Obra
Orçamento Referencial do Projeto Executivo de infraestrutura viária para pavimentação da Rua Fritz Skoula. - T1 - R03 - ONERADO

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
23,37%

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			**OBRAS PRELIMINARES**		**1**		**4.541,70**	**4.541,70**	**0,22 %**
1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	628,06	1,38	1,70	1.067,70	0,05 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	469,32	579,00	3.474,00	0,17 %
2			**TERRAPLENAGEM**		**1**		**92.671,54**	**92.671,54**	**4,50 %**
2.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	2416,69	16,83	20,76	50.170,48	2,44 %
2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4534,18	1,58	1,94	8.796,30	0,43 %
2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1660,07	13,86	17,09	28.370,59	1,38 %
2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1891,55	2,29	2,82	5.334,17	0,26 %
3			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**		**1**		**1.129.855,37**	**1.129.855,37**	**54,92 %**
3.1			**Reforço do subleito**		**1**		**174.898,23**	**174.898,23**	**8,50 %**
3.1.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24494,06505	2,29	2,82	69.073,26	3,36 %
3.1.2	00000011	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (SEM TRANSPORTE)	m³	780,19	109,95	135,64	105.824,97	5,14 %
3.2			**Subbase**		**1**		**203.289,31**	**203.289,31**	**9,88 %**

3.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28470,2418	2,29	2,82	80.286,08	3,90 %
3.2.2	00000011	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (SEM TRANSPORTE)	m³	906,836	109,95	135,64	123.003,23	5,98 %
3.3			**Base**		**1**		**169.146,93**	**169.146,93**	**8,22 %**
3.3.1	00000016	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	m³	906,836	79,43	97,99	88.860,85	4,32 %
3.3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28470,2418	2,29	2,82	80.286,08	3,90 %
3.4			**Camada de Rolamento**		**1**		**582.520,90**	**582.520,90**	**28,31 %**
3.4.1	102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4534,18	7,36	9,08	41.170,35	2,00 %
3.4.2	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	4534,18	2,38	2,93	13.285,14	0,65 %
3.4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	226,709	1.820,03	2.245,37	509.045,58	24,74 %
3.4.4	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	18646,8975	0,83	1,02	19.019,83	0,92 %
4			**DRENAGEM**		**1**		**804.991,04**	**804.991,04**	**39,13 %**
4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3602,93	14,53	17,92	64.564,50	3,14 %
4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3318,64	31,63	39,02	129.493,33	6,29 %
4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	710,74	2,29	2,82	2.004,28	0,10 %
4.4	00000006	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (h até 2m)	UND	35	2.124,74	2.621,29	91.745,15	4,46 %
4.5	2003678	SICRO3	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	4	2.252,49	2.778,89	11.115,56	0,54 %
4.6	2003690	SICRO3	Poço de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais	un	7	2.610,08	3.220,05	22.540,35	1,10 %

4.7	2003702	SICRO3	Poço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais	un	6	2.986,87	3.684,90	22.109,40	1,07 %
4.8	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	17	1.631,73	2.013,06	34.222,02	1,66 %
4.9	00000001	Próprio	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1214,37	47,40	58,47	71.004,21	3,45 %
4.10	102681	SINAPI	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	M	8	219,82	271,19	2.169,52	0,11 %
4.11	00000004	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM - SIMPLES	M	1002	57,67	71,14	71.282,28	3,46 %
4.12	00000008	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	1002	21,26	26,22	26.272,44	1,28 %
4.13	00000006	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - SIMPLES	M	142	124,67	153,80	21.839,60	1,06 %
4.14	00000009	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M	142	34,21	42,20	5.992,40	0,29 %
4.15	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	10	544,36	671,57	6.715,70	0,33 %
4.16	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	362,89	415,29	512,34	185.923,06	9,04 %
4.17	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	36,96	152,08	187,62	6.934,43	0,34 %
4.18	00000014	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL	m²	1261,87	15,14	18,67	23.559,11	1,15 %
4.19	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	979,46	1.208,35	1.208,35	0,06 %
4.20	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	772,59	953,14	953,14	0,05 %
4.21	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	1.309,81	1.615,91	1.615,91	0,08 %
4.22	2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	1.399,29	1.726,30	1.726,30	0,08 %
5			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**		**1**		**25.346,60**	**25.346,60**	**1,23 %**
5.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	684,17	27,66	34,12	23.343,88	1,13 %
5.2	5214003	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	4,47	60,32	74,41	332,61	0,02 %
5.3	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	2,71	499,54	616,28	1.670,11	0,08 %

Total sem BDI	**1.668.225,05**
Total do BDI	**389.181,20**
Total Geral	**2.057.406,25**

SA4 ENGENHARIA LTDA:31377444000174
Assinado de forma digital por SA4 ENGENHARIA LTDA:31377444000174
Dados: 2026.03.04 08:38:06 -03'00'

SA4 ENGENHARIA LTDA