Obra
Rua Governador Celso Ramos e Rua Exp. Iracy Luchina

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 07/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

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 AGO/2026 - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	Material	t	128,45	4.969,90	638.383,66	44,23	44,23
4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	2.410,0	207,30	499.593,00	34,61	78,84
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada CAP 50/70		tkm	35.452,2	2,48	87.921,46	6,09	84,93
M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C - BASE DE PREÇO: ANP AGO/2026 - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (PREÇO ANP + ICMS [17%] / Aplicação de BDI Diferenciado	Material	t	9,84	3.731,50	36.717,96	2,54	87,47
5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	43.380,0	0,75	32.535,00	2,25	89,73
5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	39,0	498,41	19.437,99	1,35	91,07
106168	SINAPI	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	22.670,0	0,74	16.775,80	1,16	92,23
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	8,0	1.903,05	15.224,40	1,05	93,29
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	21.845,0	0,43	9.393,35	0,65	93,94
CPU 23	Próprio	REMOÇÃO DE TAMPA EXISTENTE, LIMPEZA DE CAIXA DE DRENAGEM E EXECUÇÃO DE NOVA TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FORMAS, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, ASSENTAMENTO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	un	30,0	312,10	9.363,00	0,65	94,59
00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	3,0	3.077,36	9.232,08	0,64	95,23
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR - 1C		tkm	3.109,24	2,48	7.710,92	0,53	95,76
5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	167,2	45,24	7.564,13	0,52	96,29
2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais		un	3,0	2.346,06	7.038,18	0,49	96,77
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	71,2	76,88	5.473,86	0,38	97,15
00007760	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	34,0	140,15	4.765,10	0,33	97,48
00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	19,0	233,39	4.434,41	0,31	97,79
5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	9,0	464,80	4.183,20	0,29	98,08
00000682	Próprio	Ajuste de cota e reassentamento de tampão de poço de visita existente	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	10,0	344,87	3.448,70	0,24	98,32
5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	3.300,0	0,92	3.036,00	0,21	98,53

Obra
Rua Governador Celso Ramos e Rua Exp. Iracy Luchina

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 07/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	104,1	28,40	2.956,44	0,20	98,73
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	0,18	98,92
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0	33,79	2.027,40	0,14	99,06
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	504,37	1.452,59	0,10	99,16
92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	19,0	67,20	1.276,80	0,09	99,25
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Lastro	m³	1,22	1.025,07	1.250,59	0,09	99,33
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	24,0	49,72	1.193,28	0,08	99,41
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	264,0	4,46	1.177,44	0,08	99,50
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0	17,18	1.030,80	0,07	99,57
92820	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	34,0	30,08	1.022,72	0,07	99,64
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	462,0	2,15	993,30	0,07	99,71
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	39,36	21,25	836,40	0,06	99,77
4915744	SICRO3	Capina manual		m²	798,0	0,90	718,20	0,05	99,82
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	2,31	278,63	643,64	0,04	99,86
101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	9,5	57,26	543,97	0,04	99,90

Obra
Rua Governador Celso Ramos e Rua Exp. Iracy Luchina

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 07/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
106672	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	27,2	13,19	358,77	0,02	99,92
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	54,56	6,06	330,63	0,02	99,95
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	185,37	1,49	276,20	0,02	99,96
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_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	3,4	57,12	194,21	0,01	99,98
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	199,77	0,91	181,79	0,01	99,99
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), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	22,8	4,50	102,60	0,01	100,00
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_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	2,65	7,51	19,90	0,00	100,00
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	10,0	1,51	15,10	0,00	100,00

Total sem BDI	**1.443.452,49**
Total do BDI	**268.062,24**
Total Geral	**1.711.514,73**

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Assinado de forma digital por SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055
Dados: 2026.11.06 13:01:15 -03'00'

Eng Selmo Gilvani Eberhardt
CREA/RS 175.282

Município de Araranguá/SC
Prefeito Municipal