



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.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									11.169,27	1,45 %
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	3	3.058,48	2.054,08	1.669,01	3.723,09	6.162,24	5.007,03	11.169,27	1,45 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									24.975,70	3,25 %
2.1			Locação de container									3.209,27	0,42 %
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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3	872,50	0,00	1.062,09	1.062,09	0,00	3.186,27	3.186,27	0,41 %
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	0,00	1,84	1,84	0,00	23,00	23,00	0,00 %
2.2			Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental									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	56,30	557,28	613,58	162,14	1.604,97	1.767,11	0,23 %
2.3			Sinalização de obra									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	0,05	1,06	1,11	330,00	6.996,00	7.326,00	0,95 %
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	0,44	2,15	2,59	406,56	1.986,60	2.393,16	0,31 %
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	1,11	4,26	5,37	586,08	2.249,28	2.835,36	0,37 %
2.4			Serviços topográficos									7.444,80	0,97 %
2.4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	33,79	36,73	4,40	41,13	4.407,60	528,00	4.935,60	0,64 %
2.4.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	17,18	16,51	4,40	20,91	1.981,20	528,00	2.509,20	0,33 %
3			TERRAPLENAGEM									44.667,91	5,82 %
3.1			Remoção de pavimento e dispositivos necessários									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	14,40	6,83	21,23	4.464,00	2.117,30	6.581,30	0,86 %
3.1.2	1619006	SICRO3	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	264	45,03	0,00	54,82	54,82	0,00	14.472,48	14.472,48	1,88 %
3.1.3	1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	6,6	62,13	3,47	72,16	75,63	22,90	476,26	499,16	0,07 %
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	1,29	6,78	8,07	162,85	855,91	1.018,76	0,13 %
3.2			Aterro e regularização incluso passeios									15.464,12	2,01 %
3.2.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	899,6	6,37	0,18	7,57	7,75	161,93	6.809,97	6.971,90	0,91 %
3.2.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	3598,4	1,94	0,05	2,31	2,36	179,92	8.312,30	8.492,22	1,11 %



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.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.3			Bota Fora									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	2,30	9,89	12,19	981,71	4.221,35	5.203,06	0,68 %
3.3.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1536,59	0,76	0,00	0,93	0,93	0,00	1.429,03	1.429,03	0,19 %
4			DRENAGEM									98.033,21	12,77 %
4.1			Tubulações									30.756,26	4,01 %
4.1.1			DN 300 mm									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	18,83	76,80	95,63	338,94	1.382,40	1.721,34	0,22 %
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	0,00	1,80	1,80	0,00	126,36	126,36	0,02 %
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	1,96	5,54	7,50	28,22	79,78	108,00	0,01 %
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	4,56	0,92	5,48	65,66	13,25	78,91	0,01 %
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	99,65	226,93	326,58	71,75	163,39	235,14	0,03 %
4.1.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	34,44	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	38,57	38,57	0,01 %
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	1,76	7,60	9,36	1,46	6,31	7,77	0,00 %
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	20,22	50,96	71,18	54,59	137,60	192,19	0,03 %
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	13,18	12,92	26,10	150,52	147,54	298,06	0,04 %
4.1.2			DN 500 mm									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	33,53	136,41	169,94	2.984,17	12.140,49	15.124,66	1,97 %
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	0,00	1,80	1,80	0,00	999,65	999,65	0,13 %



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.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
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 CATEGÓRIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	133,5	6,16	1,96	5,54	7,50	261,66	739,59	1.001,25	0,13 %
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	4,56	0,92	5,48	405,84	81,88	487,72	0,06 %
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	99,65	226,93	326,58	443,44	1.009,84	1.453,28	0,19 %
4.1.2.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	212,89	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	238,44	238,44	0,03 %
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	1,76	7,60	9,36	9,01	38,91	47,92	0,01 %
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	15,16	38,22	53,38	323,82	816,38	1.140,20	0,15 %
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	13,18	12,92	26,10	1.369,40	1.342,39	2.711,79	0,35 %
4.1.3			DN 800 mm									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	50,85	613,77	664,62	305,10	3.682,62	3.987,72	0,52 %
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	0,00	1,80	1,80	0,00	146,02	146,02	0,02 %
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 CATEGÓRIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	11,88	6,16	1,96	5,54	7,50	23,28	65,82	89,10	0,01 %
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	4,56	0,92	5,48	36,12	7,28	43,40	0,01 %
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	99,65	226,93	326,58	39,06	88,96	128,02	0,02 %
4.1.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18,75	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	21,00	21,00	0,00 %
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	1,76	7,60	9,36	0,79	3,42	4,21	0,00 %
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	11,80	29,80	41,60	36,82	92,97	129,79	0,02 %



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.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
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	13,18	12,92	26,10	98,85	96,90	195,75	0,03 %
4.2			Dispositivos de drenagem									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	906,48	1.382,07	2.288,55	12.690,72	19.348,98	32.039,70	4,17 %
4.2.2	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	295	53,28	19,95	44,91	64,86	5.885,25	13.248,45	19.133,70	2,49 %
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	15	53,28	19,95	44,91	64,86	299,25	673,65	972,90	0,13 %
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	0,00	1,80	1,80	0,00	1.415,23	1.415,23	0,18 %
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	683,03	1.250,82	1.933,85	2.732,12	5.003,28	7.735,40	1,01 %
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	999,35	1.820,28	2.819,63	999,35	1.820,28	2.819,63	0,37 %
4.2.7	2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	1	2.289,33	1.045,33	1.741,47	2.786,80	1.045,33	1.741,47	2.786,80	0,36 %
4.3			Bota-Fora (escavação em valas)									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	0,00	4,00	4,00	0,00	255,01	255,01	0,03 %
4.3.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	127,5065	0,76	0,00	0,93	0,93	0,00	118,58	118,58	0,02 %
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									476.266,76	62,02 %
5.1			Revestimento Pista de Rolamento - Capa Asfáltica (C.B.U.Q.)									476.266,76	62,02 %
5.1.1			Execução da Pavimentação									236.823,50	30,84 %
5.1.1.1	00000131	Próprio	MACADAME SECO	m³	476,55	86,99	0,00	105,89	105,89	0,00	50.461,88	50.461,88	6,57 %
5.1.1.2	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	476,55	17,24	0,73	20,26	20,99	347,88	9.654,90	10.002,78	1,30 %
5.1.1.3	00000129	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	450,05	90,69	0,00	110,40	110,40	0,00	49.685,52	49.685,52	6,47 %
5.1.1.4	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	450,05	38,31	0,94	45,69	46,63	423,05	20.562,78	20.985,83	2,73 %
5.1.1.5	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2978,4	0,63	0,06	0,71	0,77	178,70	2.114,67	2.293,37	0,30 %
5.1.1.6	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	3240	0,44	0,04	0,50	0,54	129,60	1.620,00	1.749,60	0,23 %
5.1.1.7	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	415,69	200,87	3,49	241,03	244,52	1.450,76	100.193,76	101.644,52	13,24 %



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.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.2			Fornecimento de Materiais Asfálticos									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	3.460,4000	0,00	3.979,46	3.979,46	0,00	14.206,67	14.206,67	1,85 %
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	3.365,1000	0,00	3.869,87	3.869,87	0,00	5.650,01	5.650,01	0,74 %
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	4.565,3000	0,00	5.250,10	5.250,10	0,00	116.289,72	116.289,72	15,14 %
5.1.3			Transporte de Materiais Asfálticos									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	0,00	2,83	2,83	0,00	3.142,06	3.142,06	0,41 %
5.1.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR - 1C	tkm	516,36	2,46	0,00	2,83	2,83	0,00	1.461,30	1.461,30	0,19 %
5.1.3.3	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada CAP 50/70	tkm	6113,4	2,46	0,00	2,83	2,83	0,00	17.300,92	17.300,92	2,25 %
5.1.4			Transporte de Materiais Pétreo									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	0,00	0,93	0,93	0,00	67.861,87	67.861,87	8,84 %
5.1.5			Transporte de Concreto Asfáltico									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	0,00	0,93	0,93	0,00	13.530,71	13.530,71	1,76 %
6			ACESSIBILIDADE									68.914,90	8,97 %
6.1			Passeios									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	13,67	98,16	111,83	7.928,60	56.932,80	64.861,40	8,45 %
6.1.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3619,2	0,92	0,00	1,12	1,12	0,00	4.053,50	4.053,50	0,53 %
7			MEIO FIO MOLDO IN LOCO									8.824,04	1,15 %
7.1			Escavação e preparo da vala									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	2,70	6,34	9,04	17,82	41,84	59,66	0,01 %
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	10,10	1,96	12,06	444,40	86,24	530,64	0,07 %
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	186,09	227,84	413,93	307,05	375,93	682,98	0,09 %
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	0,54	2,99	3,53	23,17	128,27	151,44	0,02 %
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	350,04	560,61	910,65	770,09	1.233,34	2.003,43	0,26 %



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.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
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	0,54	2,99	3,53	9,27	51,30	60,57	0,01 %
7.2			Meio Fio Moldado in Loco									5.335,32	0,69 %
7.2.1	102569	SINAPI	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_11/2024	m²	66	4,89	2,88	3,07	5,95	190,08	202,62	392,70	0,05 %
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	65,88	932,63	998,51	326,11	4.616,51	4.942,62	0,64 %
8			SINALIZAÇÃO									35.004,47	4,56 %
8.1			Sinalização Horizontal - Pista de rolamento									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	1,07	34,44	35,51	54,09	1.740,94	1.795,03	0,23 %
8.1.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	161,29	45,93	5,23	50,68	55,91	843,55	8.174,17	9.017,72	1,17 %
8.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1270	1,99	1,80	0,62	2,42	2.286,00	787,40	3.073,40	0,40 %
8.2			Sinalização Vertical									21.118,32	2,75 %
8.2.1	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	7,44	490,32	82,36	514,51	596,87	612,76	3.827,95	4.440,71	0,58 %
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	23,72	579,12	602,84	616,72	15.057,12	15.673,84	2,04 %
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	498,90	740,32	1.239,22	404,11	599,66	1.003,77	0,13 %
9			SERVIÇOS FINAIS									23,00	0,00 %
9.1			Desmobilização de equipamentos									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	0,00	1,84	1,84	0,00	23,00	23,00	0,00 %
Totais ->										68.073,45	699.805,81	767.879,26	

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 11:50:15 -03'00'

Eng. Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
PREFEITO MUNICIPAL