



## COMPOSIÇÕES

| FORNECEDOR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                            | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| Composição | 002    | Quadro metalico distribuição 300x300x200 fornecimento e instalação   | UNIDADE |         | 129,92                   | 155,58                     |
| SINAPI-I   | 406    | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UN      | 0,1     | 0,00                     | 111,99                     |
| Cotação    | 003    | Quadro comando 300x300x200 MM metálico                               | UNIDADE | 1       | 129,92                   | 129,92                     |
| SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,5     | 0,00                     | 28,95                      |

|                   |            |                                                                                                                                                                                                                 |         |       |          |          |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------|----------|
| <b>Composição</b> | <b>003</b> | <b>Poste Conico Continuo Colapsivel Duplo 12M Fornecimento e instalação Ref SINAPI 100621</b>                                                                                                                   |         |       |          |          |
| cotação           | 004        | Poste Conico Continuo Colapsivel Duplo 12M                                                                                                                                                                      | UNIDADE | 1     | 8.654,21 | 9.144,67 |
|                   |            | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,18  | 0,00     | 274,67   |
| SINAPI            | 5928       | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                 | UN      | 4     | 0,00     | 81,59    |
| SINAPI-I          | 39746      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 1,124 | 0,00     | 24,11    |
| SINAPI            | 88247      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 3,025 | 0,00     | 28,95    |

|            |       |                                                                                                                                                                 |     |       |           |           |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| Composição | 004   | Poste Eneagonal Colapsível C/ Suporte P/4 Lum 15M Fornecimento e instalação Ref SINAPI 100621                                                                   |     |       |           |           |
| cotação    | 005   | Poste Eneagonal Colapsível C/ Suporte P/4 Lum 15M                                                                                                               | 0   | 1     | 11.478,25 | 11.968,71 |
|            |       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 |     |       |           |           |
| SINAPI     | 5928  | KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                 | CHP | 0,18  | 0,00      | 274,67    |
|            |       | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO                                                                                 |     |       |           |           |
| SINAPI-I   | 39746 | PORCA E ARRUELA                                                                                                                                                 | UN  | 4     | 0,00      | 81,59     |
| SINAPI     | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H   | 1,124 | 0,00      | 24,11     |
| SINAPI     | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H   | 3,025 | 0,00      | 28,95     |

RODRIGO RIFFEL  
ROTH:0125925808

Assinado digitalmente por RODRIGO RIFFEL ROTH.01259258084  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A3, OU=(SEM BRANCO), OU=20081505000106, OU=presencial, CN=RODRIGO RIFFEL ROTH.01259258084  
Nota: Eu sou o autor deste documento

Localização:  
Data: 2025.08.21 08:11:55-0300  
Cria: 004.00000000000000 A3 A-0

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Responsável Técnico: | Rodrigo Riffel Roth |
| CREA/CAU:            |                     |

Data



COMPOSIÇÕES

| FONTE      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------|----------------------------|
| Composição | 002    | Quadro metalico distribuição 300x300x200 fornecimento e instalação                                                                                                                                              | UNIDADE |         | 129,92                   | 155,58                     |
| SINAPI-I   | 406    | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                                                                            | UN      | 0,1     | 0,00                     | 111,99                     |
| Cotação    | 003    | Quadro comando 300x300x200 MM metálico                                                                                                                                                                          | UNIDADE | 1       | 129,92                   | 129,92                     |
| SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 0,5     | 0,00                     | 28,95                      |
| Composição | 003    | Poste Conico Continuo Colapsivel Duplo 12M Fornecimento e instalação Ref SINAPI 100621                                                                                                                          |         |         | 8.654,21                 | 9.144,67                   |
| cotação    | 004    | Poste Conico Continuo Colapsivel Duplo 12M                                                                                                                                                                      | UNIDADE | 1       | 8.654,21                 | 8.654,21                   |
| SINAPI     | 5928   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,18    | 0,00                     | 274,67                     |
| SINAPI-I   | 39746  | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                 | UN      | 4       | 0,00                     | 81,59                      |
| SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 1,124   | 0,00                     | 24,11                      |
| SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 3,025   | 0,00                     | 28,95                      |
| Composição | 004    | Poste Eneagonal Colapsivel C/ Suporte P/4 Lum 15M Fornecimento e instalação Ref SINAPI 100621                                                                                                                   |         |         | 11.478,25                | 11.968,71                  |
| cotação    | 005    | Poste Eneagonal Colapsivel C/ Suporte P/4 Lum 15M                                                                                                                                                               | 0       | 1       | 11.478,25                | 11.478,25                  |
| SINAPI     | 5928   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 0,18    | 0,00                     | 274,67                     |
| SINAPI-I   | 39746  | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                 | UN      | 4       | 0,00                     | 81,59                      |
| SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 1,124   | 0,00                     | 24,11                      |
| SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H       | 3,025   | 0,00                     | 28,95                      |

Data

RODRIGO RIFFEL  
ROTH:01259258084

Assinado digitalmente por RODRIGO RIFFEL ROTH 01259258084  
DN: CN=, C=CP, OU=, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil  
- RFB, OU=RFB e CPF AD, OU=(SEM BRANCO), OU=2088355000106  
- Contribuintes, CN=RODRIGO RIFFEL ROTH 01259258084  
Módulo: E3, 1.1.1-2 autor (sem documento)  
Localização:  
Data: 2025.09.21 07:56:42 -0300  
Form PDF Reader Versão: 12.1.0

Responsável Técnico: Rodrigo Riffel Roth  
CREA/CAU:



COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

| ÍNDICE | NOME DO ÍNDICE | DESCRIÇÃO | DATA BASE | ÍNDICE DT BASE | DT COTAÇÃO | ÍNDICE DT COT. | COEFICIENTE |
|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-------------|
|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-------------|

EMPRESAS FORNECEDORAS:

| EMPRESAS | CNPJ           | NOME                                       | FONE         | CONTATO         |
|----------|----------------|--------------------------------------------|--------------|-----------------|
| E001     | 33567094000134 | MIC Engenharia e Consultoria LTDA          | 54 999734882 | João Pagotto    |
| E002     | 07972180000112 | TECHNOMAST INDUSTRIA METALURGICA           | 41 3195 4348 | Lairton C. Dose |
| E003     | 26227508000110 | AC Eletro Soluções Elétricas               | 54 3443 1708 | Ademir          |
| E004     | 20303040000110 | LasLed Comercial LTDA                      | 19 2121 9066 |                 |
| E005     | 93364974000135 | RealCenter Mat. E Equipamentos Eletr. LTDA | 54 3534 4400 | Sandra          |
| E006     | 03808452000192 | D C Secco e Cia Ltda (Automasul)           | 54 3316 2600 | Adriano         |
| E007     | 05624503000151 | Condusvale                                 | 51 3793 1100 | Tatieli         |

COTAÇÕES:

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                  | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| Cotação | 003          | Quadro comando 300x300x200 MM metálico     | UNIDADE | 129,92   |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                            |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E003         | AC Eletro Soluções Elétricas               |         | 129,92   | 11/03/2024       |
|         | E005         | RealCenter Mat. E Equipamentos Eletr. LTDA |         | 153,80   | 11/03/2024       |
|         | E007         | Condusvale                                 |         | 108,11   | 11/03/2024       |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                            |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                  | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| Cotação | 004          | Poste Conico Continuo Colapsivel Duplo 12M |         | 8.654,21 |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                            |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E002         | TECHNOMAST INDUSTRIA METALURGICA           |         | 8.476,30 | 19/08/2025       |
|         | E001         | MIC Engenharia e Consultoria LTDA          |         | 8.654,21 | 17/08/2025       |
|         | E003         | AC Eletro Soluções Elétricas               |         | 9.571,28 | 15/08/2025       |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                            |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                        | UNIDADE | MEDIANA   | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|
| Cotação | 005          | Poste Eneagonal Colapsivel C/ Suporte P/4 Lum 15M<br>Fornecimento e instalação Ref SINAPI 100621 |         | 11.478,25 |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                  |         | COTAÇÕES  | DATA COTAÇÃO     |
|         | E002         | TECHNOMAST INDUSTRIA METALURGICA                                                                 |         | 11.370,64 | 19/08/2025       |
|         | E001         | MIC Engenharia e Consultoria LTDA                                                                |         | 11.478,25 | 17/08/2025       |
|         | E003         | AC Eletro Soluções Elétricas                                                                     |         | 13.595,40 | 15/08/2025       |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                                                                  |         |           |                  |

20/08/2025

Data

RODRIGO RIFFEL  
ROTH:01259258084

Resp. Pesquisa de Mercado:

Assinado digitalmente por RODRIGO RIFFEL, ROTH:01259258084  
MIO, C=BR, C=CP, Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, OU=presencial, CN=RODRIGO RIFFEL, ROTH:01259258084  
Localidade  
Data: 2025.08.22 08:46:37 -03'00'  
Fonte PDF Reader Versão: 12.1.0



COTAÇÕES

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

| ÍNDICE | NOME DO ÍNDICE | DESCRIÇÃO | DATA BASE | ÍNDICE DT BASE | DT COTAÇÃO | ÍNDICE DT COT. | COEFICIENTE |
|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-------------|
|--------|----------------|-----------|-----------|----------------|------------|----------------|-------------|

EMPRESAS FORNECEDORAS:

| EMPRESAS | CNPJ           | NOME                                       | FONE         | CONTATO         |
|----------|----------------|--------------------------------------------|--------------|-----------------|
| E001     | 33567094000134 | MIC Engenharia e Consultoria LTDA          | 54 999734882 | João Pagotto    |
| E002     | 07972180000112 | TECHNOMAST INDUSTRIA METALURGICA           | 41 3195 4348 | Lairton C. Dose |
| E003     | 26227508000110 | AC Eletro Soluções Elétricas               | 54 3443 1708 | Ademir          |
| E004     | 20303040000110 | LasLed Comercial LTDA                      | 19 2121 9066 |                 |
| E005     | 93364974000135 | RealCenter Mat. E Equipamentos Eletr. LTDA | 54 3534 4400 | Sandra          |
| E006     | 03808452000192 | D C Secco e Cia Ltda (Automasul)           | 54 3316 2600 | Adriano         |
| E007     | 05624503000151 | Condusvale                                 | 51 3793 1100 | Tatieli         |

COTAÇÕES:

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                  | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| Cotação | 003          | Quadro comando 300x300x200 MM metálico     | UNIDADE | 129,92   |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                            |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E003         | AC Eletro Soluções Elétricas               |         | 129,92   | 11/03/2024       |
|         | E005         | RealCenter Mat. E Equipamentos Eletr. LTDA |         | 153,80   | 11/03/2024       |
|         | E007         | Condusvale                                 |         | 108,11   | 11/03/2024       |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                            |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                  | UNIDADE | MEDIANA  | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| Cotação | 004          | Poste Conico Continuo Colapsivel Duplo 12M |         | 8.654,21 |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                            |         | COTAÇÕES | DATA COTAÇÃO     |
|         | E002         | TECHNOMAST INDUSTRIA METALURGICA           |         | 8.476,30 | 19/08/2025       |
|         | E001         | MIC Engenharia e Consultoria LTDA          |         | 8.654,21 | 17/08/2025       |
|         | E003         | AC Eletro Soluções Elétricas               |         | 9.571,28 | 15/08/2025       |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                            |         |          |                  |

| FONTE   | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                        | UNIDADE | MEDIANA   | ÍNDICE RETROAÇÃO |
|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------|
| Cotação | 005          | Poste Eneagonal Colapsivel C/ Suporte P/4 Lum 15M<br>Fornecimento e instalação Ref SINAPI 100621 |         | 11.478,25 |                  |
|         | EMPRESA      | NOME DA EMPRESA                                                                                  |         | COTAÇÕES  | DATA COTAÇÃO     |
|         | E002         | TECHNOMAST INDUSTRIA METALURGICA                                                                 |         | 11.370,64 | 19/08/2025       |
|         | E001         | MIC Engenharia e Consultoria LTDA                                                                |         | 11.478,25 | 17/08/2025       |
|         | E003         | AC Eletro Soluções Elétricas                                                                     |         | 13.595,40 | 15/08/2025       |
|         | OBSERVAÇÕES: |                                                                                                  |         |           |                  |

20/08/2025

Data

RODRIGO RIFFEL  
ROTH:01259258084

Resp. Pesquisa de Mercado:

Assinado digitalmente por RODRIGO RIFFEL ROTH:01259258084  
MDF, C=BR, C=CP, Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, OU=presencial, CN=RODRIGO RIFFEL ROTH:01259258084  
Assinado: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.08.22 08:46:37 -03'00'  
Port PDF Reader Versão: 12.1.0