



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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	1,45 %
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	3	3.058,48	3.723,09	11.169,27	1,45 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme cronograma de execução da obra previsto [mês]	3		3,00000000			
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		24.975,70	24.975,70	3,25 %
2.1			Locação de container		1		3.209,27	3.209,27	0,42 %
2.1.1	00010775	SINAPI	LOCAÇAO 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	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme cronograma [mês]	i.1.1		3,00000000			
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 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t]	5 * 2,5		12,50000000			
2.2			Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental		1		1.767,11	1.767,11	0,23 %
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	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Placa de obra (largura x altura x quantidade) [m²]	2,4 * 1,20 * 1		2,88000000			
2.3			Sinalização de obra		1		12.554,52	12.554,52	1,63 %
2.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	6600	0,91	1,11	7.326,00	0,95 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Considerado 22 dias/mês x 6 meses x quantidade necessária na obra	22 * 6 * 50		6.600,00000000			
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	924	2,13	2,59	2.393,16	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conisderado 22 dias trabalhos no mês x 7 placas x 6 meses	22 * 7 * 6		924,00000000			
2.3.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	528	4,41	5,37	2.835,36	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conisderado 22 dias trabalhos no mês x 4 placas x 6 meses	22 * 4 * 6		528,00000000			



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
2.4			Serviços topográficos		1		7.444,80	7.444,80	0,97 %
2.4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	33,79	41,13	4.935,60	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado horas x meses	20 * 6				120,0000000	
2.4.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	17,18	20,91	2.509,20	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado horas x meses	20 * 6				120,0000000	
3			TERRAPLENAGEM		1		44.667,91	44.667,91	5,82 %
3.1			Remoção de pavimento e dispositivos necessários		1		22.571,70	22.571,70	2,94 %
3.1.1	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	310	17,44	21,23	6.581,30	0,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REMOÇÃO DE MFC EXISTENTE (EXTENSÃO DE REMOÇÃO)	310,00				310,0000000	
3.1.2	1619006	SICRO3	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	264	45,03	54,82	14.472,48	1,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE (ÁREA DE PISTA EXISTENTE X ESPESSURA)	2400,00 * 0,08				192,0000000	
			REMOÇÃO DE PASSEIO (ÁREA DE EXISTENTE X ESPESSURA)	1200,00 * 0,06				72,0000000	
3.1.3	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	6,6	62,13	75,63	499,16	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REMOMOÇÃO DE MURETA COMPROMETIDA (EXTENSÃO X ALTURA MÉDIA X ESPESSURA)	110 * 0,15 * 0,40				6,6000000	
3.1.4	100999	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	126,24	6,63	8,07	1.018,76	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REMOÇÃO DE MEIO FIO X PESO	i.3.1.1 * 2,40				744,0000000	
			REMOÇÃO DE PAVIM ENTO E PASSEIO x peso	i.3.1.2 * 2,40				-633,6000000	
			REMOÇÃO DE MURETA X PESO	i.3.1.3 * 2,40				15,8400000	
3.2			Aterro e regularização incluso passeios		1		15.464,12	15.464,12	2,01 %
3.2.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	899,6	6,37	7,75	6.971,90	0,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REGULARIZAÇÃO DA PISTA (ÁREA X ESPESSURA)	292,00 * 10,20 * 0,25				744,6000000	
			REGULARIZAÇÃO DOS PASSEIOS (ÁREA X ESPESSURA)	310,00 * 2,00 * 0,25				155,0000000	
3.2.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	3598,4	1,94	2,36	8.492,22	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Regularização da pista (área de pavimento)	292,00 * 10,20				2.978,4000000	
			Regularização do passeio (área de passeio)	310,00 * 2,00				620,0000000	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
3.3			Bota Fora		1		6.632,09	6.632,09	0,86 %
3.3.1	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_07/2020	m³	426,83	10,01	12,19	5.203,06	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REMOÇÃO DE PAVIMENTO E PASSEIO(QUANTIDADE X EMPOLAMENTO)	i.3.1.2 * 1,50				396,0000000	
			REMOÇÃO DE CONCRETO (VOLUMEN X EMPOLAMENTO)	i.3.1.3 * 1,50				9,9000000	
			REMOÇÃO DE MEIO FIO (EXTENSÃO X ALTURA X LARGURA X EMPOLAMENTO)	i.3.1.1 * 0,30 * 0,15 * 1,50				20,9250000	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,005				0,0050000	
3.3.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1536,59	0,76	0,93	1.429,03	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ENTULHO DE CONCRETO (volume x densidade x DMT)	i.3.3.1 * 1,80 * 2				1.536,5880000	
			Coef. de arredondamento	0,002				0,0020000	
4			DRENAGEM		1		98.033,21	98.033,21	12,77 %
4.1			Tubulações		1		30.756,26	30.756,26	4,01 %
4.1.1			DN 300 mm		1		2.806,34	2.806,34	0,37 %
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	18	78,56	95,63	1.721,34	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme quantidade em Projeto [m]	18				18,0000000	
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	70,2	1,48	1,80 (BDI 21,73%)	126,36	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE TUBOS Ø 300 x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.4.1.1.1 * 0,15 * 26				70,2000000	
4.1.1.3	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	14,4	6,16	7,50	108,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria)	i.4.1.1.1 * 1 * 0,80				14,4000000	
4.1.1.4	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	14,4	4,50	5,48	78,91	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 300 x LARGURA DA VALA	i.4.1.1.1 * 0,80				14,4000000	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
4.1.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,72	268,28	326,58	235,14	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 300 (E=5 cm) x LARGURA DA VALA	i.4.1.1.1 * 0,80 * 0,05		0,72000000			
4.1.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	34,44	0,92	1,12	38,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%) x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³ (Brita Não Compactado)	i.4.1.1.5 * 1,15 * 26 * 1,6		34,44480000			
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,0048		-0,00480000			
4.1.1.7	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	0,83	7,69	9,36	7,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LASTRO MAT. GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%)	i.4.1.1.5 * 1,15		0,82800000			
			Coef. de arredondamento	0,002		0,00200000			
4.1.1.8	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	2,7	58,47	71,18	192,19	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TUBOS Ø 500 x PESO	i.4.1.1.1 * 0,15		2,70000000			
4.1.1.9	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	11,42	21,44	26,10	298,06	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1ª Cat.	i.4.1.1.3		14,40000000			
			ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração)	i.4.1.1.1 * (0,2 * 0,2 * 3,14)		-2,26080000			
			LASTRO DE BRITA (subtração)	i.4.1.1.5		-0,72000000			
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,0008		0,00080000			
4.1.2			DN 500 mm		1		23.204,91	23.204,91	3,02 %
4.1.2.1	95572	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	89	139,60	169,94	15.124,66	1,97 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Conforme quantidade em Projeto [m]	89		89,00000000			
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	555,36	1,48	1,80 (BDI 21,73%)	999,65	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			TRANSPORTE DE TUBOS Ø 500 x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.4.1.2.1 * 0,24 * 26		555,36000000			



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
4.1.2.3	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	133,5	6,16	7,50	1.001,25	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria)	i.4.1.2.1 * 1,5 * 1				133,5000000	
4.1.2.4	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	89	4,50	5,48	487,72	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 500 x LARGURA DA VALA	i.4.1.2.1 * 1,00				89,0000000	
4.1.2.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	4,45	268,28	326,58	1.453,28	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 500 (E=5 cm) x LARGURA DA VALA	i.4.1.2.1 * 1,00 * 0,05				4,4500000	
4.1.2.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	212,89	0,92	1,12	238,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%) x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³ (Brita Não Compactado) COEF. DE ARREDONDAMENTO	i.4.1.2.5 * 1,15 * 26 * 1,6 0,002				212,8880000 0,0020000	
4.1.2.7	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	5,12	7,69	9,36	47,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO MAT. GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%)	i.4.1.2.5 * 1,15				5,1175000	
			Coef. de arredondamento	0,0025				0,0025000	
4.1.2.8	101015	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	21,36	43,85	53,38	1.140,20	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBOS Ø 500 x PESO	i.4.1.2.1 * 0,24				21,3600000	
4.1.2.9	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	103,9	21,44	26,10	2.711,79	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1ª Cat.	i.4.1.2.3				133,5000000	
			ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração)	i.4.1.2.1 * (0,3 * 0,3 * 3,14)				-25,1514000	
			LASTRO DE BRITA (subtração)	i.4.1.2.5				-4,4500000	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,0014				0,0014000	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
4.1.3			DN 800 mm		1		4.745,01	4.745,01	0,62 %
4.1.3.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	6	545,98	664,62	3.987,72	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme quantidade em Projeto [m]	6				6,000000	
4.1.3.2	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	81,12	1,48	1,80 (BDI 21,73%)	146,02	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE TUBOS Ø 800 x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.4.1.3.1 * 0,52 * 26				81,120000	
4.1.3.3	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	11,88	6,16	7,50	89,10	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria)	i.4.1.3.1 * 1,50 * 1,32				11,880000	
4.1.3.4	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	7,92	4,50	5,48	43,40	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 800 x LARGURA DA VALA	i.4.1.3.1 * 1,32				7,920000	
4.1.3.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,392	268,28	326,58	128,02	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 800 (E=5 cm) x LARGURA DA VALA	i.4.1.3.1 * 1,32 * 0,05				0,396000	
			Coef de arredondamento	0,004				-0,004000	
4.1.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18,75	0,92	1,12	21,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%) x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³ (Brita Não Compactado)	i.4.1.3.5 * 1,15 * 26 * 1,6				18,753280	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,00328				-0,003280	
4.1.3.7	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	0,45	7,69	9,36	4,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO MAT. GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%)	i.4.1.3.5 * 1,15				0,450800	
			Coef. de arredondamento	0,0008				-0,000800	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
4.1.3.8	101465	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	3,12	34,17	41,60	129,79	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBOS Ø 800 x PESO	i.4.1.3.1 * 0,520				3,1200000	
4.1.3.9	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	7,5	21,44	26,10	195,75	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1º Cat.	i.4.1.3.3				11,8800000	
			ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração)	i.4.1.3.1 * (0,46 * 0,46 * 3,14)				-3,9865440	
			LASTRO DE BRITA (subtração)	i.4.1.3.5				-0,3920000	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,001456				-0,0014560	
4.2			Dispositivos de drenagem		1		66.903,36	66.903,36	8,71 %
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	14	1.880,02	2.288,55	32.039,70	4,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO [un]	14				14,0000000	
4.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	295	53,28	64,86	19.133,70	2,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio fio em trecho RETO	310				310,0000000	
			Desconto	i.4.2.3				-15,0000000	
4.2.3	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	15	53,28	64,86	972,90	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio fio em trecho CURVO	3 * 5				15,0000000	
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	786,24	1,48	1,80 (BDI 21,73%)	1.415,23	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE MEIO FIO EM RECHO RETO x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.4.2.2 * 0,108 * 26				828,3600000	
			TRANSPORTE DE MEIO FIO EM TRECHO CURVO x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.4.2.3 * 0,108 * 26				-42,1200000	
			COEF DE ARREDONDAMENTO	0,00				0,0000000	
4.2.5	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	1.588,64	1.933,85	7.735,40	1,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BSTC EM LOCAIS PROJETADOS	4				4,0000000	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
4.2.6	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	2.316,30	2.819,63	2.819,63	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BSTC EM LOCAIS PROJETADOS	1,00				1,0000000	
4.2.7	2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	1	2.289,33	2.786,80	2.786,80	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto de drenagem	1				1,0000000	
4.3			Bota-Fora (escavação em valas)		1		373,59	373,59	0,05 %
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	63,75325	3,29	4,00	255,01	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 300mm x Empolamento x Densidade	i.4.1.1.3 * 1,15 * 1,50				24,8400000	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 300mm x Empolamento x Densidade	i.4.1.1.9 * 1,15 * 1,50				-19,6995000	
			Escavação 1ª Cat. DN 500mm x Empolamento x Densidade	i.4.1.2.3 * 1,15 * 1,50				230,2875000	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 500mm x Empolamento x Densidade	i.4.1.2.9 * 1,15 * 1,50				-179,2275000	
			Escavação 1ª Cat. DN 800mm x Empolamento x Densidade	i.4.1.3.3 * 1,15 * 1,50				20,4930000	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 800mm x Empolamento x Densidade	i.4.1.3.9 * 1,15 * 1,50				-12,9375000	
			COEF DE ARRED.	0,00275				-0,0027500	
4.3.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	127,5065	0,76	0,93	118,58	0,02 %
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				127,5065000	
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1		476.266,76	476.266,76	62,02 %
5.1			Revestimento Pista de Rolamento - Capa Asfáltica (C.B.U.Q.)		1		476.266,76	476.266,76	62,02 %
5.1.1			Execução da Pavimentação		1		236.823,50	236.823,50	30,84 %
5.1.1.1	00000131	Próprio	MACADAME SECO	m³	476,55	86,99	105,89	50.461,88	6,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sub-base na pista (área x espessura)	292,00 * 10,20 * 0,16				476,5440000	
			Coef de arred	0,006				0,0060000	
5.1.1.2	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	476,55	17,24	20,99	10.002,78	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Sub-base na pista (área x espessura)	i.5.1.1.1				476,5500000	
			Coef. de arredondamento	0,000				0,0000000	
5.1.1.3	00000129	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	450,05	90,69	110,40	49.685,52	6,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Base na pista (área x espessura)	i.5.1.1.4				450,0500000	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
5.1.1.4	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	450,05	38,31	46,63	20.985,83	2,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Base na pista (área x espessura)	292,00 * 10,20 * 0,15				446,7600000	
			Talude da base (área x espessura)	292 * 0,15 * 0,15 * 0,5				3,2850000	
			Coef. de arredondamento	0,005				0,0050000	
5.1.1.5	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2978,4	0,63	0,77	2.293,37	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Imprimação em camada de base	292,00 * 10,20				2.978,4000000	
5.1.1.6	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	3240	0,44	0,54	1.749,60	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura sobre ligação em pavimento novo	292,00 * 10,20				2.978,4000000	
			Pintura sobre pav. existente	261,60				261,6000000	
5.1.1.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	415,69	200,87	244,52	101.644,52	13,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CBUQ com CAP 50/70 (Densidade = 2.566,00 kg/m³) * Volume Estimado para o pavimento [t] x Empolamento 20 % (em local de pavimento novo)	i.5.1.1.6 * 0,05 * 2566 / 1000				415,6920000	
			coef de arredondamento	0,002				-0,0020000	
5.1.2			Fornecimento de Materiais Asfálticos		1		136.146,40	136.146,40	17,73 %
5.1.2.1	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação EIA - BASE DE PREÇO: ANP ABRIL/2026 - EIA PRA IMPRIMAÇÃO USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	3,57	3.460,40	3.979,46 (BDI 15,00%)	14.206,67	1,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			EIA PARA IMPRIMAÇÃO (Taxa 1,20 kg/m²) - Local de PAVIMENTO NOVO	i.5.1.1.5 * 1,20/1000				3,5740800	
			coef de arredondamento	0,00408				-0,0040800	
5.1.2.2	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C - BASE DE PREÇO: ANP ABRIL/2026 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	1,46	3.365,10	3.869,87 (BDI 15,00%)	5.650,01	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (Taxa 0,45 kg/m²)	i.5.1.1.6 * 0,45/1000				1,4580000	
			coef de arredondamento	0,002				0,0020000	
5.1.2.3	M1943	SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BASE DE PREÇO: ANP ABRIL/2026 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	t	22,15	4.565,30	5.250,10 (BDI 15,00%)	116.289,72	15,14 %
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.5.1.1.6 * 0,05 * 136,77/1000				22,1567400	
			coef de arredondamento	0,00674				-0,0067400	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
5.1.3			Transporte de Materiais Asfálticos		1		21.904,28	21.904,28	2,85 %
5.1.3.1	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - EIA	tkm	1110,27	2,46	2,83 (BDI 15,00%)	3.142,06	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte EIA (KG p/ T) x DMT (REFAP Canoas/ Usina = 276,00 km)	i.5.1.2.1 * 276				985,3200000	
			Transporte EIA (KG p/ T) x DMT (Usina para Obra = 35 km)	i.5.1.2.1 * 35				124,9500000	
5.1.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR - 1C	tkm	516,36	2,46	2,83 (BDI 15,00%)	1.461,30	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte RR-1C (KG p/ T) x DMT (REFAP Canoas/ Usina = 276,00 km)	i.5.1.2.2 * 276				402,9600000	
			Transporte RR-1C (KG p/ T) x DMT (Usina para Obra = 35 km) (*Devido ao fator de Corte, deve ser considerado a Densidade Final de 1ka/m³)	i.5.1.1.6 * 1 * 35/1000				113,4000000	
			Coef de arredondamento	0,00				0,0000000	
5.1.3.3	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada CAP 50/70	tkm	6113,4	2,46	2,83 (BDI 15,00%)	17.300,92	2,25 %
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				6.113,4000000	
5.1.4			Transporte de Materiais Pétreo		1		67.861,87	67.861,87	8,84 %
5.1.4.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	72969,75	0,76	0,93	67.861,87	8,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MACADAME + EMPOLAMENTO (25%) X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,8 t/m³ (BGS Não Compactado)	i.5.1.1.1 * 1,25 * 35 * 1,8				37.528,3125000	
			B.G.S. + EMPOLAMENTO (25%) X DMT (Rodovia Pavimentada) x DENSIDADE: 1,8 t/m³ (BGS Não Compactado)	i.5.1.1.3 * 1,25 * 35 * 1,8				35.441,4375000	
			COEF DE ARREDONDAMENTO	0,00				0,0000000	
5.1.5			Transporte de Concreto Asfáltico		1		13.530,71	13.530,71	1,76 %
5.1.5.1	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14549,15	0,76	0,93	13.530,71	1,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Massa Asfáltica [m³] (Densidade 2,4 t/m³ = Não Compactado) + Empolamento (15%)) x DMT (Pavimentadora) [km] - CAPA	i.5.1.1.7 * 35				14.549,1500000	
6			ACESSIBILIDADE		1		68.914,90	68.914,90	8,97 %
6.1			Passelos		1		68.914,90	68.914,90	8,97 %
6.1.1	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	580	91,87	111,83	64.861,40	8,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PISO PARA PASSEIO (extensão x largura)	290,00 * 2,00				580,0000000	
6.1.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3619,2	0,92	1,12	4.053,50	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume de material granular x DMT x densidade	i.6.1.1 * 0,15 * 26 * 1,6				3.619,2000000	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
7			MEIO FIO MOLDO IN LOCO		1		8.824,04	8.824,04	1,15 %
7.1			Escavação e preparo da vala		1		3.488,72	3.488,72	0,45 %
7.1.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	6,6	7,43	9,04	59,66	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Extensão x Largura x Altura	$110 * 0,3 * 0,20$				6,6000000	
7.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	44	9,91	12,06	530,64	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Largura x Extensão	$110 * 0,40$				44,0000000	
7.1.3	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1,65	340,04	413,93	682,98	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Extensão x Largura x Espessura	$110 * 0,3 * 0,05$				1,6500000	
7.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,9	2,90	3,53	151,44	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume de brita x DMT	$i.7.1.3 * 26$				42,9000000	
7.1.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,2	748,09	910,65	2.003,43	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Fundação em concreto ciclópico (extensão x largura x espessura)	$110 * 0,10 * 0,20$				2,2000000	
7.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,16	2,90	3,53	60,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume de pedra de mão para concreto ciclópico (30%) x DMT	$i.7.1.5 * 0,30 * 26$				17,1600000	
7.2			Meio Fio Moldado in Loco		1		5.335,32	5.335,32	0,69 %
7.2.1	102569	SINAPI	FÓRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_11/2024	m²	66	4,89	5,95	392,70	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área da forma x extensão	$(0,30 * 2) * 110$				66,0000000	
7.2.2	103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,95	820,27	998,51	4.942,62	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Concreto (extensão x largura x altura)	$110 * 0,15 * 0,30$				4,9500000	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
8			SINALIZAÇÃO		1		35.004,47	35.004,47	4,56 %
8.1			Sinalização Horizontal - Pista de rolamento		1		13.886,15	13.886,15	1,81 %
8.1.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	50,55	29,17	35,51	1.795,03	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura SIMPLES conforme projeto de sinalização [m²]		50,55			50,5500000	
8.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	161,29	45,93	55,91	9.017,72	1,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pintura de setas indicativas e zebrados [m²]		161,29			161,2900000	
8.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1270	1,99	2,42	3.073,40	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Extensão x Largura (trecho reto)		i.4.2.2 * 2			590,0000000	
			Extensão x Largura (trecho curvo)		i.4.2.3 * 2			30,0000000	
			Meio fio existente		350			350,0000000	
			Meio fio (bordo do talude)		300			300,0000000	
8.2			Sinalização Vertical		1		21.118,32	21.118,32	2,75 %
8.2.1	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	7,44	490,32	596,87	4.440,71	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme projeto de sinalização		7,44			7,4400000	
8.2.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	26	495,23	602,84	15.673,84	2,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme Projeto [un]		26			26,0000000	
8.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,81	1.018,01	1.239,22	1.003,77	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de Chumbamento de placas x volume		i.8.2.2 * 0,25 * 0,25 * 0,50			0,8125000	
			Coef. de arredondamento		0,0025			-0,0025000	



Obra
RUA CEL. APOLINARIO PEREIRA

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 (%)
9			SERVIÇOS FINAIS		1		23,00	23,00	0,00 %
9.1			Desmobilização de equipamentos		1		23,00	23,00	0,00 %
9.1.1	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	1,51	1,84	23,00	0,00 %

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t]	i.2.1.2	12,5000000

Total sem BDI	638.021,69
Total do BDI	129.857,57
Total Geral	767.879,26

SELMO GILVANI
EBERHARDT:01303817055

Assinado de forma digital por SELMO
GILVANI EBERHARDT:01303817055
Dados: 2026.09.04 11:47:39 -03'00'

Eng. Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
PREFEITO MUNICIPAL