



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |   |  |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                   | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Município de Ascurra | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial, Acessibilidade aos Passeios e Sinalização Viária |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANÓPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Rua São Cristovão       | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Ascurra/SC  | <b>BDI 1</b><br>22,00% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                     | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--------------------------|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>Rua São Cristovão</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>268.058,04</b> |    |
| <b>1.</b>                |            |         | <b>Rua São Cristovão</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>268.058,04</b> |    |
| <b>1.1.</b>              |            |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>1.160,87</b>   |    |
| 1.1.1.                   | Composição | CP04    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 2,40M X 1,20M   | M2      | 2,88       | 330,39                         | BDI 1   | 403,08                         | 1.160,87          | RA |
| <b>1.2.</b>              |            |         | <b>TERRAPLENAGEM</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>5.808,01</b>   |    |
| 1.2.1.                   | SINAPI     | 101116  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020  | M3      | 417,60     | 2,07                           | BDI 1   | 2,53                           | 1.056,53          | RA |
| 1.2.2.                   | SINAPI     | 100980  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3      | 409,78     | 5,25                           | BDI 1   | 6,41                           | 2.626,69          | RA |
| 1.2.3.                   | SINAPI     | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 942,50     | 1,77                           | BDI 1   | 2,16                           | 2.035,80          | RA |
| 1.2.4.                   | SINAPI     | 96385   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 7,82       | 9,33                           | BDI 1   | 11,38                          | 88,99             | RA |
| <b>1.3.</b>              |            |         | <b>DRENAGEM</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>19.074,13</b>  |    |
| 1.3.1.                   | SINAPI     | 90106   | 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      | 58,09      | 6,60                           | BDI 1   | 8,05                           | 467,62            | RA |
| 1.3.2.                   | SINAPI     | 100980  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3      | 50,22      | 5,25                           | BDI 1   | 6,41                           | 321,91            | RA |
| 1.3.3.                   | SINAPI     | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 115,50     | 1,77                           | BDI 1   | 2,16                           | 249,48            | RA |
| 1.3.4.                   | SINAPI     | 92808   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015                                       | M       | 47,00      | 37,87                          | BDI 1   | 46,20                          | 2.171,40          | RA |
| 1.3.5.                   | SINAPI-I   | 40334   | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM   | M       | 47,00      | 65,26                          | BDI 1   | 79,62                          | 3.742,14          | RA |
| 1.3.6.                   | Composição | CP01    | CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 30 CM COM GRELHA DE CONCRETO  | UND     | 12,00      | 679,61                         | BDI 1   | 829,12                         | 9.949,44          | RA |
| 1.3.7.                   | SINAPI-I   | 6212    | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 47,00      | 10,07                          | BDI 1   | 12,29                          | 577,63            | RA |
| 1.3.8.                   | SICRO      | 2003850 | LASTRO DE BRITA   | M3      | 2,74       | 91,85                          | BDI 1   | 112,06                         | 307,04            | RA |

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |   |  |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                   | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Município de Ascurra | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial, Acessibilidade aos Passeios e Sinalização Viária |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANÓPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Rua São Cristovão       | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Ascurra/SC  | <b>BDI 1</b><br>22,00% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                     | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|--------------------------|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| <b>Rua São Cristovão</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>268.058,04</b> |         |
| 1.3.9.                   | SINAPI     | 100980  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | M3      | 2,74       | 5,25                           | BDI 1   | 6,41                           | 17,56             | RA      |
| 1.3.10.                  | SINAPI     | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 82,20      | 1,77                           | BDI 1   | 2,16                           | 177,55            | RA      |
| 1.3.11.                  | SINAPI     | 93379   | 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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3      | 50,76      | 17,64                          | BDI 1   | 21,52                          | 1.092,36          | RA      |
| <b>1.4.</b>              |            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>134.115,21</b> |         |
| 1.4.1.                   | SINAPI     | 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  | M2      | 1.665,20   | 2,00                           | BDI 1   | 2,44                           | 4.063,09          | RA      |
| 1.4.2.                   | Composição | CP03    | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 8 CM  | M2      | 1.665,20   | 64,02                          | BDI 1   | 78,10                          | 130.052,12        | RA      |
| <b>1.5.</b>              |            |         | <b>ACESSIBILIDADE/ PASSEIOS/ OBRAS COMPLEMENTARES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>100.634,81</b> |         |
| 1.5.1.                   | 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       | 421,78     | 47,43                          | BDI 1   | 57,86                          | 24.404,19         | RA      |
| 1.5.2.                   | SINAPI     | 92396   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | M2      | 752,07     | 63,26                          | BDI 1   | 77,18                          | 58.044,76         | RA      |
| 1.5.3.                   | SINAPI     | 93679   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015   | M2      | 79,18      | 69,17                          | BDI 1   | 84,39                          | 6.682,00          | RA      |
| 1.5.4.                   | SINAPI     | 94275   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P          | M       | 208,63     | 45,20                          | BDI 1   | 55,14                          | 11.503,86         | RA      |
| <b>1.6.</b>              |            |         | <b>SINALIZAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>7.265,01</b>   |         |
| 1.6.1.                   | SICRO      | 5213572 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO  | M2      | 1,76       | 498,26                         | BDI 1   | 607,88                         | 1.069,87          | RA      |
| 1.6.2.                   | Composição | CP02    | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PLACA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO  | UND     | 10,00      | 317,06                         | BDI 1   | 386,81                         | 3.868,10          | RA      |
| 1.6.3.                   | SICRO      | 5213409 | PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO  | -       | 25,60      | 74,51                          | BDI 1   | 90,90                          | 2.327,04          | RA      |



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |   |  |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                   | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>Município de Ascurra | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial, Acessibilidade aos Passeios e Sinalização Viária |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANÓPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>01-22 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Rua São Cristovão       | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Ascurra/SC  | <b>BDI 1</b><br>22,00% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item                     | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>Rua São Cristovão</b> |       |        |           |         |            |                                |         |                                | <b>268.058,04</b> |

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

Observações:  
Referência de preço para o orçamento não desonerado: Sinapi - Janeiro 2022 e Sicro Outubro 2021. Na elaboração do orçamento, os custos dos itens SINAPI com atribuição São Paulo "AS" foram verificados, sendo que a especificidade local justifica a manutenção desses.

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Ascurra/SC  
**Local**  
terça-feira, 29 de março de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Gustavo Petri  
**CREA/CAU:** 170.199-0  
**ART/RRT:** 0

**GUSTAVO PETRI**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC 170.199-0

RECURSO  
↓