



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|   |                                    |   |  |                        |                        |                       |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                   | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / Tomador</b><br>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PROJETO ELÉTRICO SAICA I |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANÓPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>07-24 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PROJETO ELÉTRICO SAICA I            | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>LAGES - SC                          | <b>BDI 1</b><br>20,34% | <b>BDI 2</b><br>14,45% | <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>PROJETO ELÉTRICO SAICA I</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>71.743,72</b>  |    |
| <b>1.</b>                       |            |         | <b>PROJETO ELÉTRICO SAICA I - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL E LAVANDERIA</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>71.743,72</b>  |    |
| <b>1.1.</b>                     |            |         | <b>SERVIÇOS CORRENTES</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>7.617,73</b>   |    |
| <b>1.1.1.</b>                   |            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>5.665,20</b>   |    |
| 1.1.1.1.                        | SINAPI     | 90777   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 40,00      | 117,69                         | BDI 1   | 141,63                         | 5.665,20          | RA |
| <b>1.1.2.</b>                   |            |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS E CANTEIRO DE OBRAS</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>1.952,53</b>   |    |
| 1.1.2.1.                        | Composição | COMP-06 | ENTRADA DE ELÉTRICA INCLUSO - POSTE PADRÃO CELESC, CAIXA E ELETRODUTOS PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA ATÉ A EDIFICAÇÃO, SOLICITAÇÃO NDE LIGAÇÃO, ATERRAMENTO DO POSTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UNIDADE | 1,00       | 1.622,51                       | BDI 1   | 1.952,53                       | 1.952,53          | RA |
| <b>1.2.</b>                     |            |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>59.502,39</b>  |    |
| <b>1.2.1.</b>                   |            |         | <b>TOMADAS, INTERRUPTORES E EQUIPAMENTOS</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>9.713,41</b>   |    |
| 1.2.1.1.                        | SINAPI     | 92023   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 5,00       | 57,83                          | BDI 1   | 69,59                          | 347,95            | RA |
| 1.2.1.2.                        | SINAPI     | 91953   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 25,00      | 33,99                          | BDI 1   | 40,90                          | 1.022,50          | RA |
| 1.2.1.3.                        | SINAPI     | 91959   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 5,00       | 51,66                          | BDI 1   | 62,17                          | 310,85            | RA |
| 1.2.1.4.                        | SINAPI     | 91967   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN      | 1,00       | 69,33                          | BDI 1   | 83,43                          | 83,43             | RA |
| 1.2.1.5.                        | Composição | COMP-10 | CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"   | UNIDADE | 76,00      | 24,40                          | BDI 1   | 29,36                          | 2.231,36          | RA |
| 1.2.1.6.                        | Composição | COMP-11 | CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"  | UNIDADE | 4,00       | 33,44                          | BDI 1   | 40,24                          | 160,96            | RA |
| 1.2.1.7.                        | Composição | COMP-12 | CONJUNTO MONTADO DE 3 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTO HORIZONTAL, 4"X2"  | UNIDADE | 2,00       | 43,60                          | BDI 1   | 52,47                          | 104,94            | RA |
| 1.2.1.8.                        | Composição | COMP-08 | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 30CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60W, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNIDADE | 58,00      | 78,10                          | BDI 1   | 93,99                          | 5.451,42          | RA |
| <b>1.2.2.</b>                   |            |         | <b>ELETRODUTOS E CAIXAS</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>17.264,23</b>  |    |
| 1.2.2.1.                        | Composição | COMP-01 | CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)   | UNIDADE | 118,00     | 16,07                          | BDI 1   | 19,34                          | 2.282,12          | RA |
| 1.2.2.2.                        | SINAPI     | 91936   | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN      | 58,00      | 19,83                          | BDI 1   | 23,86                          | 1.383,88          | RA |
| 1.2.2.3.                        | SINAPI     | 90447   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | M       | 200,00     | 10,23                          | BDI 1   | 12,31                          | 2.462,00          | RA |
| 1.2.2.4.                        | SINAPI     | 91852   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 44,35      | 10,01                          | BDI 1   | 12,05                          | 534,42            | RA |

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|   |                                    |   |  |                        |                        |                       |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                   | <b>Nº SICONV</b><br>0              | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>PROJETO ELÉTRICO SAICA I |                        |                        |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>FLORIANÓPOLIS | <b>DATA BASE</b><br>07-24 (N DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b><br>PROJETO ELÉTRICO SAICA I            | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>LAGES - SC                          | <b>BDI 1</b><br>20,34% | <b>BDI 2</b><br>14,45% | <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>PROJETO ELÉTRICO SAICA I</b> |            |         |  |         |            |                                |         |                                | <b>71.743,72</b>  |    |
| 1.2.2.5.                        | SINAPI     | 91854   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 715,43     | 10,84                          | BDI 1   | 13,04                          | 9.329,21          | RA |
| 1.2.2.6.                        | SINAPI     | 91856   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M       | 77,74      | 13,60                          | BDI 1   | 16,37                          | 1.272,60          | RA |
| <b>1.2.3.</b>                   |            |         | <b>QUADROS E PROTEÇÃO</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>5.564,03</b>   |    |
| 1.2.3.1.                        | SINAPI-I   | 39806   | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN                  | UN      | 3,00       | 317,05                         | BDI 2   | 362,86                         | 1.088,58          | RA |
| 1.2.3.2.                        | SINAPI-I   | 39805   | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                  | UN      | 1,00       | 171,13                         | BDI 2   | 195,86                         | 195,86            | RA |
| 1.2.3.3.                        | SINAPI     | 93653   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 15,00      | 11,48                          | BDI 1   | 13,82                          | 207,30            | RA |
| 1.2.3.4.                        | SINAPI     | 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 14,00      | 12,25                          | BDI 1   | 14,74                          | 206,36            | RA |
| 1.2.3.5.                        | SINAPI     | 93657   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN      | 7,00       | 15,51                          | BDI 1   | 18,66                          | 130,62            | RA |
| 1.2.3.6.                        | SINAPI     | 93672   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 4,00       | 88,48                          | BDI 1   | 106,48                         | 425,92            | RA |
| 1.2.3.7.                        | SINAPI     | 93673   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN      | 2,00       | 99,43                          | BDI 1   | 119,65                         | 239,30            | RA |
| 1.2.3.8.                        | SINAPI     | 101894  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | UN      | 1,00       | 158,44                         | BDI 1   | 190,67                         | 190,67            | RA |
| 1.2.3.9.                        | Composição | COMP-07 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)  | UNIDADE | 4,00       | 491,12                         | BDI 1   | 591,01                         | 2.364,04          | RA |
| 1.2.3.10.                       | SINAPI-I   | 39456   | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC   | UN      | 2,00       | 145,72                         | BDI 2   | 166,78                         | 333,56            | RA |
| 1.2.3.11.                       | SINAPI-I   | 39457   | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC   | UN      | 1,00       | 158,86                         | BDI 2   | 181,82                         | 181,82            | RA |
| <b>1.2.4.</b>                   |            |         | <b>FIOS E CABOS</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>26.960,72</b>  |    |
| 1.2.4.1.                        | SINAPI     | 91925   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | M       | 825,10     | 3,95                           | BDI 1   | 4,75                           | 3.919,23          | RA |
| 1.2.4.2.                        | SINAPI     | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M       | 1.447,80   | 4,76                           | BDI 1   | 5,73                           | 8.295,89          | RA |
| 1.2.4.3.                        | SINAPI     | 91929   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M       | 111,90     | 7,81                           | BDI 1   | 9,40                           | 1.051,86          | RA |

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                    |                             |  |   |                 |                 |                |
|------------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                   | Nº SICONV<br>0              | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PROJETO ELÉTRICO SAICA I |                 |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>FLORIANÓPOLIS | DATA BASE<br>07-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PROJETO ELÉTRICO SAICA I            | MUNICÍPIO / UF<br>LAGES - SC                          | BDI 1<br>20,34% | BDI 2<br>14,45% | 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>PROJETO ELÉTRICO SAICA I</b> |        |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>71.743,72</b>  |    |
| 1.2.4.4.                        | SINAPI | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 137,10     | 10,20                          | BDI 1   | 12,27                          | 1.682,22          | RA |
| 1.2.4.5.                        | SINAPI | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 388,00     | 17,54                          | BDI 1   | 21,11                          | 8.190,68          | RA |
| 1.2.4.6.                        | SINAPI | 101889 | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | M       | 118,00     | 26,91                          | BDI 1   | 32,38                          | 3.820,84          | RA |
| <b>1.3.</b>                     |        |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>4.623,60</b>   |    |
| 1.3.0.1.                        | SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 36,00      | 22,86                          | BDI 1   | 27,51                          | 990,36            | RA |
| 1.3.0.2.                        | SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3      | 2,00       | 9,66                           | BDI 1   | 11,62                          | 23,24             | RA |
| 1.3.0.3.                        | SINAPI | 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 1.000,00   | 3,00                           | BDI 1   | 3,61                           | 3.610,00          | RA |

RECURSO  
↓

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.

LAGES - SC  
**Local**  
  
terça-feira, 10 de setembro de 2024  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Isabella Eriq Omizzolo  
**CREA/CAU:** CAU A253597-1  
**ART/RRT:** RRT 13772112