



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |   |   |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>105442766           | <b>Nº SICONV</b><br>868517/2018    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PM CAMPO BELO DO SUL                                 | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANOPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>10-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>CAMPO BELO DO SUL SC   | <b>BDI 1</b><br>20,73% | <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>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA</b> |            |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>276.933,01</b> |    |
| <b>1.</b>  |            |        | <b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>276.933,01</b> |    |
| <b>1.1.</b>  |            |        | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>2.152,37</b>   |    |
| 1.1.1.   | Composição | 003    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M2      | 2,88       | 389,14                         | BDI 1   | 469,81                         | 1.353,05          | RA |
| 1.1.2.   | Composição | 004    | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2      | 2.049,55   | 0,32                           | BDI 1   | 0,39                           | 799,32            | RA |
| <b>1.2.</b>  |            |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>182.968,81</b> |    |
| 1.2.1.   | SINAPI     | 101134 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                             | M3      | 877,31     | 9,54                           | BDI 1   | 11,52                          | 10.106,61         | RA |
| 1.2.2.   | SINAPI     | 97084  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017   | M2      | 1.445,24   | 0,57                           | BDI 1   | 0,69                           | 997,22            | RA |
| 1.2.3.   | SINAPI     | 96399  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 144,52     | 85,07                          | BDI 1   | 102,71                         | 14.843,65         | RA |
| 1.2.4.   | SINAPI     | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 144,52     | 116,87                         | BDI 1   | 141,10                         | 20.391,77         | RA |
| 1.2.5.   | SINAPI     | 97915  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 16.417,47  | 0,66                           | BDI 1   | 0,80                           | 13.133,98         | RA |
| 1.2.6.   | SINAPI     | 92395  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015  | M2      | 1.445,24   | 63,10                          | BDI 1   | 76,18                          | 110.098,38        | RA |
| 1.2.7.   | 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       | 254,26     | 37,03                          | BDI 1   | 44,71                          | 11.367,96         | RA |
| 1.2.8.   | SINAPI     | 94274  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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       | 25,14      | 40,71                          | BDI 1   | 49,15                          | 1.235,63          | RA |
| 1.2.9.   | SINAPI     | 100948 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA   | TXKM    | 1.469,64   | 0,45                           | BDI 1   | 0,54                           | 793,61            | RA |
| <b>1.3.</b>  |            |        | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>27.702,95</b>  |    |
| 1.3.1.   | SINAPI     | 92219  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                               | M       | 128,00     | 102,74                         | BDI 1   | 124,04                         | 15.877,12         | RA |

← RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |   |   |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>105442766           | <b>Nº SICONV</b><br>868517/2018    | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PM CAMPO BELO DO SUL                                 | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANOPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>10-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>CAMPO BELO DO SUL SC   | <b>BDI 1</b><br>20,73% | <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>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA</b> |            |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>276.933,01</b> |    |
| 1.3.2.   | SINAPI     | 94105   | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016   | M3      | 2,56       | 228,00                         | BDI 1   | 275,26                         | 704,67            | RA |
| 1.3.3.   | SINAPI     | 96995   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | M3      | 30,72      | 42,23                          | BDI 1   | 50,98                          | 1.566,11          | RA |
| 1.3.4.   | Composição | 001     | Caixa Coletora com dimensões de (1,20m x 1,20m), com fundo e tampa em concreto e paredes com blocos de concreto.   | UN      | 6,00       | 1.078,68                       | BDI 1   | 1.302,29                       | 7.813,74          | RA |
| 1.3.5.   | Composição | 007     | CAIXA COLETORA COM GRELHA, COM FUNDO EM CONCRETO E PAREDES   | UNIDADE | 1,00       | 1.442,32                       | BDI 1   | 1.741,31                       | 1.741,31          | RA |
| <b>1.4.</b>  |            |         | <b>PASSEIOS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>58.770,11</b>  |    |
| 1.4.1.   | SINAPI     | 97084   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017   | M2      | 60,43      | 0,57                           | BDI 1   | 0,69                           | 41,70             | RA |
| 1.4.2.   | SINAPI     | 96396   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 30,21      | 116,87                         | BDI 1   | 141,10                         | 4.262,63          | RA |
| 1.4.3.   | SINAPI     | 97915   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM   | 5.148,92   | 0,66                           | BDI 1   | 0,80                           | 4.119,14          | RA |
| 1.4.4.   | 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      | 416,38     | 53,36                          | BDI 1   | 64,42                          | 26.823,20         | RA |
| 1.4.5.   | 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       | 224,14     | 35,14                          | BDI 1   | 42,42                          | 9.508,02          | RA |
| 1.4.6.   | Composição | 002     | Execução de piso Podotátil, quadrado 20x20cm, espessura 6cm, Alerta e Direcional na cor vermelha   | M2      | 133,27     | 69,18                          | BDI 1   | 83,52                          | 11.130,71         | RA |
| 1.4.7.   | SINAPI     | 100948  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM    | 5.342,06   | 0,45                           | BDI 1   | 0,54                           | 2.884,71          | RA |
| <b>1.5.</b>  |            |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>5.338,77</b>   |    |
| 1.5.1.   | SICRO      | 5213851 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m   | UNID.   | 8,00       | 233,17                         | BDI 1   | 281,51                         | 2.252,08          | RA |
| 1.5.2.   | SICRO      | 5213440 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI (Pare, Veloc Máx)   | UNID.   | 6,00       | 154,86                         | BDI 1   | 186,96                         | 1.121,76          | RA |
| 1.5.3.   | SICRO      | 5213855 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação  | -       | 2,00       | 250,18                         | BDI 1   | 302,04                         | 604,08            | RA |
| 1.5.4.   | SICRO      | 5213444 | Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I e SI (Pare)  | UNID.   | 2,00       | 160,77                         | BDI 1   | 194,10                         | 388,20            | RA |
| 1.5.5.   | SINAPI-I   | 13521   | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN      | 2,00       | 99,00                          | BDI 1   | 119,52                         | 239,04            | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                    |                             |  |  |                 |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>105442766           | Nº SICONV<br>868517/2018    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PM CAMPO BELO DO SUL                                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANOPOLIS | DATA BASE<br>10-20 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA | MUNICÍPIO / UF<br>CAMPO BELO DO SUL SC   | BDI 1<br>20,73% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| <b>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA R JOSÉ DA COSTA VARELA</b> |        |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>276.933,01</b> |    |
| 1.5.6.   | SINAPI | 72947  | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2      | 18,53      | 14,32                          | BDI 1   | 17,29                          | 320,38            | RA |
| 1.5.7.   | SINAPI | 83693  | CAIACAO EM MEIO FIO  | M2      | 83,82      | 4,08                           | BDI 1   | 4,93                           | 413,23            | RA |

Encargos sociais:

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

Observações:

Declaro que os encargos sociais relativos a mão-de-obra de horista e mensalista, atendem ao estabelecido no SINAPI não desonerado. Orçamento SINAPI 10/2020 e SICRO SC 04/2020.

**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.

CAMPO BELO DO SUL SC

Local

quarta-feira, 2 de dezembro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

CREA/CAU: 13.4548-3

ART/RRT: 0

RECURSO

←