE A ESPECIFICADA NA PLANILHA, SERÁ REALIZADA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO CORRESPONDENTE.

Araranguá, 27 de abril de 2026



Documento assinado digitalmente

SELMO GILVANI EBERHARDT

Data: 27/04/2026 04:32:58-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SELMO GILVANI EBERHARDT
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / RS RS 175.282



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		123.489,84	123.489,84	1,45 %
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	6	16.914,56	20.581,64	123.489,84	1,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme cronograma de execução da obra previsto [mês]	6,00				6,0000000	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		122.861,34	122.861,34	1,45 %
2.1			Locação de container		1		6.825,30	6.825,30	0,08 %
2.1.1	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	928,75	1.130,10	6.780,60	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme cronograma [mês]	i.1.1				6,0000000	
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	17,5	1,38	1,68	29,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DMT (mobilização em rodovia pavimentada) [km] x Peso Container [t]	7 * 2,5				17,5000000	
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	7,5	1,68	2,04	15,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DMT (mobilização em rodovia não pavimentada) [km] x Peso Container [t]	3 * 2,5				7,5000000	
2.2			Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental		1		4.945,44	4.945,44	0,06 %
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - INÍCIO DO TRECHO	m²	2,88	470,41	572,39	1.648,48	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa de obra Início do Trecho(largura x altura x quantidade) [m²]	2,4 * 1,20 * 1				2,8800000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
2.2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - FINAL DO TRECHO	m²	2,88	470,41	572,39	1.648,48	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa de obra Final do Trecho (largura x altura x quantidade) [m²]	$2,4 * 1,2 * 1$				2,8800000	
2.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - LICENCIAMENTO AMBIENTAL	m²	2,88	470,41	572,39	1.648,48	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa de licenciamento ambiental (largura x altura x quantidade) [m²]	$2,4 * 1,2 * 1$				2,8800000	
2.3			Sinalização de obra		1		46.780,80	46.780,80	0,55 %
2.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	15840	0,90	1,10	17.424,00	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 22 dias/mês x 6 meses x quantidade necessária na obra	$22 * 6 * 120$				15.840,0000000	
2.3.2	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	792	25,94	31,56	24.995,52	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 22 dias/mês x 6 meses x 6 horas diária	$22 * 6 * 6$				792,0000000	
2.3.3	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	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 22 dias trabalhos no mês x 5 placas x 6 meses	$22 * 5 * 6$				660,0000000	
2.3.4	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	4,24	5,16	2.724,48	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 22 dias trabalhos no mês x 4 placas x 6 meses	$22 * 4 * 6$				528,0000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
2.4			Serviços topográficos		1		64.309,80	64.309,80	0,76 %
2.4.1	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	5.848,71	7.116,71	42.700,26	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 6,00 meses trabalhado - conforme cronograma	6,00				6,0000000	
2.4.2	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	2.959,89	3.601,59	21.609,54	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 6,00 meses trabalhado - conforme cronograma	6,00				6,0000000	
3			TERRAPLENAGEM		1		781.799,34	781.799,34	9,21 %
3.1			Limpeza e remoção de camada vegetal		1		42.555,11	42.555,11	0,50 %
3.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	11484	0,77	0,94	10.794,96	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Bordo Direito (estaca 0+000 até 5+992) extensão x largura [m²]	5992 * 1				5.992,0000000	
			Bordo Esquerdo (estaca 0+000 até 5+992) extensão x largura [m²]	5992 * 1				5.992,0000000	
			Acesso BD + BE (extensão x largura x 2 lados)	20 * 1 * 2				40,0000000	
			Deconto em local de pavimento existente (Extensão x largura x 2 lados (local ja pavimentado) estaca 5+535 até 5+795) [m²]	260 * 1 * 2				-520,0000000	
			Desconto Rod. Antônio Silveira (Extensão x largura x 2 lados), Estaca 1+690 até 1+1700 [m²]	10 * 1 * 2				-20,0000000	
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	2296,8	7,49	9,11	20.923,85	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume de remoção de material de limpeza (área de limpeza x espessura) [m³]	i.3.1.1 * 0,20				2.296,8000000	
3.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3215,52	2,77	3,37	10.836,30	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Espalhamento material de limpeza (volume escavado x empolamento de 40%)	i.3.1.2 * 1,40				3.215,5200000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
3.2			Escavação de material de 1ª categoria		1		76.501,81	76.501,81	0,90 %
3.2.1	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6800,94	7,34	8,93	60.732,39	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CORTE TOTAL 1ª CAT. (com uso de Escavadeira Hidráulica 75%) [m³]	12130,32 * 0,75				9.097,7400000	
			Limpeza de camada vegetal (descontar) - já considerado [m³]	i.3.1.2				-2.296,8000000	
			coef. arredondamento	0,00				0,0000000	
3.2.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	3032,58	4,27	5,20	15.769,42	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CORTE TOTAL 1ª CAT. (com Trator de esteira 25%) [m³]	12130,32 * 0,25				3.032,5800000	
			coef. arredondamento	0,2675				0,0000000	
3.3			Aterro e regularização		1		177.612,29	177.612,29	2,09 %
3.3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	8419,24	6,00	7,30	61.460,45	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ATERRO TOTAL (CONFORME PROJ. DE TERRAPLENAGEM) [m³]	8419,24				8.419,2400000	
3.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	50500,8	1,89	2,30	116.151,84	1,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Regularização (estaca 0+000 até 5+992) [m²]	5992 * 8,40				50.332,8000000	
			Regularização (ACESSO) [m²]	20 * 8,40				168,0000000	
3.4			Remoção e reestruturação do subleito em trechos com baixa capacidade de suporte		1		459.021,14	459.021,14	5,41 %
3.4.1	5502928	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	960	21,35	25,98	24.940,80	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Remoção de solo de baixa capacidade (extensão x largura x espessura) ponto de amostra est. 0+730	240 * 8,0 * 0,50				960,0000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
3.4.2	5502930	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	560	21,84	26,57	14.879,20	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Remoção de solo de baixa capacidade (extensão x largura x espessura) ponto de amostra est. 2 + 430	140 * 8,0 * 0,50				560,000000	
3.4.3	5502996	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	1440	26,58	32,34	46.569,60	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Remoção de solo de baixa capacidade (extensão x largura x espessura) ponto de amostra est. 5 + 240	360 * 8,0 * 0,50				1.440,000000	
3.4.4	4816016	SICRO3	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	2960	42,90	52,20	154.512,00	1,82 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Recomposição em locais de remoção de solos moles (estaca 0+730) [m³]	i.3.4.1				960,000000	
			Recomposição em locais de remoção de solos moles (estaca 2+430) [m³]	i.3.4.2				560,000000	
			Recomposição em locais de remoção de solos moles (estaca 5+240) [m³]	i.3.4.3				1.440,000000	
3.4.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	220668	0,69	0,84	185.361,12	2,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MACADAME X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,5 t/m³ (estaca 0+730)	i.3.4.1 * 49,7 * 1,50				71.568,000000	
			MACADAME X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,5 t/m³ (estaca 2+430)	i.3.4.2 * 49,7 * 1,50				41.748,000000	
			MACADAME X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,5 t/m³ (estaca 5+240)	i.3.4.3 * 49,7 * 1,50				107.352,000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
3.4.6	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	14410,8	0,76	0,92	13.257,94	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MACADAME X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,5 t/m³ (estaca 0+730)	i.3.4.1 * 0,73 * 1,50				1.051,2000000	
			MACADAME X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,5 t/m³ (estaca 2+430)	i.3.4.2 * 2,43 * 1,50				2.041,2000000	
			MACADAME X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,5 t/m³ (estaca 5+240)	i.3.4.3 * 5,24 * 1,50				11.318,4000000	
3.4.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	2960	1,54	1,87	5.535,20	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Espalhamento de rachão com trator estira [m³] estaca 0+730	i.3.4.1				960,0000000	
			Espalhamento de rachão com trator estira [m³] estaca 2+430	i.3.4.2				560,0000000	
			Espalhamento de rachão com trator estira [m³] estaca 5+240	i.3.4.3				1.440,0000000	
3.4.8	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	4144	2,77	3,37	13.965,28	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Espalhamento de BF (volume escavado x empolamento de 40%) [m³]	i.3.4.1 * 1,40				1.344,0000000	
			Espalhamento de BF (volume escavado x empolamento de 40%) [m³]	i.3.4.2 * 1,40				784,0000000	
			Espalhamento de BF (volume escavado x empolamento de 40%) [m³]	i.3.4.3 * 1,40				2.016,0000000	
3.5			Remoção de pavimento Existente		1		26.108,99	26.108,99	0,31 %
3.5.1	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	1820	4,80	5,84	10.628,80	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Remoção de pavimento existente (extensão x largura) estaca 5+535 até 5+795 = 260,00 x 7,00m [m²]	260 * 7,00				1.820,0000000	
3.5.2	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	349,44	22,04	26,82	9.371,98	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Carga/descarga de piso (área x espessura x densidade) [t]	i.3.5.1 * 0,08 * 2,40				349,4400000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
3.5.3	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	2446,08	1,35	1,64 (BDI 21,68%)	4.011,57	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte do piso removido em rodovia pavimentado (peso x DMT) [TXKM]	i.3.5.2 * 7				2.446,080000	
3.5.4	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1048,32	1,64	2,00	2.096,64	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte do piso removido em rodovia revest. primário (peso x DMT) [TXKM]	i.3.5.2 * 3				1.048,320000	
4			DRENAGEM		1		248.807,38	248.807,38	2,93 %
4.1			Tubulações		1		30.741,12	30.741,12	0,36 %
4.1.1			DN 600 mm		1		30.741,12	30.741,12	0,36 %
4.1.1.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48	466,29	567,38	27.234,24	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Corpo de BSTC necessário para assentamento de tubulação (extensão conforme quantidade de tubos)	48				48,000000	
4.1.1.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	91,39	7,16	8,71	796,01	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria)	i.4.1.1.1 * 1,4 * 1,36 * 1				91,392000	
			coef. arredondamento	0,002				-0,002000	
4.1.1.3	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	6,53	78,78	95,86	625,97	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 600 (E=10 cm) x LARGURA DA VALA x ESPESURA	i.4.1.1.1 * 1,36 * 0,10				6,528000	
			coef. arredondamento	0,002				0,002000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
4.1.1.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	486,81	0,69	0,84	408,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.4.1.1.3 * 49,7 * 1,5				486,815000	
			Coef de arredondamento	0,0015				-0,0015000	
4.1.1.5	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	29,39	0,76	0,92	27,04	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.4.1.1.3 * 3 * 1,5				29,3850000	
			COEF DE ARRED	0,005				0,0050000	
4.1.1.6	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	9,8	3,05	3,71	36,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO MAT. GRANULAR x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.4.1.1.3 * 1,50				9,7950000	
			COEF DE ARRED	0,005				0,0050000	
4.1.1.7	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	63,09	21,01	25,56	1.612,58	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1ª Cat.	i.4.1.1.2				91,3900000	
			ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração)	i.4.1.1.1 * (0,38 * 0,38 * 3,14)				-21,7639680	
			LASTRO DE BRITA (subtração)	i.4.1.1.3				-6,5300000	
			coef. arredondamento	0,006032				-0,0060320	
4.2			Dispositivos de drenagem		1		29.203,02	29.203,02	0,34 %
4.2.1	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10	776,34	944,65	9.446,50	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO BSTC D=0,60[un]	10				10,0000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
4.2.2	0804253	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	3.292,11	4.005,84	8.011,68	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO (TUBULAÇÃO EXISTENTE - MANTER) [un]	2				2,0000000	
4.2.3	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2	4.826,12	5.872,42	11.744,84	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Caixa de drenagem conforme projeto de drenagem	2				2,0000000	
4.3			Bota-Fora (escavação em valas)		1		420,37	420,37	0,00 %
4.3.1	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	48,82	3,05	3,71	181,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 600mm x Empolamento x Densidade	i.4.1.1.2 * 1,15 * 1,50				157,6477500	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm x Empolamento x Densidade	i.4.1.1.7 * 1,15 * 1,50				-108,8302500	
			Coef. de arredondamento	0,0025				0,0025000	
4.3.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	97,64	0,76	0,92	89,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BOTA-FORA (com empolamento) (densidade: 1,5 t/m³ = Solo Não Compactado) [m³] x DMT (Bota-Fora) [km]	i.4.3.1 * 2				97,6400000	
4.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	28,3	4,34	5,28	149,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 600mm	i.4.1.1.2				91,3900000	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm	i.4.1.1.7				-63,0900000	
4.4			Serviços complementares		1		188.442,87	188.442,87	2,22 %
4.4.1	4915730	SICRO3	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	2454,5	29,72	36,16	88.754,72	1,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme necessidade e quantidades demonstradas em projeto de drenagem (previsto 50 %)	4909,00 * 0,50				2.454,5000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
4.4.2	4915731	SICRO3	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	m	2454,5	21,46	26,11	64.087,00	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme necessidade e quantidades previstas no projeto de drenagem (considerado 50%)	4909,00 * 0,50				2.454,500000	
4.4.3	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	706	21,05	25,61	18.080,66	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REMOÇÃO DE MFC EXISTNTE	706,00				706,000000	
4.4.4	4915777	SICRO3	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	635	17,25	20,99	13.328,65	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REAPROVEITAMENTO DE MEIO FIO REMOVIDO (90 % DE REAPROVEITAMENTO)	706 * 0,9				635,400000	
			COEF DE ARRED	0,40				-0,400000	
4.4.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	71	48,52	59,04	4.191,84	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPLEMENTAÇÃO DE MFC	706				706,000000	
			REAPROVEITADO	i.4.4.4				-635,000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		6.973.080,74	6.973.080,74	82,11 %
5.1			Revestimento Pista de Rolamento - Capa Asfáltica (CBUQ)		1		6.973.080,74	6.973.080,74	82,11 %
5.1.1			Execução da Pavimentação		1		4.593.576,35	4.593.576,35	54,09 %
5.1.1.1	4011279	SICRO3	Sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	7195,16	195,78	238,23	1.714.102,97	20,18 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Sub-base na pista (estaca 0+000 até 5+992) (extensão x largura (já considerado a largura extra necessária para suporte do talude da base) x Talude da Sub-base na pista (estaca 0+000 até 5+992) (extensão x ((largura x espessura)/2) x 2 lados)					7.017,8304000	
			Sub-base na pista com acesso (20 m do acesso) (área x espessura)					153,3952000	
			Área da base na pista com acesso (20 m do acesso) (extensão x largura x espessura)					23,4240000	
			COEF DE ARRED.					0,5120000	
								-0,0016000	
5.1.1.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	6886,84	235,26	286,26	1.971.426,82	23,21 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Base na pista (estaca 0+000 até 5+992) (área x espessura)					6.711,0400000	
			Talude da base (estaca 0+000 até 5+992) (área x espessura)					153,3952000	
			Base na pista do acesso (20 m do acesso) (extensão x largura x espessura)					22,4000000	
			COEF DE ARRED.					0,0048000	
5.1.1.3	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	37274,4	0,62	0,75	27.955,80	0,33 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Imprimação em camada de base da pista (estaca 0+000 até 5+992)					37.150,4000000	
			Imprimação na pista com acesso (20 m do acesso) (EXTENSÃO X LARGURA)					124,0000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
5.1.1.4	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	36072	0,43	0,52	18.757,44	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura sobre imprimação (estaca 0+000 até 5+992)	5992 * 6,00				35.952,000000	
			Pintura sobre imprimação na pista com acesso (20 m do acesso) (EXTENSÃO X 20 * 6,00 LARGURA x espessura)					120,000000	
5.1.1.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3702,43	191,19	232,64	861.333,32	10,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CBUQ com CAP 50/70 (Densidade = 2.566,00 kg/m³) * Volume Estimado para o pavimento [t] x Empolamento 20 %	i.5.1.1.4 * 0,04 * 2566 / 1000				3.702,4300800	
			coef de arredondamento	0,00008				-0,0000800	
5.1.2			Fornecimento de Materiais Asfálticos		1		1.098.421,14	1.098.421,14	12,93 %
5.1.2.1	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação EIA - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026 - EIA PRA IMPRIMAÇÃO USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	44,72	2.876,50	3.307,98 (BDI 15,00%)	147.932,87	1,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CM-30 PARA IMPRIMAÇÃO (Taxa 1,20 kg/m²) - Local de PAVIMENTO NOVO	i.5.1.1.3 * 1,20/1000				44,7292800	
			coef de arredondamento	0,00928				-0,0092800	
5.1.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026- EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	16,23	2.965,10	3.409,87 (BDI 15,00%)	55.342,19	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (Taxa 0,45 kg/m²)	i.5.1.1.4 * 0,45/1000				16,2324000	
			coef de arredondamento	0,0024				-0,0024000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
5.1.2.3	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	197,34	3.944,40	4.536,06 (BDI 15,00%)	895.146,08	10,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CAP 50/70 (Teor de CAP (5,33%) * Densidade (2.566,00 kg/m³) = 136,77 kgm/m³) * Volume Estimado para o pavimento [m³]	i.5.1.1.4 * 0,04 * 136,77/1000				197,3426976	
			coef de arredondamento	0,0026976				-0,0026976	
5.1.3			Transporte de Materiais Asfálticos		1		191.218,66	191.218,66	2,25 %
5.1.3.1	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - EIA	tkm	13907,92	2,24	2,58 (BDI 15,00%)	35.882,43	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte CM-30 (KG p/ T) x DMT (REFAP Canoas/ Usina = 276,00 km)	i.5.1.2.1 * 276				12.342,7200000	
			Transporte CM-30 (KG p/ T) x DMT (Usina para Obra = 35 km)	i.5.1.2.1 * 35				1.565,2000000	
5.1.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR - 1C	tkm	5742	2,24	2,58 (BDI 15,00%)	14.814,36	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte RR-1C (KG p/ T) x DMT (REFAP Canoas/ Usina = 276,00 km)	i.5.1.2.2 * 276				4.479,4800000	
			Transporte RR-1C (KG p/ T) x DMT (Usina para Obra = 35km) (*Devido ao fator de Corte (adição d'água), deve ser considerado a Densidade Final de 1kg/m³)	i.5.1.1.4 * 1 * 35/1000				1.262,5200000	
5.1.3.3	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada CAP 50/70	tkm	54465,84	2,24	2,58 (BDI 15,00%)	140.521,87	1,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte CAP 50/70 (KG p/ T) x DMT (REFAP Canoas/ Usina = 276,00 km)	i.5.1.2.3 * 276				54.465,8400000	
5.1.4			Transporte de Materiais Pétreo		1		970.794,44	970.794,44	11,43 %
5.1.4.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1084040,7	0,69	0,84	910.594,19	10,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			B.G.S. X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³	i.5.1.1.2 * 49,7 * 1,6				547.641,5168000	
			MACADAME X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,5 t/m³	i.5.1.1.1 * 49,7 * 1,5				536.399,1780000	
			coef de arredondamento	0,0052				0,0052000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
5.1.4.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	65435,052	0,76	0,92	60.200,25	0,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			B.G.S.X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³	i.5.1.1.2 * 3 * 1,6				33.056,8320000	
			MACADAME X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,5 t/m³	i.5.1.1.1 * 3 * 1,5				32.378,2200000	
			coef de arredondamento	0,248				0,0000000	
5.1.5			Transporte de Concreto Asfáltico		1		119.070,15	119.070,15	1,40 %
5.1.5.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	129585,05	0,69	0,84	108.851,44	1,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Massa Asfáltica [m³] (Densidade 2,4 t/m³ x DMT (Pavimentadora) [km] - CAPA	i.5.1.1.5 * 35				129.585,0500000	
5.1.5.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	11107,29	0,76	0,92	10.218,71	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Massa Asfáltica [m³] (Densidade 2,4 t/m³ x DMT (Rev. primário) [km] - CAPA	i.5.1.1.5 * 3				11.107,2900000	
6			SINALIZAÇÃO		1		242.017,33	242.017,33	2,85 %
6.1			Sinalização Horizontal Provisória		1		14.838,00	14.838,00	0,17 %
6.1.1	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	600	20,32	24,73	14.838,00	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Para Garantir segurança viária temporária - Extensão da obra x largura da pintura (apenas no eixo da pista)[m²]	5992 * 0,1				599,2000000	
			Para Garantir segurança viária temporária -Extensão do acesso x largura (apenas no eixo da pista) [m²]	10 * 0,1				1,0000000	
			Coef de arred	0,20				-0,2000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
6.2			Sinalização Horizontal - Pista de rolamento		1		129.701,26	129.701,26	1,53 %
6.2.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m ²	2380,6	27,85	33,89	80.678,53	0,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura SIMPLES conforme projeto de sinalização [m ²]		2380,60			2.380,600000	
6.2.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m ²	59,1	43,68	53,15	3.141,17	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de setas indicativas e zebrados [m ²]		59,10			59,100000	
6.2.3	5219620	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	732	42,35	51,53	37.719,96	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Instalação apenas no eixo (cadência cada 8 m)		5852 / 8			731,500000	
			Coef de arred		0,50			0,500000	
6.2.4	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	80	83,84	102,02	8.161,60	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto de sinalização [un]		80			80,000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
6.3			Sinalização Vertical		1		97.478,07	97.478,07	1,15 %
6.3.1	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	18	282,45	343,69	6.186,42	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto [un]	18				18,0000000	
6.3.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18	518,00	630,30	11.345,40	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto [un]	i.6.3.1				18,0000000	
6.3.3	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	25	282,42	343,65	8.591,25	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto [un]	25				25,0000000	
6.3.4	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25	518,00	630,30	15.757,50	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto [un]	i.6.3.3				25,0000000	
6.3.5	5213447	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	15	1.097,02	1.334,85	20.022,75	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto [un]	15				15,0000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
6.3.6	5213858	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	15	517,04	629,13	9.436,95	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto [un]	i.6.3.5				15,000000	
6.3.7	5213498	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	7	937,87	1.141,20	7.988,40	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CPlaca em aço - 2,00 x 1,00 m	7				7,000000	
			Placa em aço - 2,00 x 0,50 m	1				0,000000	
6.3.8	5301058	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	7	1.830,04	2.226,79	15.587,53	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto [un]	i.6.3.7				7,000000	
6.3.9	5213573	SICRO3	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	0,375	435,74	530,21	198,83	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa de logradouro	3 * 0,25 * 0,50				0,375000	
6.3.10	5213867	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	un	3	647,34	787,68	2.363,04	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Suporte para placa de logradouro	3,00				3,000000	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

B.D.I.
21,68%

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 (%)
7			SERVIÇOS FINAIS		1		44,70	44,70	0,00 %
7.1			Desmobilização de equipamentos		1		44,70	44,70	0,00 %
7.1.1	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	17,5	1,38	1,68	29,40	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t]	$7 * 2,5$				17,500000	
7.1.2	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	7,5	1,68	2,04	15,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t]	$3 * 2,5$				7,500000	

Total sem BDI 7.040.391,87
Total do BDI 1.451.708,80
Total Geral 8.492.100,67



Documento assinado digitalmente
SELMO GILVANI EBERHARDT
Data: 27/04/2026 04:32:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
CNPJ: 82.911.249/0001-13



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
M0808 SICRO3		Brita 4	Material	m³	9065,9016		128,76		1.167.340,90		1.167.340,90	16,58%	1.167.340,90	16,58%
E9667 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	3197,38874	9,469912681	324,55	99,0472	1.037.723,39	937,9683353	1.038.661,36	14,75%	2.206.002,26	31,33%
M1943 SICRO3		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PRECO ANP + Pó de pedra	Material	t	197,34		3.944,40		778.387,90		778.387,90	11,06%	2.984.390,15	42,39%
M1135 SICRO3			Material	m³	5890,735337		123,94		730.082,42		730.082,42	10,37%	3.714.472,57	52,76%
M0005 SICRO3		Brita 0	Material	m³	3988,588971		147,93		590.045,93		590.045,93	8,38%	4.304.518,50	61,14%
M0192 SICRO3		Brita 2	Material	m³	1809,187696		132,74		240.144,52		240.144,52	3,41%	4.544.663,02	64,55%
E9509 SICRO3		Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Equipamento	H	556,0313442	0	334,17	110,4764	185.808,44	0	185.808,44	2,64%	4.730.471,46	67,19%
M1941 SICRO3		Óleo tipo A1	Material	l	29619,44		5,51		163.087,60		163.087,60	2,32%	4.893.559,06	69,51%
M0191 SICRO3		Brita 1	Material	m³	1145,480617		138,74		158.919,51		158.919,51	2,26%	5.052.478,57	71,76%
E9579 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	491,433638	58,37614252	311,09	92,2866	152.878,57	5387,335714	158.265,90	2,25%	5.210.744,47	74,01%
M2092 SICRO3		Emulsão asfáltica para imprimação EIA - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026 - EIA PRA IMPRIMAÇÃO USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (PRECO ANP + Servente	Material	t	44,72		2.876,50		128.637,08		128.637,08	1,83%	5.339.381,55	75,84%
P9824 SICRO3			Mão de Obra	h	5145,420557		24,93		128.262,47		128.262,47	1,82%	5.467.644,02	77,66%
E9575 SICRO3		Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	332,6477045	38,02328135	325,36	99,4623	108.230,29	3781,883017	112.012,17	1,59%	5.579.656,20	79,25%
M1103 SICRO3		Pedrisco	Material	m³	547,589397		146,32		80.125,03		80.125,03	1,14%	5.659.781,23	80,39%
E9689 SICRO3		Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	Equipamento	H	37,17299197	0	1.846,16	923,7208	68.627,41	0	68.627,41	0,97%	5.728.408,64	81,36%
M2014 SICRO3		Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	Material	un	2061,78		26,68		55.011,80		55.011,80	0,78%	5.783.420,44	82,15%
E9514 SICRO3		Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	Equipamento	H	145,877631	0	372,64	152,8437	54.359,40	0	54.359,40	0,77%	5.837.779,84	82,92%
M2027 SICRO3		Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	Material	l	1703,82		31,80		54.183,69		54.183,69	0,77%	5.891.963,53	83,69%
E9762 SICRO3		Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	H	157,4741437	15,60805015	304,39	149,4452	47.933,57	2332,548176	50.266,12	0,71%	5.942.229,65	84,40%
E9511 SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	H	69,51808168	52,32976144	523,89	257,666	36.419,63	13483,60031	49.903,23	0,71%	5.992.132,88	85,11%
M1946 SICRO3		Emulsão asfáltica - RR-1C - BASE DE PREÇO: ANP JAN/2026- EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Material	t	16,23		2.965,10		48.123,57		48.123,57	0,68%	6.040.256,45	85,79%
E9571 SICRO3		Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	111,6814176	74,450971	360,35	99,0464	40.243,92	7374,100654	47.618,02	0,68%	6.087.874,47	86,47%
E9530 SICRO3		Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	Equipamento	H	138,2011777	92,70552443	264,54	115,6834	36.560,07	10724,49027	47.284,56	0,67%	6.135.159,04	87,14%
00002707 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,5424		151,56		36.911,29		36.911,29	0,52%	6.172.070,32	88,22%
M0787 SICRO3		Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	Material	kg	1055,179661		33,38		35.224,32		35.224,32	0,50%	6.207.294,65	88,72%
E9021 SICRO3		Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	H	81,75130522	0	422,74	29,1958	34.559,36	0	34.559,36	0,49%	6.241.854,00	89,21%
00040820 SINAPI		TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6		5.252,67		31.516,02		31.516,02	0,45%	6.273.370,02	89,66%
E9685 SICRO3		Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	125,1997027	0	238,57	108,554	29.869,47	0	29.869,47	0,42%	6.303.239,49	90,09%
E9524 SICRO3		Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	46,87529191	78,32441082	340,10	149,3214	15.942,48	11695,51068	27.637,99	0,39%	6.330.877,48	90,48%
E9540 SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	H	51,46903181	10,66557024	454,64	187,3237	23.399,68	1997,914081	25.397,59	0,36%	6.356.275,08	90,84%
M3841 SICRO3		Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	Material	un	732		31,69		23.196,86		23.196,86	0,33%	6.379.471,94	91,17%
E9615 SICRO3		Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	Equipamento	H	60,84855982	0	369,81	228,6784	22.502,38	0	22.502,38	0,32%	6.401.974,31	91,49%
M0344 SICRO3		Cal hidratada - a granel	Material	kg	53550,46655		0,42		22.335,90		22.335,90	0,32%	6.424.310,21	91,81%
E9687 SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	55,50489623	167,9385187	173,65	69,9361	9.638,19	11744,96504	21.383,15	0,30%	6.445.693,36	92,11%



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
E9576	SICRO3		Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	Equipamento	H	65,01207995	0	318,33	151.2908	20.695,24	0	20.695,24	0,29%	6.466.388,61	92,40%
E9558	SICRO3		Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	H	194,2298236	0	102,10	66,2346	19.830,69	0	19.830,69	0,28%	6.486.219,30	92,69%
E9672	SICRO3		Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	Equipamento	H	54,1482797	7,383856323	347,42	110,5444	18.811,99	816,2439669	19.628,23	0,28%	6.505.847,53	92,96%
E9545	SICRO3		Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	Equipamento	H	37,17299197	0	515,36	226,8793	19.157,56	0	19.157,56	0,27%	6.525.005,09	93,24%
E9117	SICRO3		Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	Equipamento	H	41,06423595	24,12804985	309,12	127,1794	12.693,69	3068,590903	15.762,29	0,22%	6.540.767,38	93,46%
E9577	SICRO3		Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	56,86147622	68,33822652	175,64	69,0887	9.987,34	4721,39923	14.708,74	0,21%	6.555.476,12	93,67%
M0028	SICRO3		Areia média	Material	m³	100,0026343		143,86		14.386,52		14.386,52	0,20%	6.569.862,63	93,87%
00041093	SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6		2.363,85		14.183,10		14.183,10	0,20%	6.584.045,73	94,08%
E9607	SICRO3		Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	Equipamento	H	44,57831325	0	313,16	217,5115	13.960,36	0	13.960,36	0,20%	6.598.006,09	94,27%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	367,632		36,45		13.400,19		13.400,19	0,19%	6.611.406,28	94,46%
E9515	SICRO3		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	H	39,52274208	0	331,03	152,4432	13.083,13	0	13.083,13	0,19%	6.624.489,41	94,65%
M2167	SICRO3		Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	Material	m	48		257,44		12.357,24		12.357,24	0,18%	6.636.846,65	94,83%
M2042	SICRO3		Emulsão explosiva encartuchada	Material	kg	780,2435036		15,68		12.230,32		12.230,32	0,17%	6.649.076,96	95,00%
M0047	SICRO3		Cone de sinalização em poliétileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	Material	un	105,6528		114,00		12.044,42		12.044,42	0,17%	6.661.121,38	95,17%
E9041	SICRO3		Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	29,29015703	0	399,34	124,5295	11.696,70	0	11.696,70	0,17%	6.672.818,09	95,34%
M3225	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	21,60165		536,97		11.599,48		11.599,48	0,16%	6.684.417,57	95,50%
E9681	SICRO3		Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	H	30,48185341	6,691138554	345,42	138,9653	10.529,03	929,8360765	11.458,87	0,16%	6.695.876,44	95,66%
E9574	SICRO3		Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	Equipamento	H	20,51071201	0	506,22	230,3608	10.382,96	0	10.382,96	0,15%	6.706.259,40	95,81%
E9644	SICRO3		Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	Equipamento	H	21,28114521	0	457,98	187,476	9.746,27	0	9.746,27	0,14%	6.716.005,67	95,95%
M2038	SICRO3		Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	1063,895		8,84		9.407,17		9.407,17	0,13%	6.725.412,84	96,08%
M0069	SICRO3		Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	Material	m	9818		0,79		7.767,02		7.767,02	0,11%	6.733.179,86	96,19%
E9541	SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	H	7,49163356	0	1.034,86	417,7321	7.752,78	0	7.752,78	0,11%	6.740.932,64	96,30%
E9584	SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	H	31,96877309	5,204218876	215,51	108,5016	6.889,60	564,6660747	7.454,27	0,11%	6.748.386,91	96,41%
E9559	SICRO3		Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Equipamento	H	37,17299197	0	189,44	113,2527	7.041,94	0	7.041,94	0,10%	6.755.428,85	96,51%
M0424	SICRO3		Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	11042,16642		0,64		7.040,49		7.040,49	0,10%	6.762.469,34	96,61%
M2119	SICRO3		Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	Material	un	98,18		71,49		7.018,82		7.018,82	0,10%	6.769.488,15	96,71%
E9779	SICRO3		Grupo gerador - 113 kVA	Equipamento	H	60,84855982	0	109,71	10,6991	6.675,94	0	6.675,94	0,09%	6.776.164,10	96,80%
M3229	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	Material	m²	15,4785		427,45		6.616,22		6.616,22	0,09%	6.782.780,32	96,90%
M2145	SICRO3		Série de brocas integrais S12	Material	un	5,631390323		1.160,46		6.535,00		6.535,00	0,09%	6.789.315,32	96,99%
M1367	SICRO3		Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	624,8298953		9,79		6.115,59		6.115,59	0,09%	6.795.430,91	97,08%
00036509	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004978162		1.130.275,16		5.626,69		5.626,69	0,08%	6.801.057,60	97,16%
00010775	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	6		928,75		5.572,50		5.572,50	0,08%	6.806.630,10	97,24%



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	175,1878812		30,56	5.353,74	5.353,74	0,08%	6.811.983,84	97,31%		
P9801	SICRO3		Ajudante	Mão de Obra	h	184,0912521		27,63	5.086,39	5.086,39	0,07%	6.817.070,23	97,38%		
00007153	SINAPI		TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	120,9972		41,17	4.981,45	4.981,45	0,07%	6.822.051,68	97,46%		
M2111	SICRO3		Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	Material	un	0,17801139		27.355,06	4.869,51	4.869,51	0,07%	6.826.921,19	97,52%		
M3869	SICRO3		Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	Material	un	80		59,38	4.750,54	4.750,54	0,07%	6.831.671,74	97,59%		
P9821	SICRO3		Pedreiro	Mão de Obra	h	136,938288		32,84	4.497,19	4.497,19	0,06%	6.836.168,93	97,66%		
P9808	SICRO3		Carpinteiro	Mão de Obra	h	130,6381536		32,84	4.289,52	4.289,52	0,06%	6.840.458,44	97,72%		
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	201,0143029		21,06	4.233,36	4.233,36	0,06%	6.844.691,80	97,78%		
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	679,134362		6,15	4.176,68	4.176,68	0,06%	6.848.868,48	97,84%		
00040943	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	97,72608		41,28	4.034,13	4.034,13	0,06%	6.852.902,61	97,89%		
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	137,8886108		27,28	3.761,60	3.761,60	0,05%	6.856.664,22	97,95%		
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,8237673		36,35	3.737,64	3.737,64	0,05%	6.860.401,86	98,00%		
M0082	SICRO3		Areia média lavada	Material	m³	24,81212979		150,16	3.725,74	3.725,74	0,05%	6.864.127,60	98,05%		
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	8,64		400,00	3.456,00	3.456,00	0,05%	6.867.583,60	98,10%		
E9592	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	11,52553065	0,029251063	283,00	86,7533	3.261,68	2,537626242	3.264,21	0,05%	6.870.847,82	98,15%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		271,75		3.261,00		3.261,00	0,05%	6.874.108,82	98,20%
M2037	SICRO3		Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Material	kg	340,764		9,24	3.147,98	3.147,98	0,04%	6.877.256,79	98,24%		
M2041	SICRO3		Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	92,75984		28,58	2.650,63	2.650,63	0,04%	6.879.907,42	98,28%		
M3235	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	17,302544		148,67	2.572,32	2.572,32	0,04%	6.882.479,75	98,31%		
M0789	SICRO3		Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	Material	kg	67,44093		37,46	2.526,46	2.526,46	0,04%	6.885.006,21	98,35%		
E9686	SICRO3		Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	Equipamento	H	7,740094436	0	326,08	114,5295	2.523,89	0	2.523,89	0,04%	6.887.530,09	98,39%
M2110	SICRO3		Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	Material	un	0,11867426		20.848,52		2.474,18		2.474,18	0,04%	6.890.004,28	98,42%
P9830	SICRO3		Montador	Mão de Obra	h	73,0495182		33,44	2.442,92	2.442,92	0,03%	6.892.447,20	98,46%		
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1427,97357		1,65	2.356,16	2.356,16	0,03%	6.894.803,35	98,49%		
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	71,355		31,50	2.247,68	2.247,68	0,03%	6.897.051,04	98,52%		
00007624	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001559036		1.400.000,00		2.182,65		2.182,65	0,03%	6.899.233,69	98,55%
M1429	SICRO3		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	58,68554403		36,06	2.116,30	2.116,30	0,03%	6.901.349,99	98,58%		
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		162,22	1.946,64	1.946,64	0,03%	6.903.296,63	98,61%		
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,014414953		131.850,00		1.900,61		1.900,61	0,03%	6.905.197,24	98,64%
M0004	SICRO3		Aço CA 50	Material	kg	285,61346		6,49	1.854,97	1.854,97	0,03%	6.907.052,21	98,66%		
00043505	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	12		129,96	1.559,52	1.559,52	0,02%	6.908.611,73	98,69%		



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
P9892	SICRO3		Auxiliar de blaster	Mão de Obra	h	41,02142401		37,53	1.539,60	1.539,60	0,02%	6.910.151,33	98,71%		
M2034	SICRO3		Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	85,191		16,49	1.405,12	1.405,12	0,02%	6.911.556,45	98,73%		
M3237	SICRO3		Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	5,6		222,07	1.243,62	1.243,62	0,02%	6.912.800,07	98,74%		
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1187,97357		0,98	1.164,21	1.164,21	0,02%	6.913.964,29	98,76%		
E9146	SICRO3		Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	Equipamento	H	1,535775611	0	669,07	163,7923	1.027,55	0	1.027,55	0,01%	6.914.991,83	98,78%
E9646	SICRO3		Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	Equipamento	H	20,51071201	0	50,03	13,8388	1.026,21	0	1.026,21	0,01%	6.916.018,04	98,79%
P9852	SICRO3		Blaster	Mão de Obra	h	20,51071201		43,34		888,96		888,96	0,01%	6.916.907,00	98,80%
P9805	SICRO3		Armador	Mão de Obra	h	23,368374		35,44		828,19		828,19	0,01%	6.917.735,19	98,81%
E9526	SICRO3		Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	Equipamento	H	4,655	0	155,98	80,0598	726,07	0	726,07	0,01%	6.918.461,26	98,83%
M2138	SICRO3		Nonel de coluna - C = 12,0 m	Material	un	33,8221641		20,89		706,45		706,45	0,01%	6.919.167,71	98,84%
M1097	SICRO3		Pedra de mão ou rachão	Material	m³	5,6808		123,56		701,92		701,92	0,01%	6.919.869,63	98,85%
E9527	SICRO3		Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	Equipamento	H	20,51071201	0	32,16	29,561	659,69	0	659,69	0,01%	6.920.529,32	98,85%
M0745	SICRO3		Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	Material	kg	40,49925		16,09		651,49		651,49	0,01%	6.921.180,81	98,86%
M0290	SICRO3		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	175,9170439		3,67		645,02		645,02	0,01%	6.921.825,83	98,87%
P9853	SICRO3		Pré-marcador	Mão de Obra	h	21,28114521		27,49		585,12		585,12	0,01%	6.922.410,95	98,88%
P9823	SICRO3		Serralheiro	Mão de Obra	h	17,68125801		32,96		582,71		582,71	0,01%	6.922.993,66	98,89%
E9519	SICRO3		Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	9,938287996	0	57,08	33,5981	567,23	0	567,23	0,01%	6.923.560,89	98,90%
M2065	SICRO3		Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	Material	un	0,253666231		2.213,34		561,45		561,45	0,01%	6.924.122,34	98,91%
E9518	SICRO3		Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	56,86147622	68,33822652	4,95	3,4487	281,60	235,6780418	517,27	0,01%	6.924.639,61	98,91%
M2141	SICRO3		Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	Material	un	24,16593625		20,27		489,84		489,84	0,01%	6.925.129,46	98,92%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	360		1,34		482,40		482,40	0,01%	6.925.611,86	98,93%
M3153	SICRO3		Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	5,94318032		67,52		401,30		401,30	0,01%	6.926.013,15	98,93%
M2062	SICRO3		Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	Material	un	0,558065708		703,12		392,39		392,39	0,01%	6.926.405,54	98,94%
E9535	SICRO3		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	13,60378639	0	27,76	27,3773	377,57	0	377,57	0,01%	6.926.783,12	98,94%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	196,841268		1,62		318,88		318,88	0,00%	6.927.102,00	98,95%
E9753	SICRO3		Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	H	9,319005257	0	30,75	7,7861	286,54	0	286,54	0,00%	6.927.388,53	98,95%
E9647	SICRO3		Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Equipamento	H	22,09421781	0	12,96	2,7637	286,32	0	286,32	0,00%	6.927.674,85	98,96%
E9066	SICRO3		Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	13,60378639	0	20,73	5,9831	281,95	0	281,95	0,00%	6.927.956,80	98,96%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	171,551		1,55		265,90		265,90	0,00%	6.928.222,71	98,96%
M2146	SICRO3		Nonel iniciador - C = 150,0 m	Material	un	1,200686826		219,57		263,64		263,64	0,00%	6.928.486,35	98,97%
E9071	SICRO3		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	363,0530777	4,015708097	0,70	0,4756	255,19	1,909870771	257,10	0,00%	6.928.743,45	98,97%
M2143	SICRO3		Nonel de ligação - C = 6,0 m	Material	un	13,29211049		18,97		252,13		252,13	0,00%	6.928.995,57	98,97%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	238,402918		0,97		231,25		231,25	0,00%	6.929.226,82	98,98%



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240	0,96		230,40		230,40	0,00%	6.929.457,22	98,98%	
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12	18,28		219,36		219,36	0,00%	6.929.676,58	98,98%	
M2067	SICRO3		Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	Material	un	0,202932985	1.069,32		217,00		217,00	0,00%	6.929.893,58	98,99%	
M0030	SICRO3		Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	32,44984708	6,45		209,21		209,21	0,00%	6.930.102,79	98,99%	
P9822	SICRO3		Pintor	Mão de Obra	h	5,593556663	31,30		175,10		175,10	0,00%	6.930.277,89	98,99%	
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	216	0,78		168,48		168,48	0,00%	6.930.446,37	99,00%	
00043481	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	12	13,82		165,84		165,84	0,00%	6.930.612,21	99,00%	
M0366	SICRO3		Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	15,13282023	10,67		161,40		161,40	0,00%	6.930.773,61	99,00%	
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1427,97357	0,11		157,08		157,08	0,00%	6.930.930,68	99,00%	
M2066	SICRO3		Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	Material	un	0,405865969	349,87		142,00		142,00	0,00%	6.931.072,69	99,00%	
E9076	SICRO3		Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	Equipamento	H	2,770971802	0	46,54	40,4715	128,96	0	128,96	0,00%	6.931.201,64	99,01%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	171,551	0,72		123,52		123,52	0,00%	6.931.325,16	99,01%	
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	196,841268	0,60		118,10		118,10	0,00%	6.931.443,26	99,01%	
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,259036218	32,74		106,70		106,70	0,00%	6.931.549,96	99,01%	
E9611	SICRO3		Conjunto de bitagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	Equipamento	H	0,103260542	0	1.009,64	662,586	104,26	0	104,26	0,00%	6.931.654,22	99,01%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,719712	3,67		101,73		101,73	0,00%	6.931.755,95	99,01%	
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,016977577	5.893,36		100,05		100,05	0,00%	6.931.856,01	99,02%	
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,605346	160,00		96,86		96,86	0,00%	6.931.952,86	99,02%	
E9690	SICRO3		Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	Equipamento	H	0,240755883	0	303,66	102,3319	73,11	0	73,11	0,00%	6.932.025,97	99,02%
E9622	SICRO3		Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	H	6,457840383	0	11,25	7,1486	72,62	0	72,62	0,00%	6.932.098,59	99,02%
M2044	SICRO3		Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	Material	l	2,948509	20,82		61,38		61,38	0,00%	6.932.159,97	99,02%	
M0717	SICRO3		Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	Material	l	0,200807063	301,16		60,48		60,48	0,00%	6.932.220,45	99,02%	
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,985406353	30,09		59,74		59,74	0,00%	6.932.280,19	99,02%	
E9765	SICRO3		Grupo gerador - 569 KVA	Equipamento	H	0,103260542	0	529,42	37,9563	54,67	0	54,67	0,00%	6.932.334,86	99,02%
M1205	SICRO3		Prego de ferro	Material	kg	3,633900487	14,75		53,60		53,60	0,00%	6.932.388,46	99,02%	
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,407024	36,87		51,88		51,88	0,00%	6.932.440,33	99,02%	
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	61,722288	0,84		51,85		51,85	0,00%	6.932.492,18	99,02%	
E9507	SICRO3		Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	H	1,970968711	0	25,81	16,2722	50,88	0	50,88	0,00%	6.932.543,06	99,03%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	360	0,13		46,80		46,80	0,00%	6.932.589,86	99,03%	
E9764	SICRO3		Grupo gerador - 7,2 KVA	Equipamento	H	4,062524311	0,027727634	11,19	0,7082	45,46	0,01963671	45,48	0,00%	6.932.635,34	99,03%
M0075	SICRO3		Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	3,894729		11,30		44,02		44,02	0,00%	6.932.679,36	99,03%
E9623	SICRO3		Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	H	2,688918322	0	14,75	9,3789	39,67	0	39,67	0,00%	6.932.719,03	99,03%
E9064	SICRO3		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	12,21823043	17,59663356	1,52	1,0273	18,55	18,07702166	36,63	0,00%	6.932.755,66	99,03%



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
M3230	SICRO3		Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	Material	m²	0,375		95,43		35,79	35,79	0,00%	6.932.791,45	99,03%	
M0560	SICRO3		Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	2,688242894		12,67		34,07	34,07	0,00%	6.932.825,51	99,03%	
M2388	SICRO3		Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Material	un	0,4216		38,32		16,16	16,16	0,00%	6.932.841,67	99,03%	
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1427,97357		0,01		14,28	14,28	0,00%	6.932.855,95	99,03%	
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	216		0,06		12,96	12,96	0,00%	6.932.868,91	99,03%	
E9010	SICRO3		Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	9,75213841	0	1,07	0,721	10,47	0	10,47	0,00%	6.932.879,38	99,03%
E9675	SICRO3		Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	H	4,04244568	0	2,25	1,2057	9,10	0	9,10	0,00%	6.932.888,47	99,03%
M0718	SICRO3		Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	Material	l	0,12851652		62,53		8,04	8,04	0,00%	6.932.896,51	99,03%	
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	238,402918		0,03		7,15	7,15	0,00%	6.932.903,66	99,03%	
M0162	SICRO3		Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	Material	m	1,32264		5,38		7,12	7,12	0,00%	6.932.910,78	99,03%	
M2113	SICRO3		Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	Material	un	0,00027426		20.144,51		5,52	5,52	0,00%	6.932.916,30	99,03%	
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,221856		1,52		4,90	4,90	0,00%	6.932.921,20	99,03%	
M0163	SICRO3		Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	Material	un	2,2044		2,22		4,90	4,90	0,00%	6.932.926,09	99,03%	
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240		0,02		4,80	4,80	0,00%	6.932.930,89	99,03%	
E9069	SICRO3		Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Equipamento	H	0,505777778	0	9,15	0,9182	4,63	0	4,63	0,00%	6.932.935,52	99,03%
M2112	SICRO3		Manta do britador cônico HP200 ou similar	Material	un	0,000205695		20.771,61		4,27	4,27	0,00%	6.932.939,80	99,03%	
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,956528		2,05		4,01	4,01	0,00%	6.932.943,81	99,03%	
M1397	SICRO3		Eletrodo revestido E60XX	Material	kg	0,120984085		32,07		3,88	3,88	0,00%	6.932.947,69	99,03%	
M1079	SICRO3		Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	Material	un	8,7978		0,44		3,88	3,88	0,00%	6.932.951,56	99,03%	
P9825	SICRO3		Soldador	Mão de Obra	h	0,090193072		42,77		3,86	3,86	0,00%	6.932.955,42	99,03%	
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,956528		1,97		3,85	3,85	0,00%	6.932.959,28	99,03%	
M0284	SICRO3		Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	Material	m	0,196459655		16,25		3,19	3,19	0,00%	6.932.962,47	99,03%	
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,097632		30,28		2,96	2,96	0,00%	6.932.965,43	99,03%	
M0310	SICRO3		Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	Material	m	0,502490335		5,80		2,91	2,91	0,00%	6.932.968,34	99,03%	
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,114048		16,22		1,85	1,85	0,00%	6.932.970,19	99,03%	
M3920	SICRO3		Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricocomponente	Material	l	0,032938784		45,96		1,51	1,51	0,00%	6.932.971,70	99,03%	
M1358	SICRO3		Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	Material	m	0,558443297		2,04		1,14	1,14	0,00%	6.932.972,84	99,03%	
M0879	SICRO3		Lixa para ferro Nº 150	Material	un	0,391732902		2,74		1,07	1,07	0,00%	6.932.973,91	99,03%	
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	3,221856		0,30		0,97	0,97	0,00%	6.932.974,88	99,03%	
E9568	SICRO3		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	H	2,016688742	0	0,37	0,2388	0,74	0	0,74	0,00%	6.932.975,62	99,03%
M0076	SICRO3		Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	Material	un	0,0297594		23,95		0,71	0,71	0,00%	6.932.976,34	99,03%	
E9521	SICRO3		Grupo gerador - 3,2 kVA	Equipamento	H	0,05161306	0	5,06	0,3678	0,26	0	0,26	0,00%	6.932.976,60	99,03%
M2115	SICRO3		Cunha lateral inferior para britador	Material	un	0,00013713		1.815,16		0,25	0,25	0,00%	6.932.976,85	99,03%	



Obra
Rua Eduardo Generoso Pereira_REV 03

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
M2114	SICRO3		Cunha lateral superior para britador	Material	un	0,000068565		2.443,58		0,17	0,17	6.932.977,01	99,03%	
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	12		0,01		0,12	0,12	6.932.977,13	99,03%	
E9547	SICRO3		Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	H	0,090193072	0	0,32	0,1712	0,03	0,03	6.932.977,16	99,03%	
E9643	SICRO3		Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	Equipamento	H	0,05161306	0	0,48	0,3293	0,02	0,02	6.932.977,19	99,03%	
E9717	SICRO3		Máquina policorte - 2,20 kW	Equipamento	H	0,020078631	0,027727634	0,19	0,1329	0,00	0,003685003	0,01	6.932.977,19	99,03%

Equipamento	R\$ 2.201.198,16
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 9.810,01
Mão de Obra	R\$ 271.460,99
Material	R\$ 4.437.639,45
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 12.868,59
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Documento assinado digitalmente



SELMO GILVANI EBERHARDT
Data: 27/04/2026 04:30:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI 7.040.391,87
Total do BDI 1.451.708,80
Total Geral 8.492.100,67

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
CNPJ: 82.911.249/0001-13