



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1053980-77          | <b>Nº SICONV</b><br>867503         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Paulo Lopes     | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Drenagem pluvial e Pavimentação asfáltica de trecho da rua Acácio Antônio Soares - Bairro Ribeirão |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANOPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>01-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Acácio Antônio Soares (estacas 166 a 176m) | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Paulo Lopes/SC  | <b>BDI 1</b><br>23,38% | <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>Acácio Antônio Soares (estacas 166 a 176m)</b> |        |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>364.476,81</b> |    |
| <b>1.</b>   |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>3.401,85</b>   |    |
| <b>1.1.</b>                                       |        |         | <b>Identificação da obra</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>1.472,28</b>   |    |
| 1.1.1.  | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2      | 2,88       | 414,34                         | BDI 1   | 511,21                         | 1.472,28          | RA |
| <b>1.2.</b>                                       |        |         | <b>Limpeza do terreno</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>1.752,45</b>   |    |
| 1.2.1.  | SINAPI | 98525   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018  | M2      | 2.100,00   | 0,28                           | BDI 1   | 0,35                           | 735,00            | RA |
| 1.2.2.  | SINAPI | 72898   | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3  | M3      | 105,00     | 3,50                           | BDI 1   | 4,32                           | 453,60            | RA |
| 1.2.3.  | SINAPI | 72900   | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM  | M3      | 105,00     | 4,35                           | BDI 1   | 5,37                           | 563,85            | RA |
| <b>1.3.</b>                                       |        |         | <b>Demolições</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>177,12</b>     |    |
| 1.3.1.  | SINAPI | 97631   | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 54,00      | 2,66                           | BDI 1   | 3,28                           | 177,12            | RA |
| <b>2.</b>   |        |         | <b>TERRAPLENAGEM</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>22.115,15</b>  |    |
| <b>2.1.</b>                                       |        |         | <b>Corte e Aterro</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>22.115,15</b>  |    |
| 2.1.1.  | SINAPI | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)   | M3      | 2.230,66   | 1,36                           | BDI 1   | 1,68                           | 3.747,51          | RA |
| 2.1.2.  | SINAPI | 74155/2 | ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR   | M3      | 1.487,10   | 2,66                           | BDI 1   | 3,28                           | 4.877,69          | RA |
| 2.1.3.  | SINAPI | 96386   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 386,86     | 4,69                           | BDI 1   | 5,79                           | 2.239,92          | RA |
| 2.1.4.  | SINAPI | 74010/1 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG   | M3      | 4.818,00   | 1,54                           | BDI 1   | 1,90                           | 9.154,20          | RA |
| 2.1.5.  | SINAPI | 93593   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016  | M3XKM   | 2.794,44   | 0,61                           | BDI 1   | 0,75                           | 2.095,83          | RA |
| <b>3.</b>   |        |         | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>104.371,60</b> |    |
| <b>3.1.</b>                                       |        |         | <b>Movimentação de terra</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>15.608,65</b>  |    |
| 3.1.1.  | SINAPI | 90106   | 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 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3      | 567,80     | 5,38                           | BDI 1   | 6,64                           | 3.770,19          | RA |

RECURSO

←



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1053980-77          | <b>Nº SICONV</b><br>867503         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Paulo Lopes     | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Drenagem pluvial e Pavimentação asfáltica de trecho da rua Acácio Antônio Soares - Bairro Ribeirão |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANOPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>01-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Acácio Antônio Soares (estacas 166 a 176m) | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Paulo Lopes/SC  | <b>BDI 1</b><br>23,38% | <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>Acácio Antônio Soares (estacas 166 a 176m)</b> |        |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>364.476,81</b> |         |
| 3.1.2.  | SINAPI | 94111   | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016   | M3      | 25,28      | 144,96                         | BDI 1   | 178,85                         | 4.521,33          | RA      |
| 3.1.3.  | 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      | 418,84     | 14,16                          | BDI 1   | 17,47                          | 7.317,13          | RA      |
| <b>3.2.</b>                                       |        |         | <b>Tubulação</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>83.105,85</b>  |         |
| 3.2.1.  | SINAPI | 92211   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M       | 200,00     | 123,59                         | BDI 1   | 152,49                         | 30.498,00         | RA      |
| 3.2.2.  | SINAPI | 92212   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M       | 200,00     | 157,47                         | BDI 1   | 194,29                         | 38.858,00         | RA      |
| 3.2.3.  | SINAPI | 92214   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015   | M       | 47,00      | 237,11                         | BDI 1   | 292,55                         | 13.749,85         | RA      |
| <b>3.3.</b>                                       |        |         | <b>Caixas</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>5.657,10</b>   |         |
| 3.3.1.  | SICRO  | 2003618 | BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | UND     | 6,00       | 764,18                         | BDI 1   | 942,85                         | 5.657,10          | RA      |
| <b>4.</b>   |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>175.160,96</b> |         |
| <b>4.1.</b>                                       |        |         | <b>Preparo da superfície</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>73.840,34</b>  |         |
| 4.1.1.  | SINAPI | 100577  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | M2      | 1.500,00   | 0,66                           | BDI 1   | 0,81                           | 1.215,00          | RA      |
| 4.1.2.  | 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      | 240,00     | 111,30                         | BDI 1   | 137,32                         | 32.956,80         | RA      |
| 4.1.3.  | SINAPI | 96400   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019  | M3      | 255,00     | 102,73                         | BDI 1   | 126,75                         | 32.321,25         | RA      |
| 4.1.4.  | SINAPI | 93591   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016  | M3XKM   | 2.871,00   | 1,21                           | BDI 1   | 1,49                           | 4.277,79          | RA      |
| 4.1.5.  | SINAPI | 95876   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016  | M3XKM   | 2.895,75   | 0,86                           | BDI 1   | 1,06                           | 3.069,50          | RA      |
| <b>4.2.</b>                                       |        |         | <b>Camadas intermediárias</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>18.969,28</b>  |         |
| 4.2.1.  | SINAPI | 96401   | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019  | M2      | 1.500,00   | 8,08                           | BDI 1   | 9,97                           | 14.955,00         | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1053980-77          | <b>Nº SICONV</b><br>867503         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Paulo Lopes     | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Drenagem pluvial e Pavimentação asfáltica de trecho da rua Acácio Antônio Soares - Bairro Ribeirão |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANOPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>01-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Acácio Antônio Soares (estacas 166 a 176m) | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Paulo Lopes/SC  | <b>BDI 1</b><br>23,38% | <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>Acácio Antônio Soares (estacas 166 a 176m)</b> |            |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>364.476,81</b> |         |
| 4.2.2.  | SINAPI     | 96402  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019  | M2      | 1.500,00   | 1,81                           | BDI 1   | 2,23                           | 3.345,00          | RA      |
| 4.2.3.  | SINAPI     | 93177  | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016   | TXKM    | 301,70     | 1,73                           | BDI 1   | 2,13                           | 642,62            | RA      |
| 4.2.4.  | SINAPI     | 93179  | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016   | TXKM    | 11,25      | 1,92                           | BDI 1   | 2,37                           | 26,66             | RA      |
| <b>4.3.</b>                                       |            |        | <b>Pavimento asfáltico</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>82.351,34</b>  |         |
| 4.3.1.  | SINAPI     | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 60,00      | 911,49                         | BDI 1   | 1.124,60                       | 67.476,00         | RA      |
| 4.3.2.  | SINAPI     | 93177  | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016   | TXKM    | 6.705,00   | 1,73                           | BDI 1   | 2,13                           | 14.281,65         | RA      |
| 4.3.3.  | SINAPI     | 93179  | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016   | TXKM    | 250,50     | 1,92                           | BDI 1   | 2,37                           | 593,69            | RA      |
| <b>5.</b>   |            |        | <b>ACESSIBILIDADE</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>53.077,60</b>  |         |
| <b>5.1.</b>                                       |            |        | <b>Passeio acessível NBR9050</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>53.077,60</b>  |         |
| 5.1.1.  | 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       | 400,00     | 35,37                          | BDI 1   | 43,64                          | 17.456,00         | RA      |
| 5.1.2.  | 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      | 118,80     | 14,16                          | BDI 1   | 17,47                          | 2.075,44          | RA      |
| 5.1.3.  | SINAPI     | 96622  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | M3      | 29,70      | 105,99                         | BDI 1   | 130,77                         | 3.883,87          | RA      |
| 5.1.4.  | SINAPI     | 87299  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3      | 7,26       | 296,19                         | BDI 1   | 365,44                         | 2.653,09          | RA      |
| 5.1.5.  | Composição | 001    | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO , DIRECIONAL E ALERTA 40X40X2,5CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | M²      | 181,60     | 45,71                          | BDI 1   | 56,40                          | 10.242,24         | RA      |



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|   |                                    |  |  |                        |                       |                       |
|---|------------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1053980-77          | <b>Nº SICONV</b><br>867503         | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>Prefeitura Municipal de Paulo Lopes     | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>Drenagem pluvial e Pavimentação asfáltica de trecho da rua Acácio Antônio Soares - Bairro Ribeirão |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANOPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>01-20 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>Acácio Antônio Soares (estacas 166 a 176m) | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>Paulo Lopes/SC  | <b>BDI 1</b><br>23,38% | <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>Acácio Antônio Soares (estacas 166 a 176m)</b> |            |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>364.476,81</b> |         |
| 5.1.6.  | SINAPI     | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3      | 26,91      | 468,01                         | BDI 1   | 577,43                         | 15.538,64         | RA      |
| 5.1.7.  | Composição | 002     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7CM, ARMADO  | M²      | 18,00      | 55,31                          | BDI 1   | 68,24                          | 1.228,32          | RA      |
| <b>6.</b>   |            |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>6.349,65</b>   |         |
| <b>6.1.</b>                                       |            |         | <b>Sinalização horizontal</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>2.199,82</b>   |         |
| 6.1.1.  | SICRO      | 5213403 | Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5mm  | m²      | 127,60     | 13,97                          | BDI 1   | 17,24                          | 2.199,82          | RA      |
| <b>6.2.</b>                                       |            |         | <b>Sinalização vertical</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>4.149,83</b>   |         |
| 6.2.1.  | SICRO      | 5213865 | Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00m                                     | und     | 8,00       | 366,56                         | BDI 1   | 452,26                         | 3.618,08          | RA      |
| 6.2.2.  | SICRO      | 5213417 | Confecção de placa de aço n 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | m²      | 1,54       | 279,86                         | BDI 1   | 345,29                         | 531,75            | RA      |

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

Observações:

**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.

Paulo Lopes/SC  
**Local**

quarta-feira, 24 de junho de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Amanda Alexandre Svaldi  
**CREA/CAU:** 124549-1  
**ART/RRT:** 7334738-8