

ORÇAMENTO

LINHA CADEADO - TRECHO I

Data de Elaboração do Orçamento: Outubro de 2025
Projeto: Pavimentação em Asfalto, Drenagem Pluvial e Sinalização
Local: LINHA CADEADO - Trecho I
Área Total: 1.506,90 m²

Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)	Geral
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa de Obra					
1.1	4813 I.	400,00	Placa da obra convênio em chapa aço galvanizada N. 22, Adesivada, de (3,00 x 1,50 m) (sem Postes para fixação)	4,50	m ²	496,00	2.232,00	
1.2	4513 I.	5,09	Caibro 5x5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	6,31	56,79	
			Locação					
1.3	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	250,00	m	0,50	125,00	
			Total do					R\$ 2.413,79
2			TERRAPLENAGEM					
			Remoção de Árvores					
2.1	98526 S.	131,41	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m	59,00	Unid.	162,94	9.613,46	
			Terraplenagem					
2.2	96385 S	12,77	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	55,00	m ²	15,83	870,65	
2.3	101124 S.	15,96	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	91,50	m ³	19,79	1.810,78	
2.4	101129 S.	20,56	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m ³)	45,75	m ³	25,49	1.166,16	
2.5	5502967 D.	117,41	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	15,25	m ³	145,58	2.220,09	
2.6	6081 I.	54,26	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m ³	67,28	0,00	
			Total do					R\$ 15.681,14
3			BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
			Regularização					
3.1	100576 S.	2,94	Regularização e Compactação de Subleito de solo predominantemente argiloso	1.747,15	m ²	3,64	6.359,62	
			Sub-Base e Base					
3.2	96400 S.	174,85	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de Macadame Seco - Exclusive carga e transporte	349,43	m ³	216,81	75.759,91	
3.3	95878 S.	1,74	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	16.772,64	txkm	2,15	36.061,17	
3.4	96396 S.	193,74	Execução e Compactação de base e ou sub base para pavimentação de Brita Graduada Simples - Exclusive carga e transporte	262,07	m ³	240,23	62.957,07	
3.5	95878 S.	1,74	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	13.365,70	txkm	2,15	28.736,25	
			Imprimação					
3.6	Comp. 01	6,75	Execução de Imprimação com asfalto diluído CM-30	1.506,90	m ²	8,37	12.612,75	
			Total do					R\$ 222.486,77
4			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
			Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm					
4.1	Comp. 02	2,36	Execução de Pintura de Ligação com emulsão asfáltica RR-2C	1.506,90	m ²	2,92	4.400,14	
4.2	95995 S.	1.788,62	Execução de Pavimento com Aplicação de Concreto Asfáltico, camada de Rolamento - Exclusive carga e transporte	60,27	m ³	2217,88	133.671,62	
4.3	95878 S.	1,74	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	4.520,70	txkm	2,15	9.719,50	
			Total do					R\$ 147.791,26
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					

Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit. (R\$)	Total (R\$)	Geral
5.1	102512 S.	6,65	Pintura Faixas Pintura de Eixo Viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida	960,70	m	8,24	7.916,16	
Total do								R\$ 7.916,16
6	DRENAGEM PLUVIAL							
Escavação das Valas								
6.1	90091 S.	6,43	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,50 , em solo de 1A Categoria, locais com baixo nível de interferência	48,96	m³	7,97	390,21	
6.2	4718 I.	112,50	Pedra Britada N. 2 (19 a 38 mm) Posto pedreira/Fornecedor, sem frete	39,35	m³	139,50	5.489,32	
6.3	95878 S.	1,74	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	1.770,60	txkm	2,15	3.806,79	
Tubulação								
6.4	92210 S.	196,46	Tubo de Concreto para Redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	0,00	m	243,61	0,00	
6.5	92212 S.	368,29	Tubo de Concreto para Redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	34,00	m	456,67	15.526,78	
6.6	92216 S.	710,04	Tubo de Concreto para Redes coletoras de águas pluviais, Diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	0,00	m	880,44	0,00	
Remoção Tubulação								
6.7	1600404 D.	10,48	Remoção de Tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	12,50	m	12,99	162,37	
Total do								R\$ 25.375,47
7	DRENO LONGITUDINAL							
Dreno								
7.1	102697 S.	115,23	Dreno espinha de peixe (seção (0,50 x 0,80 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotextil, inclusive conexões	64,80	m	142,88	9.258,62	
Total do								R\$ 9.258,62
8	SARJETA							
Sarjeta								
8.1	2003477 D.	4753,55	Caixa Coletora de Sarjeta CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01	2,00	Unid.	5894,40	11.788,80	
8.2	2003319 D.	69,67	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - Escavação Mecânica - areia e brita comerciais	182,00	m	86,39	15.722,98	
8.3	2003359 D.	243,93	Transposição de Segmentos de sarjeta - TSS 02 - Areia e brita comerciais	0,00	m	302,47	0,00	
Total do								R\$ 27.511,78
9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
Placas								
9.1	Comp. 03	503,05	Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	623,78	623,78	
9.2	Comp. 04	405,57	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	502,90	502,90	
Total do								R\$ 1.126,68
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 459.561,67

S = Tabela SINAPI (sintética)

I = Tabela SINAPI (insumos)

D = Sicro (Julho/2025)

São Miguel da Boa Vista (SC), 27 de outubro de 2025.

Vinicius Inacio Saling
Engenheiro Civil – CREA/SC 208.310-9
Município de São Miguel da Boa Vista (SC)

BDI utilizado = 24%

O valor do material e mão de obra foram obtidos através da tabela do SINAPI com Desoneração - setembro/2025