



Obra

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA
RAMIRO GONÇALO CARDOSO - ETAPA 3 (70m)- CANELINHA/SC**

Bancos

**SINAPI - 05/2024 - Santa
Catarina
SICRO3 - 01/2024 - Santa
Catarina**

B.D.I.

23,38%

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			SERVIÇOS INICIAIS					1.562,64	1,23 %
1.1	GRANF-SIN-016	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 3,0X1,0	UND	1	1.075,74	1.327,24	1.327,24	1,04 %
1.2	5213383	SICRO3	Cavelete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	120	0,76	0,93	111,60	0,09 %
1.3	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	120	0,77	0,95	114,00	0,09 %
1.4	5213842	SICRO3	Fita zebreada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	70	0,12	0,14	9,80	0,01 %
2			TERRAPLANAGEM					2.116,11	1,66 %
2.1	5502110	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	152,57	6,21	7,66	1.168,68	0,92 %
2.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1373,1	0,56	0,69	947,43	0,74 %
3			DRENAGEM PLUVIAL					5.156,67	4,05 %
3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	27	7,69	9,48	255,96	0,20 %
3.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,3	261,71	322,89	96,86	0,08 %
3.3	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	15	34,23	42,23	633,45	0,50 %
3.4	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	15	49,85	61,50	922,50	0,72 %
3.5	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	m³	25,11	18,74	23,12	580,54	0,46 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19
Assessoria de Engenharia de Infraestrutura

3.6	GRANF-CT. Próprio 001		CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 30 E 40cm	UND	1	1.804,32	2.226,17	2.226,17	1,75 %
3.7	0804061	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	357,59	441,19	441,19	0,35 %
4			CAMADAS GRANULARES					55.375,68	43,45 %
4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	490	1,15	1,41	690,90	0,54 %
4.2	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	105	185,42	228,77	24.020,85	18,85 %
4.3	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	75,46	216,95	267,67	20.198,37	15,85 %
4.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8889,8	0,56	0,69	6.133,96	4,81 %
4.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI. AF_11/2019	m²	490	7,17	8,84	4.331,60	3,40 %
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					54.969,00	43,13 %
5.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	490	2,91	3,59	1.759,10	1,38 %
5.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	29,4	1.403,14	1.731,19	50.896,98	39,94 %
5.3	5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1552,3	1,21	1,49	2.312,92	1,81 %
6			SARJETAS E MEIOS FIOS					6.583,50	5,17 %
6.1	2003331	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	70	76,23	94,05	6.583,50	5,17 %
7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.683,92	1,32 %
7.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	28	48,75	60,14	1.683,92	1,32 %

Total sem BDI **103.316,74**
Total do BDI **24.130,78**
Total Geral **127.447,52**

Vinícius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3