Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,73%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		**1**		**11.169,27**	**11.169,27**	**1,76 %**
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	3	3.058,48	3.723,09	11.169,27	1,76 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**13.721,44**	**13.721,44**	**2,16 %**
2.1			**Locação de container**		**1**		**3.209,27**	**3.209,27**	**0,50 %**
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	3	872,50	1.062,09	3.186,27	0,50 %
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	12,5	1,51	1,84	23,00	0,00 %
2.2			**Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental**		**1**		**1.767,11**	**1.767,11**	**0,28 %**
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	504,05	613,58	1.767,11	0,28 %
2.3			**Sinalização de obra**		**1**		**6.277,26**	**6.277,26**	**0,99 %**
2.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3300	0,91	1,11	3.663,00	0,58 %
2.3.2	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	462	2,13	2,59	1.196,58	0,19 %
2.3.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	264	4,41	5,37	1.417,68	0,22 %
2.4			**Serviços topográficos**		**1**		**2.467,80**	**2.467,80**	**0,39 %**
2.4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	33,79	41,13	2.467,80	0,39 %
3			**TERRAPLENAGEM**		**1**		**16.586,55**	**16.586,55**	**2,61 %**
3.1			**Limpeza e remoção de camada vegetal**		**1**		**5.287,36**	**5.287,36**	**0,83 %**
3.1.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1052	0,84	1,02	1.073,04	0,17 %
3.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	210,4	10,01	12,19	2.564,78	0,40 %
3.1.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1472,8	0,92	1,12	1.649,54	0,26 %

Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,73%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2			**Corte - 1ª Categoria**		**1**		**1.951,15**	**1.951,15**	**0,31 %**
3.2.1	101232	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	m³	150,32	10,66	12,98	1.951,15	0,31 %
3.3			**Aterro e Regularização**		**1**		**4.929,51**	**4.929,51**	**0,77 %**
3.3.1	105556	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	168,16	15,96	19,43	3.267,35	0,51 %
3.3.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2104	0,65	0,79	1.662,16	0,26 %
3.4			**Empréstimo de Material**		**1**		**4.418,53**	**4.418,53**	**0,69 %**
3.4.1	4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	59,19	15,23	18,54	1.097,38	0,17 %
3.4.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	414,33	0,76	0,93	385,33	0,06 %
3.4.3	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	59,19	40,75	49,60	2.935,82	0,46 %
4			**DRENAGEM**		**1**		**193.304,58**	**193.304,58**	**30,39 %**
4.1			**Tubulações**		**1**		**108.324,53**	**108.324,53**	**17,03 %**
4.1.1			**DN 300 mm**		**1**		**9.953,93**	**9.953,93**	**1,56 %**
4.1.1.1	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	76	61,16	74,45	5.658,20	0,89 %
4.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	125,4	1,48	1,80 (BDI 21,73%)	225,72	0,04 %
4.1.1.3	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	60,8	10,12	12,32	749,06	0,12 %
4.1.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	3,04	219,22	266,86	811,25	0,13 %
4.1.1.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	363,58	0,92	1,12	407,21	0,06 %

Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,73%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,5	7,69	9,36	32,76	0,01 %
4.1.1.7	101013	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	11,4	58,47	71,18	811,45	0,13 %
4.1.1.8	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	48,21	21,44	26,10	1.258,28	0,20 %
4.1.2			**DN 600 mm**		**1**		**98.370,60**	**98.370,60**	**15,47 %**
4.1.2.1	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	252	240,32	292,54	73.720,08	11,59 %
4.1.2.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	1108,8	1,48	1,80 (BDI 21,73%)	1.995,84	0,31 %
4.1.2.3	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	307,44	9,20	11,20	3.443,33	0,54 %
4.1.2.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	15,37	219,22	266,86	4.101,64	0,64 %
4.1.2.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1838,25	0,92	1,12	2.058,84	0,32 %
4.1.2.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	17,67	7,69	9,36	165,39	0,03 %
4.1.2.7	106725	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	T	100,8	64,70	78,76	7.939,01	1,25 %
4.1.2.8	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	189,52	21,44	26,10	4.946,47	0,78 %

Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,73%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2			**Dispositivos de drenagem**		**1**		**84.980,05**	**84.980,05**	**13,36 %**
4.2.1	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	12	1.840,84	2.240,85	26.890,20	4,23 %
4.2.2	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	492	49,55	60,32	29.677,44	4,67 %
4.2.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	70	53,28	64,86	4.540,20	0,71 %
4.2.4	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	501,34	1,48	1,80 (BDI 21,73%)	902,41	0,14 %
4.2.5	2003680	SICRO3	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	7	2.255,46	2.745,57	19.218,99	3,02 %
4.2.6	00011316	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	7	440,18	535,83	3.750,81	0,59 %
5			**PAVIMENTO**		**1**		**366.204,28**	**366.204,28**	**57,57 %**
5.1			**PAVIMENTO EM PISO SEXTAVADO**		**1**		**366.204,28**	**366.204,28**	**57,57 %**
5.1.1	96393	SINAPI	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES.	m³	393,93	114,00	138,77	54.665,67	8,59 %
5.1.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	393,93	38,31	46,63	18.368,96	2,89 %
5.1.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	38408,18	0,92	1,12	43.017,16	6,76 %
5.1.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2420	75,87	92,36	223.511,20	35,14 %
5.1.5	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	5111,04	1,48	1,80 (BDI 21,73%)	9.199,87	1,45 %
5.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	15572,7	0,92	1,12	17.441,42	2,74 %

Obra
RUA FÚLVIO FURTADO

Bancos
SINAPI - 06/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,73%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**26.519,32**	**26.519,32**	**4,17 %**
6.1			**Sinalização Horizontal - Pista de rolamento**		**1**		**9.968,28**	**9.968,28**	**1,57 %**
6.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	20,1	29,17	35,51	713,75	0,11 %
6.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	141,2	45,93	55,91	7.894,49	1,24 %
6.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	562	1,99	2,42	1.360,04	0,21 %
6.2			**Sinalização Vertical**		**1**		**16.551,04**	**16.551,04**	**2,60 %**
6.2.1	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	6,35	490,32	596,87	3.790,12	0,60 %
6.2.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	20	495,23	602,84	12.056,80	1,90 %
6.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,63	918,14	1.117,65	704,12	0,11 %
7			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**8.562,08**	**8.562,08**	**1,35 %**
7.1			**Emprésmito de material para aterro de passeios (REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO)**		**1**		**8.539,08**	**8.539,08**	**1,34 %**
7.1.1	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	138,08	40,75	49,60	6.848,77	1,08 %
7.1.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1035,605	0,76	0,93	963,11	0,15 %
7.1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	920,5	0,65	0,79	727,20	0,11 %
7.2			**Desmobilização de equipamentos**		**1**		**23,00**	**23,00**	**0,00 %**
7.2.1	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	12,5	1,51	1,84	23,00	0,00 %

Total sem BDI	**522.516,83**
Total do BDI	**113.550,69**
Total Geral	**636.067,52**

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

Assinado digitalmente por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
ND: C=BR, CN=SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.24 07:13:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

Eng. Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
PREFEITO MUNICIPAL