Obra
RUA PEDRA MARIA CARDOSO

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - 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			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**10.642,95**	**10.642,95**	**1,26 %**
1.1			**Locação de container**		**1**		**3.115,73**	**3.115,73**	**0,37 %**
1.1.1	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	847,50	1.031,66	3.094,98	0,37 %
1.1.2	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	1,36	1,66	20,75	0,00 %
1.2			**Placa de identificação de obra**		**1**		**1.641,40**	**1.641,40**	**0,19 %**
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	468,19	569,93	1.641,40	0,19 %
1.3			**Sinalização de obra**		**1**		**2.974,62**	**2.974,62**	**0,35 %**
1.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	792	0,85	1,03	815,76	0,10 %
1.3.2	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	330	2,03	2,47	815,10	0,10 %
1.3.3	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	4,18	5,09	1.343,76	0,16 %
1.4			**Serviços topográficos**		**1**		**2.911,20**	**2.911,20**	**0,34 %**
1.4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	33,26	40,49	1.943,52	0,23 %
1.4.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	16,56	20,16	967,68	0,11 %

Obra
RUA PEDRA MARIA CARDOSO

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - 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 (%)
2			**TERRAPLENAGEM**		**1**		**31.365,95**	**31.365,95**	**3,70 %**
2.1			**Limpeza e remoção de camada vegetal**		**1**		**3.440,63**	**3.440,63**	**0,41 %**
2.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	930	0,77	0,94	874,20	0,10 %
2.1.2	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	186	7,46	9,08	1.688,88	0,20 %
2.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	260,4	2,77	3,37	877,55	0,10 %
2.2			**Escavação de material de 1ª categoria**		**1**		**1.603,41**	**1.603,41**	**0,19 %**
2.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	75,49	17,45	21,24	1.603,41	0,19 %
2.3			**Aterro e regularização (incluso local de passeio)**		**1**		**26.321,91**	**26.321,91**	**3,11 %**
2.3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	428,85	6,06	7,38	3.164,91	0,37 %
2.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	5580	1,95	2,37	13.224,60	1,56 %
2.3.3	4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	558	14,62	17,80	9.932,40	1,17 %
3			**DRENAGEM**		**1**		**276.889,10**	**276.889,10**	**32,66 %**
3.1			**Tubulações**		**1**		**137.405,81**	**137.405,81**	**16,21 %**
3.1.1			**DN 400 mm**		**1**		**85.793,78**	**85.793,78**	**10,12 %**
3.1.1.1	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	401	85,34	103,88	41.655,88	4,91 %
3.1.1.2	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	1563,9	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	2.549,16	0,30 %

Obra
RUA PEDRA MARIA CARDOSO

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - 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 (%)
3.1.1.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	449,12	6,38	7,77	3.489,66	0,41 %
3.1.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	449,12	3,80	4,63	2.079,43	0,25 %
3.1.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	22,46	243,63	296,57	6.660,96	0,79 %
3.1.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1446,04	0,83	1,01	1.460,50	0,17 %
3.1.1.7	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	1662,95	7,57	9,21	15.315,77	1,81 %
3.1.1.8	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	60,15	44,53	54,21	3.260,73	0,38 %
3.1.1.9	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	360,05	21,27	25,89	9.321,69	1,10 %
3.1.2			**DN 600 mm**		**1**		**51.612,03**	**51.612,03**	**6,09 %**
3.1.2.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	151	154,40	187,95	28.380,45	3,35 %
3.1.2.2	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	1220,99	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	1.990,21	0,23 %
3.1.2.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	287,5	6,38	7,77	2.233,88	0,26 %

Obra
RUA PEDRA MARIA CARDOSO

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - 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 (%)
3.1.2.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	205,36	3,80	4,63	950,82	0,11 %
3.1.2.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	10,27	243,63	296,57	3.045,77	0,36 %
3.1.2.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	7927,5	0,83	1,01	8.006,78	0,94 %
3.1.2.7	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	173,65	7,57	9,21	1.599,32	0,19 %
3.1.2.8	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	208,76	21,27	25,89	5.404,80	0,64 %
3.2			**Dispositivos de drenagem**		**1**		**55.110,72**	**55.110,72**	**6,50 %**
3.2.1	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	2.523,18	3.071,47	3.071,47	0,36 %
3.2.2	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	25	1.709,99	2.081,57	52.039,25	6,14 %
3.3			**Bota-Fora (escavação em valas)**		**1**		**5.615,02**	**5.615,02**	**0,66 %**
3.3.1	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	649,58	3,04	3,70	2.403,45	0,28 %
3.3.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1299,16	0,76	0,93	1.208,22	0,14 %
3.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	376,57	4,37	5,32	2.003,35	0,24 %

Obra
RUA PEDRA MARIA CARDOSO

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - 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 (%)
3.4			**Serviços complementares**		**1**		**78.757,55**	**78.757,55**	**9,29 %**
3.4.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1030	54,16	65,93	67.907,90	8,01 %
3.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	100	54,16	65,93	6.593,00	0,78 %
3.4.3	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	2611,44	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	4.256,65	0,50 %
4			**PAVIMENTO**		**1**		**528.769,11**	**528.769,11**	**62,38 %**
4.1			**PAVIMENTO EM PISO SEXTAVADO**		**1**		**512.255,26**	**512.255,26**	**60,43 %**
4.1.1	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	635,9	124,57	151,64	96.427,88	11,38 %
4.1.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	33384,75	0,83	1,01	33.718,60	3,98 %
4.1.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	3900	70,93	86,34	336.726,00	39,72 %
4.1.4	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	19468,8	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	31.734,14	3,74 %
4.1.5	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	13513,5	0,83	1,01	13.648,64	1,61 %
4.2			**SINALIZAÇÃO**		**1**		**16.513,85**	**16.513,85**	**1,95 %**
4.2.1	103692	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2'	UN	26	71,38	86,89	2.259,14	0,27 %
4.2.2	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	6,55	499,54	608,09	3.982,99	0,47 %
4.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,2	865,44	1.053,50	210,70	0,02 %
4.2.4	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	134,4	43,40	52,83	7.100,35	0,84 %

Obra
RUA PEDRA MARIA CARDOSO

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - 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 (%)
4.2.5	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	67	27,66	33,67	2.255,89	0,27 %
4.2.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	305,1	1,90	2,31	704,78	0,08 %
5			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**20,75**	**20,75**	**0,00 %**
5.1			**Desmobilização de equipamentos**		**1**		**20,75**	**20,75**	**0,00 %**
5.1.1	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	12,5	1,36	1,66	20,75	0,00 %

Total sem BDI	**696.433,66**
Total do BDI	**151.254,20**
Total Geral	**847.687,86**

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
2026.02.12 23:39:31 -03'00'

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

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