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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme cronograma [mês]	3,00				**3,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t]	5 * 2,5				**12,5000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa de obra (largura x altura x quantidade) [m²]	2,4 * 1,20 * 1				**2,8800000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 22 dias/mês x 3 meses x quantidade necessária na obra	22 * 3 * 12				**792,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conisderado 22 dias trabalhos no mês x 5 placas x 3 meses	22 * 5 * 3				**330,0000000**	

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 (%)
1.3.3	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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conisderado 22 dias trabalhos no mês x 4 placas x 3 meses	22 * 4 * 3				**264,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 2 dias por mês durante 3 meses	1 * 8 * 3 * 2				**48,0000000**	
1.4.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	16,56	20,16	967,68	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 4 dias por mês durante 3 meses	1 * 8 * 3 * 2				**48,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Bordo Direiro x extensão x largura	465 * 1				**465,0000000**	
			Bordo Esquerdo x extensão x largura	465 * 1				**465,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume de remoção de material de limpeza (área de limpeza x espessura)	i.2.1.1 * 0,20				**186,0000000**	
2.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	260,4	2,77	3,37	877,55	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Espalhamento material de limpeza (volume escavado x empolamento de 40%)	i.2.1.2 * 1,40				**260,4000000**	

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 (%)
2.2			**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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CORTE TOTAL 1ª CAT. (100%)	261,49				**261,4900000**	
			Desconto de material de limpeza	i.2.1.2				**-186,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ATERRO TOTAL (CONFORME PROJ. DE TERRAPLENAGEM)	428,85				**428,8500000**	
2.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	5580	1,95	2,37	13.224,60	1,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Regularização (extensão x largura)	465 * 12				**5.580,0000000**	
2.3.3	4915734	SICRO3	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	558	14,62	17,80	9.932,40	1,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ATERRO NOS PASSEIOS (extensão x alrgura x 0,25 cm) x 2 lados x empolamento 20%	465 * 2 * 0,25 * 2 * 1,20				**558,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme quantidade em Projeto [m]	401				**401,0000000**	

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 (%)
3.1.1.2	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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE TUBOS Ø 400 x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.3.1.1.1 * 0,15 * 26				**1.563,9000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria)	i.3.1.1.1 * 1,12 * 1				**449,1200000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 400 x LARGURA DA VALA	i.3.1.1.1 * 1,12				**449,1200000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 400 (E=5 cm) x LARGURA DA VALA	i.3.1.1.1 * 1,12 * 0,05				**22,4560000**	
			Coef de arredondamento	0,004				**0,0040000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%) x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³ (Brita Não Compactado)	i.3.1.1.5 * 1,15 * 35 * 1,6				**1.446,4240000**	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,0024				**0,0024000**	

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 (%)
3.1.1.7	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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO MAT. GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%)	i.3.1.1.6 * 1,15				**1.662,9460000**	
			Coef. de arredondamento	0,004				**0,0040000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBOS Ø 400 x PESO	i.3.1.1.1 * 0,150				**60,1500000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1ª Cat.	i.3.1.1.3				**449,1200000**	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 3ª Cat.					**0,0000000**	
			ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração)	i.3.1.1.1 * (0,23 * 0,23 * 3,14)				**-66,6085060**	
			LASTRO DE BRITA (subtração)	i.3.1.1.5				**-22,4600000**	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,001494				**-0,0014940**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto de drenagem [m]	151				**151,0000000**	

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 (%)
3.1.2.2	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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE TUBOS Ø 600 x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.3.1.2.1 * 0,311 * 26				**1.220,9860000**	
			coef. arredondamento	0,004				**0,0040000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria)	i.3.1.2.1 * 1,4 * 1,36 * 1				**287,5040000**	
			coef. arredondamento	0,004				**-0,0040000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 600 x LARGURA DA VALA	i.3.1.2.1 * 1,36				**205,3600000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 600 (E=10 cm) x LARGURA DA VALA x ESPESSURA	i.3.1.2.1 * 1,36 * 0,05				**10,2680000**	
			coef. arredondamento	0,002				**0,0020000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.3.1.2.1 * 35 * 1,5				**7.927,5000000**	

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 (%)
3.1.2.7	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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO MAT. GRANULAR x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.3.1.2.1 * 1,15				**173,6500000**	
			Coef de arredondamento	0,00				**0,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1ª Cat.	i.3.1.2.3				**287,5000000**	
			ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração)	i.3.1.2.1 * (0,38 * 0,38 * 3,14)				**-68,4658160**	
			LASTRO DE BRITA (subtração)	i.3.1.2.5				**-10,2700000**	
			coef. arredondamento	0,004184				**-0,0041840**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	25				**25,0000000**	

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 (%)
3.3			**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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 400mm x Empolamento x Densidade	i.3.1.1.3 * 1,15 * 1,50				**774,7320000**	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 400mm x Empolamento x Densidade	i.3.1.1.9 * 1,15 * 1,50				**-621,0862500**	
			Escavação 1ª Cat. DN 600mm x Empolamento x Densidade	i.3.1.2.3 * 1,15 * 1,50				**495,9375000**	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm x Empolamento x Densidade	* 1,15 * 1,50				**0,0000000**	
			Coef de arredondamento	0,00325				**-0,0032500**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BOTA-FORA (com empolamento) (densidade: 1,5 t/m³ = Solo Não Compactado) [m³] x DMT (Bota-Fora) [km]	i.3.3.1 * 2				**1.299,1600000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 400mm	i.3.1.1.3				**449,1200000**	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 400mm	i.3.1.1.9				**-360,0500000**	
			Escavação 1ª Cat. DN 600mm	i.3.1.2.3				**287,5000000**	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm					**0,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio fio em trecho RETO	465*2				**930,0000000**	
			Desconto	i.3.4.2				**100,0000000**	

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 (%)
3.4.2	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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio fio em trecho CURVO	5*20				**100,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE MEIO FIO EM RECHO RETO x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.3.4.1 * 0,108 * 26				**2.892,2400000**	
			TRANSPORTE DE MEIO FIO EM TRECHO CURVO x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.3.4.2 * 0,108 * 26				**-280,8000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Base de Brita Graduada (área x espessura)	3900 * 0,16				**624,0000000**	
			Talude da base	465,00 * 0,16*0,16				**11,9040000**	
			Coef	0,004				**-0,0040000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BGS x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.4.1.1 * 35 * 1,5				**33.384,7500000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pavimento (área)	3900,00				**3.900,0000000**	

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 (%)
4.1.4	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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE PISO ÁRE x ESPESSURA x DENSIDADE x DMT (Via pavimentada)	i.4.1.3 * 0,08 * 2,4 * 26				**19.468,8000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Camada granular x ESPESSURA x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.4.1.3 * 0,066 * 35 * 1,5				**13.513,5000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUPORTE METÁLICO (QUANTIDADE)	26				**26,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA DE LOGRADOURO QUANTIDE X ÁREA	0,25 * 0,50 * 2 * 5				**1,2500000**	
			PLACA DE PARE	0,30 * 5				**1,5000000**	
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,20 * 4				**0,8000000**	
			PLACA DE ADVERTÊNCIA	0,25 * 12				**3,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de Chumbamento de placas x volume	i.4.2.2 * 0,25 * 0,25 * 0,50				**0,2046875**	
			Coef. de arredondamento	0,0046875				**-0,0046875**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de setas e zebrados	134,40				**134,4000000**	

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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de eixo e bordo	67,00				**67,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Extensão x Largura (trecho reto)	i.3.4.1 * 0,27				**278,1000000**	
			Extensão x Largura (trecho curvo)	i.3.4.2 * 0,27				**27,0000000**	
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 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t]	5 * 2,5				**12,5000000**	

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 23:39:00 -03'00'

Eng. Selmo G. Eberhardt
CREA/RS 175.282

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