

|                                    |                             |  |   |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>002049/2019         | Nº SICONV<br>892900/2019    | PROponente / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA INVERNADINHA - 2ª ETAPA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANÓPOLIS | DATA BASE<br>11-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESTRADA INVERNADINHA            | MUNICÍPIO / UF<br>RANCHO QUEIMADO   | BDI 1<br>20,73% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

RECURSO →

| Item                 | Fonte    | Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------------------|----------|---------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| ESTRADA INVERNADINHA |          |         |  |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 1.                   |          |         | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA INVERNADINHA  |         |            |                                   |            |                                   | 235.355,48           |
| 1.1.                 |          |         | SERVIÇOS INICIAIS E TERRAPLANAGEM  |         |            |                                   |            |                                   | 235.355,48           |
| 1.1.0.1.             | SINAPI   | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2      | 2,88       | 384,76                            | BDI 1      | 464,52                            | 1.337,82             |
| 1.1.0.2.             | SINAPI   | 83336   | ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA   | M3      | 1.355,67   | 4,16                              | BDI 1      | 5,02                              | 6.805,46             |
| 1.1.0.3.             | SINAPI   | 79473   | CORTE E ATERRO COMPENSADO  | M3      | 194,33     | 4,79                              | BDI 1      | 5,78                              | 1.123,23             |
| 1.1.0.4.             | SINAPI   | 96385   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 194,33     | 7,01                              | BDI 1      | 8,46                              | 1.644,03             |
| 1.1.0.5.             | SINAPI   | 95877   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016   | M3XKM   | 14.912,37  | 0,74                              | BDI 1      | 0,89                              | 13.272,01            |
| 1.2.                 |          |         | DRENAGEM PLUVIAL   |         |            |                                   |            |                                   | 49.951,97            |
| 1.2.1.               |          |         | ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÕES  |         |            |                                   |            |                                   | 27.658,61            |
| 1.2.1.1.             | SINAPI   | 90105   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 226,86     | 6,45                              | BDI 1      | 7,79                              | 1.767,24             |
| 1.2.1.2.             | SINAPI   | 94112   | 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      | 5,14       | 177,55                            | BDI 1      | 214,36                            | 1.101,81             |
| 1.2.1.3.             | SINAPI   | 92809   | 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       | 147,00     | 38,22                             | BDI 1      | 46,14                             | 6.782,58             |
| 1.2.1.4.             | SINAPI-I | 7781    | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE: PS1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)   | M       | 147,00     | 30,67                             | BDI 1      | 37,03                             | 5.443,41             |
| 1.2.1.5.             | SINAPI   | 92811   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015  | M       | 74,00      | 55,41                             | BDI 1      | 66,90                             | 4.950,60             |
| 1.2.1.6.             | SINAPI-I | 7793    | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE: PS2, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)   | M       | 74,00      | 61,91                             | BDI 1      | 74,74                             | 5.530,76             |





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                    |                             |  |   |                 |                |
|------------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>002049/2019         | Nº SICONV<br>892900/2019    | PROponente / Tomador<br>MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA INVERNADINHA - 2ª ETAPA |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANÓPOLIS | DATA BASE<br>11-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESTRADA INVERNADINHA            | MUNICÍPIO / UF<br>RANCHO QUEIMADO   | BDI 1<br>20,73% | BDI 2<br>0,00% |
|                                    |                             |  |   | BDI 3<br>0,00%  |                |

RECURSO

| Item                 | Fonte       | Código       | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------------------|-------------|--------------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| ESTRADA INVERNADINHA |             |              |   |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 1.2.1.7.             | SINAPI      | 93381        | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 187,49     | 7,50                              | BDI 1      | 9,05                              | 1.696,78             |
| 1.2.1.8.             | SINAPI      | 95877        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 433,07     | 0,74                              | BDI 1      | 0,89                              | 385,43               |
| 1.2.2.               |             |              | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM  |         |            |                                   |            | -                                 | 22.293,36            |
| 1.2.2.1.             | GRANFOPOLIS | GRANF-CS-002 | CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO-FIO, PARA TUBOS DE 40 cm  | UND     | 11,00      | 930,17                            | BDI 1      | 1.122,99                          | 12.352,89            |
| 1.2.2.2.             | GRANFOPOLIS | GRANF-CS-004 | CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO-FIO, PARA TUBOS DE 60 cm  | UND     | 3,00       | 1.247,01                          | BDI 1      | 1.505,52                          | 4.516,56             |
| 1.2.2.3.             | SINAPI      | 73856/1      | BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE   | UN      | 3,00       | 719,50                            | BDI 1      | 868,65                            | 2.605,95             |
| 1.2.2.4.             | SINAPI      | 73856/2      | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.   | UN      | 2,00       | 1.167,05                          | BDI 1      | 1.408,98                          | 2.817,96             |
| 1.3.                 |             |              | PAVIMENTAÇÃO  |         |            |                                   |            | -                                 | 161.220,96           |
| 1.3.0.1.             | SINAPI      | 100576       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2      | 2.247,00   | 1,51                              | BDI 1      | 1,82                              | 4.089,54             |
| 1.3.0.2.             | SINAPI      | 94273        | 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016   | M       | 649,00     | 35,93                             | BDI 1      | 43,38                             | 28.153,62            |
| 1.3.0.3.             | SINAPI      | 92394        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESURA 8 CM. AF_12/2015  | M2      | 2.247,00   | 47,54                             | BDI 1      | 57,40                             | 128.977,80           |
|                      |             |              |   |         |            |                                   |            |                                   | 235.355,46           |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Vinicius Feller  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147982-3



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                    |                             |  |   |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>002049/2019         | Nº SICONV<br>892900/2019    | PROponente / TOMADOR<br>MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA INVERNADINHA - 2ª ETAPA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANÓPOLIS | DATA BASE<br>11-19 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>ESTRADA INVERNADINHA            | MUNICÍPIO / UF<br>RANCHO QUEIMADO   | BDI 1<br>20,73% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

RECURSO

| Item   | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|--|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| ESTRADA INVERNADINHA   |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| Declaro que as composições referentes à Atribuído São Paulo (AS) são condizentes com a realidade econômica do município. |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   |                      |
|  |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 235.355,48           |

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RANCHO QUEIMADO

Local

quarta-feira, 6 de maio de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS FELLER

CREA/CAU: 147.982-3

ART/RRT: 7254065-7