



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                      |                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>Município de Espumoso        | Apelido do Empreendimento<br>REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS |                 |                 |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>02-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS | Município / UF<br>Espumoso/RS                                  | BDI 1<br>22,04% | BDI 2<br>15,69% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS</b> |            |        |                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   |                      |    |
| 1.                                     |            |        | <b>MÓDULO 1</b>                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | <b>17.368,74</b>     |    |
| 1.1.                                   |            |        | <b>Piso</b>                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | <b>5.784,14</b>      |    |
| 1.1.1.                                 | SINAPI     | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.<br>AF_03/2024                                                                                                        | M2      | 14,55      | 5,29                              | BDI 1      | 6,46                              | 93,99                | RA |
| 1.1.2.                                 | SINAPI     | 106672 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M<br>(ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE<br>INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                               | M2      | 14,55      | 11,13                             | BDI 1      | 13,58                             | 197,59               | RA |
| 1.1.3.                                 | SINAPI     | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE<br>TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.<br>AF_03/2024                                        | M       | 16,00      | 65,28                             | BDI 1      | 79,67                             | 1.274,72             | RA |
| 1.1.4.                                 | SINAPI     | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA<br>BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,<br>ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                     | M3      | 1,46       | 181,09                            | BDI 1      | 221,00                            | 322,66               | RA |
| 1.1.5.                                 | SINAPI     | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM<br>CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO<br>CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022              | M2      | 14,55      | 96,58                             | BDI 1      | 117,87                            | 1.715,01             | RA |
| 1.1.6.                                 | Composição | PME-04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO<br>PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADA EM AMBIENTES<br>DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². BASEADA COMPOSIÇÃO SINAPI 87263 | M2      | 14,55      | 122,78                            | BDI 1      | 149,84                            | 2.180,17             | RA |
| 1.2.                                   |            |        | <b>Bancos, Estrutura e Postes</b>                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>11.447,64</b>     |    |
| 1.2.1.                                 | Cotação    | 01     | BANCO FRANCÊS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                          | UN      | 2,00       | 886,67                            | BDI 1      | 1.082,09                          | 2.164,18             | RA |
| 1.2.2.                                 | Cotação    | 02     | ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL DE LED DE SOBREPOR 3000K 3M<br>CADA VÃO, COM PINTURA E INSTALAÇÃO                                                                         | UN      | 1,00       | 4.960,00                          | BDI 1      | 6.053,18                          | 6.053,18             | RA |
| 1.2.3.                                 | Cotação    | 03     | POSTE ORNAMENTAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                       | UN      | 2,00       | 1.283,30                          | BDI 1      | 1.566,14                          | 3.132,28             | RA |
| 1.2.4.                                 | COMPOSIÇÃO | PME-07 | LÂMPADA 65W PARA POSTE ORNAMENTAL - BRANCO QUENTE 3000K                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 40,15                             | BDI 1      | 49,00                             | 98,00                | RA |
| 1.3.                                   |            |        | <b>Base Postes</b>                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | <b>136,96</b>        |    |
| 1.3.1.                                 | Composição | PME-05 | BASE PARA POSTE ORNAMENTAL EM CONCRETO SOBRE O SOLO,<br>DIMENSÕES 40X40X30, COM ELETRODUTO INTERNO                                                                      | UN      | 2,00       | 56,11                             | BDI 1      | 68,48                             | 136,96               | RA |
| 2.                                     |            |        | <b>MÓDULO 2</b>                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | <b>17.368,74</b>     |    |
| 2.1.                                   |            |        | <b>Piso</b>                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | <b>5.784,14</b>      |    |
| 2.1.1.                                 | SINAPI     | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.<br>AF_03/2024                                                                                                        | M2      | 14,55      | 5,29                              | BDI 1      | 6,46                              | 93,99                | RA |
| 2.1.2.                                 | SINAPI     | 106672 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M<br>(ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE<br>INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                               | M2      | 14,55      | 11,13                             | BDI 1      | 13,58                             | 197,59               | RA |
| 2.1.3.                                 | SINAPI     | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE<br>TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.<br>AF_03/2024                                        | M       | 16,00      | 65,28                             | BDI 1      | 79,67                             | 1.274,72             | RA |

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                      |                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>Município de Espumoso        | Apelido do Empreendimento<br>REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS | MUNICÍPIO / UF<br>Espumoso/RS                                  | BDI 1<br>22,04% | BDI 2<br>15,69% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS</b> |            |        |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | <b>79.418,31</b>     |    |
| 2.1.4.                                 | SINAPI     | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                     | M3      | 1,46       | 181,09                            | BDI 1      | 221,00                            | 322,66               | RA |
| 2.1.5.                                 | SINAPI     | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022              | M2      | 14,55      | 96,58                             | BDI 1      | 117,87                            | 1.715,01             | RA |
| 2.1.6.                                 | Composição | PME-04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². BASEADA COMPOSIÇÃO SINAPI 87263 | M2      | 14,55      | 122,78                            | BDI 1      | 149,84                            | 2.180,17             | RA |
| 2.2.                                   |            |        | <b>Bancos, Estrutura e Postes</b>                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | <b>11.447,64</b>     |    |
| 2.2.1.                                 | Cotação    | 01     | BANCO FRANCÊS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                    | UN      | 2,00       | 886,67                            | BDI 1      | 1.082,09                          | 2.164,18             | RA |
| 2.2.2.                                 | Cotação    | 02     | ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL DE LED DE SOBREPOR 3000K 3M CADA VÃO, COM PINTURA E INSTALAÇÃO                                                                      | UN      | 1,00       | 4.960,00                          | BDI 1      | 6.053,18                          | 6.053,18             | RA |
| 2.2.3.                                 | Cotação    | 03     | POSTE ORNAMENTAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 1.283,30                          | BDI 1      | 1.566,14                          | 3.132,28             | RA |
| 2.2.4.                                 | Composição | PME-07 | LÂMPADA 65W PARA POSTE ORNAMENTAL - BRANCO QUENTE 3000K                                                                                                           | UN      | 2,00       | 40,15                             | BDI 1      | 49,00                             | 98,00                | RA |
| 2.3.                                   |            |        | <b>Base Postes</b>                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | <b>136,96</b>        |    |
| 2.3.1.                                 | Composição | PME-05 | BASE PARA POSTE ORNAMENTAL EM CONCRETO SOBRE O SOLO, DIMENSÕES 40X40X30, COM ELETRODUTO INTERNO                                                                   | UN      | 2,00       | 56,11                             | BDI 1      | 68,48                             | 136,96               | RA |
| 3.                                     |            |        | <b>MÓDULO 3</b>                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | <b>17.368,74</b>     |    |
| 3.1.                                   |            |        | <b>Piso</b>                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>5.784,14</b>      |    |
| 3.1.1.                                 | SINAPI     | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024                                                                                                     | M2      | 14,55      | 5,29                              | BDI 1      | 6,46                              | 93,99                | RA |
| 3.1.2.                                 | SINAPI     | 106672 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                               | M2      | 14,55      | 11,13                             | BDI 1      | 13,58                             | 197,59               | RA |
| 3.1.3.                                 | SINAPI     | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                        | M       | 16,00      | 65,28                             | BDI 1      | 79,67                             | 1.274,72             | RA |
| 3.1.4.                                 | SINAPI     | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                     | M3      | 1,46       | 181,09                            | BDI 1      | 221,00                            | 322,66               | RA |
| 3.1.5.                                 | SINAPI     | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022              | M2      | 14,55      | 96,58                             | BDI 1      | 117,87                            | 1.715,01             | RA |
| 3.1.6.                                 | Composição | PME-04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². BASEADA COMPOSIÇÃO SINAPI 87263 | M2      | 14,55      | 122,78                            | BDI 1      | 149,84                            | 2.180,17             | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                      |                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>Município de Espumoso        | Apelido do Empreendimento<br>REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS | MUNICÍPIO / UF<br>Espumoso/RS                                  | BDI 1<br>22,04% | BDI 2<br>15,69% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS</b> |            |        |                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | <b>79.418,31</b>     |    |
| 3.2.                                   |            |        | <b>Bancos, Estrutura e Postes</b>                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>11.447,64</b>     |    |
| 3.2.1.                                 | Cotação    | 01     | BANCO FRANCÊS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                          | UN      | 2,00       | 886,67                            | BDI 1      | 1.082,09                          | 2.164,18             | RA |
| 3.2.2.                                 | Cotação    | 02     | ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL DE LED DE SOBREPOR 3000K 3M<br>CADA VÃO, COM PINTURA E INSTALAÇÃO                                                                         | UN      | 1,00       | 4.960,00                          | BDI 1      | 6.053,18                          | 6.053,18             | RA |
| 3.2.3.                                 | Cotação    | 03     | POSTE ORNAMENTAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                       | UN      | 2,00       | 1.283,30                          | BDI 1      | 1.566,14                          | 3.132,28             | RA |
| 3.2.4.                                 | Composição | PME-07 | LÂMPADA 65W PARA POSTE ORNAMENTAL - BRANCO QUENTE 3000K                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 40,15                             | BDI 1      | 49,00                             | 98,00                | RA |
| 3.3.                                   |            |        | <b>Base Postes</b>                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | <b>136,96</b>        |    |
| 3.3.1.                                 | Composição | PME-05 | BASE PARA POSTE ORNAMENTAL EM CONCRETO SOBRE O SOLO,<br>DIMENSÕES 40X40X30, COM ELETRODUTO INTERNO                                                                      | UN      | 2,00       | 56,11                             | BDI 1      | 68,48                             | 136,96               | RA |
| 4.                                     |            |        | <b>MÓDULO 4</b>                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | <b>17.368,74</b>     |    |
| 4.1.                                   |            |        | <b>Piso</b>                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | <b>5.784,14</b>      |    |
| 4.1.1.                                 | SINAPI     | 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.<br>AF_03/2024                                                                                                        | M2      | 14,55      | 5,29                              | BDI 1      | 6,46                              | 93,99                | RA |
| 4.1.2.                                 | SINAPI     | 106672 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M<br>(ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE<br>INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                               | M2      | 14,55      | 11,13                             | BDI 1      | 13,58                             | 197,59               | RA |
| 4.1.3.                                 | SINAPI     | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE<br>TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.<br>AF_03/2024                                        | M       | 16,00      | 65,28                             | BDI 1      | 79,67                             | 1.274,72             | RA |
| 4.1.4.                                 | SINAPI     | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA<br>BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,<br>ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                     | M3      | 1,46       | 181,09                            | BDI 1      | 221,00                            | 322,66               | RA |
| 4.1.5.                                 | SINAPI     | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM<br>CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO<br>CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022              | M2      | 14,55      | 96,58                             | BDI 1      | 117,87                            | 1.715,01             | RA |
| 4.1.6.                                 | Composição | PME-04 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO<br>PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADA EM AMBIENTES<br>DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². BASEADA COMPOSIÇÃO SINAPI 87263 | M2      | 14,55      | 122,78                            | BDI 1      | 149,84                            | 2.180,17             | RA |
| 4.2.                                   |            |        | <b>Bancos, Estrutura e Postes</b>                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | <b>11.447,64</b>     |    |
| 4.2.1.                                 | Cotação    | 01     | BANCO FRANCÊS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                          | UN      | 2,00       | 886,67                            | BDI 1      | 1.082,09                          | 2.164,18             | RA |
| 4.2.2.                                 | Cotação    | 02     | ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIL DE LED DE SOBREPOR 3000K 3M<br>CADA VÃO, COM PINTURA E INSTALAÇÃO                                                                         | UN      | 1,00       | 4.960,00                          | BDI 1      | 6.053,18                          | 6.053,18             | RA |
| 4.2.3.                                 | Cotação    | 03     | POSTE ORNAMENTAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO                                                                                                                       | UN      | 2,00       | 1.283,30                          | BDI 1      | 1.566,14                          | 3.132,28             | RA |
| 4.2.4.                                 | Composição | PME-07 | LÂMPADA 65W PARA POSTE ORNAMENTAL - BRANCO QUENTE 3000K                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 40,15                             | BDI 1      | 49,00                             | 98,00                | RA |
| 4.3.                                   |            |        | <b>Base Postes</b>                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | <b>136,96</b>        |    |
| 4.3.1.                                 | Composição | PME-05 | BASE PARA POSTE ORNAMENTAL EM CONCRETO SOBRE O SOLO,<br>DIMENSÕES 40X40X30, COM ELETRODUTO INTERNO                                                                      | UN      | 2,00       | 56,11                             | BDI 1      | 68,48                             | 136,96               | RA |

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                                   |                             |                                                      |                                                                |                 |                 |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>Município de Espumoso        | Apelido do Empreendimento<br>REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>02-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS | MUNICÍPIO / UF<br>Espumoso/RS                                  | BDI 1<br>22,04% | BDI 2<br>15,69% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| <b>PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS</b> |            |        |                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   |                      |    |
| 5.                                     |            |        | <b>REFLETORES</b>                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | <b>9.943,35</b>      |    |
| 5.1.                                   |            |        | <b>Refletores distribuidos pela praça</b>                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | <b>9.943,35</b>      |    |
| 5.1.1.                                 | COMPOSIÇÃO | PME-06 | 2 REFLETORES RETANGULARES LED 100W, COR VERDE, COM CABO PP 2 X2.5MM² -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM POSTE ORNAMENTAL                                  | UN      | 21,00      | 185,56                            | BDI 1      | 226,46                            | 4.755,66             | RA |
| 5.1.2.                                 | SINAPI     | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                     | UN      | 21,00      | 84,04                             | BDI 1      | 102,56                            | 2.153,76             | RA |
| 5.1.3.                                 | SINAPI     | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                        | UN      | 21,00      | 11,26                             | BDI 1      | 13,74                             | 288,54               | RA |
| 5.1.4.                                 | SINAPI     | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                 | M3      | 1,66       | 98,22                             | BDI 1      | 119,87                            | 198,98               | RA |
| 5.1.5.                                 | SINAPI     | 97667  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 82,94      | 11,55                             | BDI 1      | 14,10                             | 1.169,45             | RA |
| 5.1.6.                                 | SINAPI     | 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M       | 165,88     | 5,16                              | BDI 1      | 6,30                              | 1.045,04             | RA |
| 5.1.7.                                 | ORSE-I     | 469    | Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar                                                                                  | un      | 8,00       | 34,00                             | BDI 1      | 41,49                             | 331,92               | 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.

Espumoso/RS  
Local  
  
sexta-feira, 29 de maio de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Tarso dos Reis Fin  
CREA/CAU: RS257804  
ART/RRT: 0