



**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA RIO**  
**KNAUL- RANCHO QUEIMADO/SC**

**Bancos**  
**SINAPI - 11/2021 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 07/2021 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**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 (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>901,30</b>	<b>0,21 %</b>
1.1	GRANF-SIN-011	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20m x 2,40m (REF. 74209)	UND	1	746,55	901,30	901,30	0,21 %
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>54.299,89</b>	<b>12,62 %</b>
2.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	39,6	5,21	6,29	249,08	0,06 %
2.2	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,66	214,35	258,78	170,79	0,04 %
2.3	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_12/2015	M	33	48,12	58,09	1.916,97	0,45 %
2.4	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	33	39,22	47,35	1.562,55	0,36 %
2.5	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	35,46	15,24	18,39	652,10	0,15 %
2.6	GRANF-CT-001	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 30 E 40cm	UND	6	1.702,81	2.055,80	12.334,80	2,87 %
2.7	2003357	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	5	154,66	186,72	933,60	0,22 %
2.8	2003331	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - areia e brita comerciais	m	475	63,62	76,80	36.480,00	8,48 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA</b>					<b>368.833,88</b>	<b>85,73 %</b>
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1440	0,93	1,12	1.612,80	0,37 %
3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	216	140,32	169,40	36.590,40	8,50 %

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

3.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	tkm	13093,92	0,40	0,48	6.285,08	1,46 %
3.5	GRANF-PCS-05	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017 SINAPI (97105)	m <sup>2</sup>	1440	186,57	225,24	324.345,60	75,39 %
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.191,76</b>	<b>1,44 %</b>
4.1	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	20	55,08	66,49	1.329,80	0,31 %
4.2	GRANF-SIN-007	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	468,38	565,47	1.130,94	0,26 %
4.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AITOPROPELIDA AF_05/2021	M	720	4,12	4,97	3.578,40	0,83 %
4.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	5,68	22,26	26,87	152,62	0,04 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>356.404,49</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>73.822,34</b>
<b>Total Geral</b>	<b>430.226,83</b>

---

Vinícius Feller  
Eng. Civil  
CREA/SC 147.982-3

---

Florianópolis, 10 de janeiro de 2022.