Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização Viária da Rua Jander Steil e Maria Lope de Souza- Etapa 2 (Programa Estrada Boa Rural)- Canelinha/SC	**SINAPI - 12/2025 - Santa Catarina SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**	**23,38%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Orçamento - VALOR SEM BENS E SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**Administração local de Obra**		**1**		**121.709,89**	**121.709,89**	**2,71%**
1.1	GRANF-ADM-CAN-JS2	Próprio	Administração Local de Obra - Rua Jander Steil - Etapa 2	und	1	98.646,37	121.709,89	121.709,89	2,71%
2			**Mobilização de Equipamentos**		**1**		**7.420,22**	**7.420,22**	**0,17%**
2.1	MOB-CAN-10/2025	Próprio	Mobilização de Equipamentos de Grande Porte	und	1	6.014,12	7.420,22	7.420,22	0,17%
3			**Implantação do canteiro de obras**		**1**		**12.827,18**	**12.827,18**	**0,29%**
3.1	103689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	466,08	575,05	3.450,30	0,08%
3.2	WC-01	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO PARA OBRAS - LIMPEZA SEMANAL - INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und*mês	8	950,00	1.172,11	9.376,88	0,21%
4			**Sinalização da Obra**		**1**		**24.025,20**	**24.025,20**	**0,53%**
4.1	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	2400	2,05	2,53	6.072,00	0,14%
4.2	5213380	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	960	2,03	2,50	2.400,00	0,05%
4.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4800	0,85	1,05	5.040,00	0,11%
4.4	5213842	SICRO3	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	3000	0,14	0,17	510,00	0,01%
4.5	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	1920	4,22	5,21	10.003,20	0,22%
5			**Drenagem Pluvial**		**1**			**411.082,18**	**9,15%**
5.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	573,36	7,09	8,75	5.016,90	0,11%

5.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	19,91	151,59	187,03	3.723,77	0,08%
5.3	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	504,36	19,96	24,63	12.422,39	0,28%
5.4	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	30	75,56	93,23	2.796,90	0,06%
5.5	0804013	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	402	295,48	364,56	146.553,12	3,26%
5.6	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	52	460,72	568,44	29.558,88	0,66%
5.7	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	696,90	859,84	12.037,76	0,27%
5.8	2003517	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	3	5.023,26	6.197,70	18.593,10	0,41%
5.9	GRANF-CS-013	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES EM ALVENARIA DE BLOCOS, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 600mm	UND	9	2.385,49	2.943,22	26.488,98	0,59%
5.10	GRANF-CS-011	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES EM ALVENARIA DE BLOCOS, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 400mm	UND	7	1.581,88	1.951,72	13.662,04	0,30%
5.11	GRANF-CC-003	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 2	UND	5	1.245,61	1.536,83	7.684,15	0,17%
5.12	0804061	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	380,40	469,34	1.877,36	0,04%
5.13	0804376	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	5	969,95	1.196,72	5.983,60	0,13%
5.14	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1	1.892,06	2.334,42	2.334,42	0,05%
5.15	0804389	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1	2.227,47	2.748,25	2.748,25	0,06%
5.16	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	60	10,56	13,03	781,80	0,02%
5.17	GRANF-ADL-01	Próprio	Execução de Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - aduela pré-moldada - altura do aterro 0,00 a 1,00 m	m	23	1.440,46	1.777,24	40.876,52	0,91%
5.18	M2714	SICRO3	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I	m					0,00%
5.19	0705330	SICRO3	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	1	30.346,08	37.440,99	37.440,99	0,83%
5.20	0705332	SICRO3	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	1	32.826,43	40.501,25	40.501,25	0,90%
6			**Terraplanagem e Camadas Granulares**		**1**		**2.667.353,99**	**1.754.933,99**	**39,06%**
6.1	5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2845,12	11,19	13,81	39.291,11	0,87%
6.2	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4187,28	6,61	8,16	34.168,20	0,76%
6.3	GRANF-ATR-CAN	Próprio	Solo para aterro retirado em jazida em raio de 10 km da obra.	m³	3922,61	9,16	11,30	44.325,49	0,99%
6.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	99009,54	0,69	0,85	84.158,11	1,87%
6.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	23508	1,83	2,26	53.128,08	1,18%

6.6	GRANF-PAV-024	Próprio	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial (Macadame fornecido pela prefeitura) - 100% Proctor modificado - SICRO 4011276	m³	6000	32,57	40,18	241.080,00	5,37%
6.7	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	m³					0,00%
6.8	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	848,97	215,37	265,72	225.588,31	5,02%
6.9	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3273,54	255,81	315,62	1.033.194,69	23,00%
7			**Pavimentação Asfáltica**		**1**		**1.872.337,06**	**1.872.337,06**	**41,68%**
7.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	21272	0,57	0,70	14.890,40	0,33%
7.2	GRANF-EAI-CAN-05/2025	Próprio	Aquisição e transporte de emulsão asfáltica para serviços de imprimação	t	25,53	3.469,42	3.989,83 (BDI 15,00%)	101.860,36	2,27%
7.3	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	21272	0,43	0,53	11.274,16	0,25%
7.4	GRANF-EAP-CAN-05/2025	Próprio	Aquisição e transporte de emulsão asfáltica para pintura de ligação RR-2C	t	9,57	3.780,78	4.347,90 (BDI 15,00%)	41.609,40	0,93%
7.5	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3082,78	198,15	244,48	753.678,05	16,78%
7.6	GRANF-CAP-CAN-05/2025	Próprio	Aquisição e transporte de cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	170,94	4.827,65	5.551,80 (BDI 15,00%)	949.024,69	21,12%
8			**Meios Fios e Sarjetas**		**1**		**125.335,44**	**125.335,44**	**2,79%**
8.1	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	M	468	48,23	59,51	27.850,68	0,62%
8.2	2003943	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	1161	28,54	35,21	40.878,81	0,91%
8.3	2003327	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	665	66,97	82,63	54.948,95	1,22%
8.4	GRANF-TSS-02	Próprio	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais (SICRO 2003359)	m	5	268,60	331,40	1.657,00	0,04%
9			**Sinalização e Segurança Viária**		**1**		**155.593,11**	**155.593,11**	**3,46%**
9.1	5213856	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2	449,29	554,33	1.108,66	0,02%
9.2	5213457	SICRO3	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	468,38	577,89	1.155,78	0,03%
9.3	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	25	284,89	351,50	8.787,50	0,20%
9.4	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	25	480,50	592,84	14.821,00	0,33%
9.5	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	284,86	351,46	1.405,84	0,03%

9.6	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4	480,50	592,84	2.371,36	0,05%
9.7	5213465	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	487,51	601,49	601,49	0,01%
9.8	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1	480,50	592,84	592,84	0,01%
9.9	5219606	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	969	38,57	47,59	46.114,71	1,03%
9.10	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	1087,9	47,37	58,45	63.587,76	1,42%
9.11	GRANF-PAV-026	Próprio	CONSTRUÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL - LOMBADA - TIPO A - EM CBUQ- COMPRIMENTO DE 3,70M E ALTURA DE 0,08M	M	28	365,46	450,90	12.625,20	0,28%
9.12	5214003	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	32,8	59,82	73,81	2.420,97	0,05%
10			**Desmobilização de Equipamentos**		**1**		**7.420,22**	**7.420,22**	**0,17%**
10.1	DESMOB-CAN-10/2025	Próprio	Desmobilização de Equipamentos de Grande Porte	und	1	6.014,12	7.420,22	7.420,22	0,17%

Total sem BDI	**3.533.845,89**
Total do BDI	**958.838,60**
Total Geral	**4.492.684,49**

Documento assinado digitalmente
gov.br
VINICIUS FELLER
Data: 27/03/2026 11:20:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

VINICIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 147.982-3