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.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	Material	t	22,15	4.565,30	101.121,40	15,85	15,85
4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	415,69	200,87	83.499,65	13,09	28,94
5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	89.182,9965	0,76	67.779,08	10,62	39,56
93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	580,0	91,87	53.284,60	8,35	47,91
00000131	Próprio	MACADAME SECO	Equipamento	m³	476,55	86,99	41.455,08	6,50	54,41
00000129	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	Equipamento	m³	450,05	90,69	40.815,03	6,40	60,81
97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	14,0	1.880,02	26.320,28	4,13	64,93
4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	450,05	38,31	17.241,42	2,70	67,63
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	Guias e sarjetas	M	310,0	53,28	16.516,80	2,59	70,22
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada CAP 50/70		tkm	6.113,4	2,46	15.038,96	2,36	72,58
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	26,0	495,23	12.875,98	2,02	74,60
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	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	89,0	139,60	12.424,40	1,95	76,54
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	Material	t	3,57	3.460,40	12.353,63	1,94	78,48
1619006	SICRO3	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica		m³	264,0	45,03	11.887,92	1,86	80,34
00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	3,0	3.058,48	9.175,44	1,44	81,78
4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	476,55	17,24	8.215,72	1,29	83,07
5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	161,29	45,93	7.408,05	1,16	84,23
4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	3.598,4	1,94	6.980,90	1,09	85,33
0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	4,0	1.588,64	6.354,56	1,00	86,32
5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	6.600,0	0,91	6.006,00	0,94	87,26
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	899,6	6,37	5.730,45	0,90	88,16

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.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	310,0	17,44	5.406,40	0,85	89,01
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%] /	Material	t	1,46	3.365,10	4.913,05	0,77	89,78
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	426,83	10,01	4.272,57	0,67	90,45
103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	4,95	820,27	4.060,34	0,64	91,08
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	120,0	33,79	4.054,80	0,64	91,72
5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	7,44	490,32	3.647,98	0,57	92,29
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	3.885,28	0,92	3.574,46	0,56	92,85
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	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	6,0	545,98	3.275,88	0,51	93,37
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - EIA		tkm	1.110,27	2,46	2.731,26	0,43	93,79
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	Aterro e Reaterro de Valas	m³	122,82	21,44	2.633,26	0,41	94,21
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)	Equipamento	MES	3,0	872,50	2.617,50	0,41	94,62
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	1.270,0	1,99	2.527,30	0,40	95,01
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	528,0	4,41	2.328,48	0,36	95,38
0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0	2.316,30	2.316,30	0,36	95,74
2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais		un	1,0	2.289,33	2.289,33	0,36	96,10
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	1.492,92	1,48	2.209,52	0,35	96,45
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	120,0	17,18	2.061,60	0,32	96,77

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.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	924,0	2,13	1.968,12	0,31	97,08
4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	2.978,4	0,63	1.876,39	0,29	97,37
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,2	748,09	1.645,80	0,26	97,63
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	5,562	268,28	1.492,17	0,23	97,86
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	50,55	29,17	1.474,54	0,23	98,09
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,88	504,05	1.451,66	0,23	98,32
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	3.240,0	0,44	1.425,60	0,22	98,55
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	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	18,0	78,56	1.414,08	0,22	98,77
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR - 1C		tkm	516,36	2,46	1.270,25	0,20	98,97
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	Escavação de Valas	m³	159,78	6,16	984,24	0,15	99,12
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	21,36	43,85	936,64	0,15	99,27
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	126,24	6,63	836,97	0,13	99,40
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Lastro	m³	0,81	1.018,01	824,59	0,13	99,53
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,65	340,04	561,07	0,09	99,62
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	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	111,32	4,50	500,94	0,08	99,69
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	44,0	9,91	436,04	0,07	99,76
1619003	SICRO3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica		m³	6,6	62,13	410,06	0,06	99,83

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.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102569	SINAPI	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_11/2024	Paredes de Concreto - Fôrmas	m²	66,0	4,89	322,74	0,05	99,88
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	209,75	0,03	99,91
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	60,06	2,90	174,17	0,03	99,94
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	2,7	58,47	157,87	0,02	99,96
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	3,12	34,17	106,61	0,02	99,98
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	6,4	7,69	49,22	0,01	99,99
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	Escavação de Valas	m³	6,6	7,43	49,04	0,01	99,99
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	25,0	1,51	37,75	0,01	100,00

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 11:42:31 -03'00'

Eng. Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC
PREFEITO MUNICIPAL