



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

**Bancos**  
 SINAPI - 08/2021 - Santa  
 Catarina  
 SICRO3 - 04/2021 - 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>897,18</b>     | <b>0,28 %</b>  |
| 1.1      | GRANF-SIN-011 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20m x 2,40m (REF. 74209)                                                                                                                                                                                                                      | UND | 1      | 743,13     | 897,18             | 897,18            | 0,28 %         |
| <b>2</b> |               |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |            |                    | <b>53.168,32</b>  | <b>16,36 %</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   | 4,69       | 5,66               | 224,13            | 0,07 %         |
| 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   | 191,95     | 231,74             | 152,94            | 0,05 %         |
| 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     | 44,19      | 53,35              | 1.760,55          | 0,54 %         |
| 2.4      | 00037451      | SINAPI  | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)                                                                                                                                                                                  | M   | 33     | 36,02      | 43,48              | 1.434,84          | 0,44 %         |
| 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  | 13,68      | 16,51              | 585,44            | 0,18 %         |
| 2.6      | GRANF-CT-001  | Próprio | CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 30 E 40cm                                                                                                                                                                                                                          | UND | 6      | 1.621,08   | 1.957,12           | 11.742,72         | 3,61 %         |
| 2.7      | 2003357       | SICRO3  | Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                       | m   | 5      | 153,31     | 185,09             | 925,45            | 0,28 %         |
| 2.8      | 2003331       | SICRO3  | Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                             | m   | 475    | 63,38      | 76,51              | 36.342,25         | 11,18 %        |
| <b>3</b> |               |         | <b>PAVIMENTAÇÃO RÍGIDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |            |                    | <b>264.973,56</b> | <b>81,54 %</b> |
| 3.1      | 100577        | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                          | m²  | 1440   | 0,81       | 0,97               | 1.396,80          | 0,43 %         |

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

|          |               |         |                                                                                                                                                                                 |     |          |        |        |                 |               |
|----------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|-----------------|---------------|
| 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      | 122,09 | 147,39 | 31.836,24       | 9,80 %        |
| 3.3      | 5915321       | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                               | tkm | 13093,92 | 0,37   | 0,44   | 5.761,32        | 1,77 %        |
| 3.4      | GRANF-PCS-02  | Próprio | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017 SINAPI (97105)                                                       | m²  | 1440     | 129,99 | 156,93 | 225.979,20      | 69,54 %       |
| <b>4</b> |               |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                              |     |          |        |        | <b>5.934,90</b> | <b>1,83 %</b> |
| 4.1      | 5219643       | SICRO3  | Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação                                                                                                  | un  | 20       | 54,51  | 65,80  | 1.316,00        | 0,40 %        |
| 4.2      | GRANF-SIN-007 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA 50X50 ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                 | UND | 2        | 446,74 | 539,34 | 1.078,68        | 0,33 %        |
| 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 AUTOPROPELIDA AF_05/2021 | M   | 720      | 3,91   | 4,72   | 3.398,40        | 1,05 %        |
| 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                      | m²  | 5,68     | 20,69  | 24,97  | 141,82          | 0,04 %        |

**Total sem BDI**

**269.270,66**

**Total do BDI**

**55.703,30**

**Total Geral**

**324.973,96**

---

Vinícius Feller  
Eng. Civil  
CREA/SC 147.982-3

---

Florianópolis, 25 de outubro de 2021.