



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                   |             |                |                            |   |                 |
|----------------------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------------------|---|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO                      | Nº SICONV         | GIGOV       | GESTOR         | PROGRAMA                   | AÇÃO / MODALIDADE                         | DATA ASSINATURA |
| 2622.104833-                     | 845353            | Blumenau/SC | MCIDADES       | Planejamento Urbano        | Pavimentação                              |                 |
| PROponente / Tomador             |                   |             | Município / UF | Localidade / Endereço      | Objeto                                    |                 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUVERÁ |                   |             | BOTUVERÁ / SC  | ESTRADA GERAL ÁGUAS NEGRAS | Ações de Infraestrutura Urbana - CALÇADAS |                 |
| Nº CTEF                          | Empresa Executora |             | CNPJ           | Objeto do CTEF             |   | Início da Obra  |
|                                  |                   |             |                |                            |   |                 |

Valor Total do Orçamento: R\$ 253.009,09

| Nível   | Item | Descrição   | Unid. | Qtde.    | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos  | Frentes de Obra:                           |  |                                      |                            |  |                          |
|---------|------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------|--|--|--------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
|         |      |   |       |          |                   |                   |                     | ATÉ O FINAL DA TRAVESSIA ELEVADA EXISTENTE | ATÉ O FINAL DA TRAVESSIA ELEVADA EXISTENTE | FINAL DA TRAVESSIA ELEVADA EXISTENTE | FINAL DO TRECHO LADO ÍMPAR | INÍCIO DA ESCADA EXISTENTE DA ASSEMBLEIA DE DEUS | FINAL DO TRECHO LADO PAR |
|         |      |   |       |          |                   |                   |                     | 1  | 2  | 3                                    | 4                          | 5  | 6                        |
| Meta    | 1    | SERVIÇOS INICIAIS   |       |          |                   |                   |                     |  |  |                                      |                            |  |                          |
| Serviço | 1.1  | Placa da obra em chapa de aço galvanizado - 1 unidade       | m²    | 2,88     | 394,74            | 1.136,85          | 1-SERVIÇOS INICIAIS | 2,88                                       | -  | -                                    | -                          | -  | -                        |
| Meta    | 2    | LOCAÇÃO DA OBRA   |       |          |                   |                   |                     |  |  |                                      |                            |  |                          |
| Serviço | 2.1  | Topografia dos pontos no terreno                            | m²    | 1.682,48 | 0,43              | 723,47            | 1-SERVIÇOS INICIAIS | 269,61                                     | 231,50                                     | 179,03                               | 269,09                     | 240,71   | 112,98                   |
| Meta    | 3    | MEIOS-FIOS  |       |          |                   |                   |                     |  |  |                                      |                            |  |                          |
| Serviço | 3.1  | Aterro  | m³    | 93,11    | 49,32             | 4.592,19          | 1-SERVIÇOS INICIAIS | 7,50                                       | 16,06                                      | 10,43                                | 16,25                      | 16,33  | 7,48                     |
| Serviço | 3.2  | Bordo Interno - Travamento (acesso a via)                   | m     | 16,74    | 47,83             | 800,67            | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 11,34                                      | -  | -                                    | -                          | -  | 5,40                     |
| Serviço | 3.2  | Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm                       | m     | 853,55   | 47,83             | 40.825,30         | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 83,38                                      | 178,38                                     | 115,75                               | -                          | 181,50   | 83,02                    |
| Serviço | 3.3  | Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm                 | m     | 1.161,32 | 47,83             | 55.545,95         | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 189,38                                     | 189,81                                     | 146,13                               | 87,32                      | 200,79   | 90,81                    |
| Serviço | 3.4  | Bordo Interno e Externo-60 x 09 x 30 cm-Reaproveitamento    | m     | 271,20   | 20,57             | 5.578,58          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -  | -  | -                                    | 271,20                     | -  | -                        |
| Meta    | 4    | PAVIMENTAÇÃO  |       |          |                   |                   |                     |  |  |                                      |                            |  |                          |
| Serviço | 4.1  | Aterro  | m³    | 159,59   | 49,32             | 7.870,98          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 22,73                                      | 23,15                                      | 17,90                                | 26,91                      | 24,07  | 11,30                    |
| Serviço | 4.2  | Bloco 20x10cm e=6cm   | m²    | 1.274,32 | 68,96             | 87.877,11         | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 187,97                                     | 161,79                                     | 146,42                               | 209,89                     | 199,78   | 86,64                    |
| Serviço | 4.2  | Bloco 20x10cm e=8cm   | m²    | 49,88    | 66,44             | 3.314,03          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -  | 24,50                                      | -                                    | 19,50                      | -  | 5,88                     |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm                | m²    | 208,88   | 74,56             | 15.574,09         | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 36,57                                      | 28,70                                      | 21,89                                | 29,70                      | 37,18  | 12,10                    |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo alerta 25x25x6cm                    | m²    | 33,30    | 74,56             | 2.482,85          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 1,20                                       | 8,40                                       | 8,40                                 | 1,50                       | 3,60   | 4,80                     |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm                    | m²    | 4,12     | 74,56             | 307,19            | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 0,24                                       | 0,72                                       | 0,72                                 | 1,20                       | 0,16   | 0,28                     |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm                    | m²    | 14,16    | 74,56             | 1.055,77          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 1,28                                       | 1,44                                       | 1,60                                 | 2,80                       | -  | 2,56                     |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x8cm                | m²    | 9,12     | 75,00             | 684,00            | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -  | 4,90                                       | -                                    | 3,00                       | -  | 1,22                     |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo alerta 25x25x8cm                    | m²    | 2,10     | 75,00             | 157,50            | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -  | 0,60                                       | -                                    | 1,50                       | -  | -                        |
| Meta    | 5    | FAIXA ELEVADA   |       |          |                   |                   |                     |  |  |                                      |                            |  |                          |
| Serviço | 5.1  | Travessia em CBUQ (e=7cm)                                   | m³    | 10,21    | 924,18            | 9.435,88          | 3-ACESSIBILIDADE    | 4,99                                       | -  | -                                    | -                          | -  | -                        |
| Serviço | 5.2  | Drenagem  | m     | 48,00    | 63,93             | 3.068,64          | 3-ACESSIBILIDADE    | 24,00                                      | -  | -                                    | -                          | -  | -                        |
| Meta    | 6    | SINALIZAÇÃO   |       |          |                   |                   |                     |  |  |                                      |                            |  |                          |
| Serviço | 6.1  | Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio                | m²    | 363,70   | 24,92             | 9.063,40          | 4-SINALIZAÇÃO       | 61,05                                      | 51,10                                      | 34,07                                | 55,26                      | 62,95  | 24,24                    |
| Serviço | 6.2  | Sinalização Horizontal - Pintura da Faixa Elevada           | m²    | 36,72    | 24,92             | 915,06            | 4-SINALIZAÇÃO       | 18,36                                      | -  | -                                    | -                          | -  | -                        |
| Serviço | 6.3  | Sinalização Horizontal - Pintura da Faixa Elevada Existente | m²    | 80,24    | 24,92             | 1.999,58          | 4-SINALIZAÇÃO       | 18,24                                      | 24,54                                      | 20,94                                | -                          | -  | 16,52                    |

BOTUVERÁ / SC, 08 de março de 2019

Local e Data



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                  |                   |             |                |                            |   |                 |
|----------------------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------------------|---|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO                      | Nº SICONV         | GIGOV       | GESTOR         | PROGRAMA                   | AÇÃO / MODALIDADE                         | DATA ASSINATURA |
| 2622.104833-                     | 845353            | Blumenau/SC | MCIDADES       | Planejamento Urbano        | Pavimentação                              |                 |
| PROponente / Tomador             |                   |             | Município / UF | Localidade / Endereço      | Objeto                                    |                 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUVERÁ |                   |             | BOTUVERÁ / SC  | ESTRADA GERAL ÁGUAS NEGRAS | Ações de Infraestrutura Urbana - CALÇADAS |                 |
| Nº CTEF                          | Empresa Executora |             | CNPJ           | Objeto do CTEF             |   | Início da Obra  |
|                                  |                   |             |                |                            |   |                 |

Valor Total do Orçamento: R\$ 253.009,09

| Nível   | Item | Descrição   | Unid. | Qtde.    | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Título dos Eventos  | 7      | 8      | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------|--------|--------|---|----|----|----|
| Meta    | 1    | SERVIÇOS INICIAIS   |       |          |                   |                   |                     |        |        |   |    |    |    |
| Serviço | 1.1  | Placa da obra em chapa de aço galvanizado - 1 unidade       | m²    | 2,88     | 394,74            | 1.136,85          | 1-SERVIÇOS INICIAIS | -      | -      |   |    |    |    |
| Meta    | 2    | LOCAÇÃO DA OBRA   |       |          |                   |                   |                     |        |        |   |    |    |    |
| Serviço | 2.1  | Topografia dos pontos no terreno                            | m²    | 1.682,48 | 0,43              | 723,47            | 1-SERVIÇOS INICIAIS | 182,58 | 196,98 |   |    |    |    |
| Meta    | 3    | MEIOS-FIOS  |       |          |                   |                   |                     |        |        |   |    |    |    |
| Serviço | 3.1  | Aterro  | m³    | 93,11    | 49,32             | 4.592,19          | 1-SERVIÇOS INICIAIS | 4,30   | 14,76  |   |    |    |    |
| Serviço | 3.2  | Bordo Interno - Travamento (acesso a via)                   | m     | 16,74    | 47,83             | 800,67            | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -      | -      |   |    |    |    |
| Serviço | 3.2  | Bordo Interno - 100 x 15 x 13 x 30 cm                       | m     | 853,55   | 47,83             | 40.825,30         | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 47,59  | 163,93 |   |    |    |    |
| Serviço | 3.3  | Bordo Externo-Pista - 100 x 15 x 13 x 30 cm                 | m     | 1.161,32 | 47,83             | 55.545,95         | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 95,50  | 161,58 |   |    |    |    |
| Serviço | 3.4  | Bordo Interno e Externo-60 x 09 x 30 cm-Reaproveitamento    | m     | 271,20   | 20,57             | 5.578,58          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -      | -      |   |    |    |    |
| Meta    | 4    | PAVIMENTAÇÃO  |       |          |                   |                   |                     |        |        |   |    |    |    |
| Serviço | 4.1  | Aterro  | m³    | 159,59   | 49,32             | 7.870,98          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 13,83  | 19,70  |   |    |    |    |
| Serviço | 4.2  | Bloco 20x10cm e=6cm   | m²    | 1.274,32 | 68,96             | 87.877,11         | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 117,20 | 164,63 |   |    |    |    |
| Serviço | 4.2  | Bloco 20x10cm e=8cm   | m²    | 49,88    | 66,44             | 3.314,03          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -      | -      |   |    |    |    |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x6cm                | m²    | 208,88   | 74,56             | 15.574,09         | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 15,19  | 27,55  |   |    |    |    |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo alerta 25x25x6cm                    | m²    | 33,30    | 74,56             | 2.482,85          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 3,00   | 2,40   |   |    |    |    |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo alerta 20x20x6cm                    | m²    | 4,12     | 74,56             | 307,19            | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 0,32   | 0,48   |   |    |    |    |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo alerta 40x40x6cm                    | m²    | 14,16    | 74,56             | 1.055,77          | 2-PAVIMENTAÇÃO      | 2,56   | 1,92   |   |    |    |    |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo direcional 20x20x8cm                | m²    | 9,12     | 75,00             | 684,00            | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -      | -      |   |    |    |    |
| Serviço | 4.3  | Pisos podotáteis - tipo alerta 25x25x8cm                    | m²    | 2,10     | 75,00             | 157,50            | 2-PAVIMENTAÇÃO      | -      | -      |   |    |    |    |
| Meta    | 5    | FAIXA ELEVADA   |       |          |                   |                   |                     |        |        |   |    |    |    |
| Serviço | 5.1  | Travessia em CBUQ (e=7cm)                                   | m³    | 10,21    | 924,18            | 9.435,88          | 3-ACESSIBILIDADE    | 5,22   | -      |   |    |    |    |
| Serviço | 5.2  | Drenagem  | m     | 48,00    | 63,93             | 3.068,64          | 3-ACESSIBILIDADE    | 24,00  | -      |   |    |    |    |
| Meta    | 6    | SINALIZAÇÃO   |       |          |                   |                   |                     |        |        |   |    |    |    |
| Serviço | 6.1  | Sinalização Horizontal - Pintura de meio fio                | m²    | 363,70   | 24,92             | 9.063,40          | 4-SINALIZAÇÃO       | 28,18  | 46,85  |   |    |    |    |
| Serviço | 6.2  | Sinalização Horizontal - Pintura da Faixa Elevada           | m²    | 36,72    | 24,92             | 915,06            | 4-SINALIZAÇÃO       | 18,36  | -      |   |    |    |    |
| Serviço | 6.3  | Sinalização Horizontal - Pintura da Faixa Elevada Existente | m²    | 80,24    | 24,92             | 1.999,58          | 4-SINALIZAÇÃO       | -      | -      |   |    |    |    |

BOTUVERÁ / SC, 08 de março de 2019  
Local e Data

Responsável Técnico: Vanessa Cristina de Sousa  
CREA / CAU: CREA 81.075-5