

# TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Triunfo  
Prefeitura Municipal de Triunfo  
Pregão Eletrônico - 193/2024

## Resultado da Adjudicação

**Item: 0001 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, tripolar, corrente 80A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 6ka - Valor Referência: 184,5000**

| Fornecedor                                                       | Situação                                                    | Modelo     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------|-------------|
| DIP IMPORTACAO E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA (44.918.033/0001-90) | Adjudicado em: 20/01/2025 - 09:13:23 - Por: MARCELO ESSVEIN | TRAMONTINA | TRAMONTINA        | 10,0000    | 1.400,0000  |

**Item: 0002 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, tripolar, corrente 70A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 6ka - Valor Referência: 184,5000**

| Fornecedor                                                       | Situação                                                    | Modelo     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------|-------------|
| DIP IMPORTACAO E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA (44.918.033/0001-90) | Adjudicado em: 20/01/2025 - 09:13:23 - Por: MARCELO ESSVEIN | TRAMONTINA | TRAMONTINA        | 10,0000    | 1.000,0000  |

**Item: 0003 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, monopolar, corrente 40A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 3ka - Valor Referência: 14,8000**

| Fornecedor                                              | Situação                                                    | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA (05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 - 09:13:23 - Por: MARCELO ESSVEIN | DISJUNTOR | ELGIN             | 30,0000    | 195,0000    |

**Item: 0004 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, monopolar, corrente 25A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 3ka - Valor Referência: 8,5000**

| Fornecedor                                              | Situação                                                    | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA (05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 - 09:13:23 - Por: MARCELO ESSVEIN | DISJUNTOR | ELGIN             | 30,0000    | 165,0000    |

**Item: 0005 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, monopolar, corrente 20A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 3ka - Valor Referência: 8,5000**

| Fornecedor                                              | Situação                                                    | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA (05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 - 09:13:23 - Por: MARCELO ESSVEIN | DISJUNTOR | ELGIN             | 100,0000   | 550,0000    |

**Item: 0006 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão (DPS), monopolar, tensão nominal 275V, máxima corrente de curto-circuito 75KA, fixação trilho por din, grau de proteção IP20 - Valor Referência: 48,9000**

| Fornecedor                                                              | Situação                                                    | Modelo               | Marca/ Fabricante     | Quantidade | Valor Total |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|-------------|
| ELETRICLINE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA (41.063.040/0001-60) | Adjudicado em: 20/01/2025 - 09:13:23 - Por: MARCELO ESSVEIN | steck sprano exatron | steck soprano exatron | 30,0000    | 1.467,0000  |

**Item: 0007 - Barramento tipo pente para fase, material condutor em cobre, corrente de trabalho 80A, tripolar, com 57 polos, proteção em PVC, resistente ao calor anormal e ao fogo temperatura de até 960°C - Valor Referência: 173,3000**

| Fornecedor                                  | Situação                                                    | Modelo       | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------|-------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA (34.513.014/0001-20) | Adjudicado em: 20/01/2025 - 09:13:23 - Por: MARCELO ESSVEIN | 57 polos 80a | Steck             | 10,0000    | 1.600,0000  |

**Item: 0008 - Trilho din em aço galvanizado e perfurado para montagens de conectores, módulos de interface e disjuntores, dimensões 35X7,5X1000 - Valor Referência: 17,5000**

| Fornecedor                                              | Situação                                                    | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA (05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 - 09:13:23 - Por: MARCELO ESSVEIN | TRILHO | DECORLUX          | 10,0000    | 175,0000    |



**Item: 0009 - Conector parafuso fendido bimetalico com chapa adicional para união de condutores de materiais diferentes (cobre-alumínio), corpo em cobre eletrolítico, porca, miolo e separador em liga de cobre, resistente a corrosão, para condutores de 16mm - Valor Referência: 12,3000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONECTOR | BETEL             | 50,0000    | 615,0000    |

**Item: 0010 - Conector parafuso fendido bimetalico com chapa adicional para união de condutores de materiais diferentes (cobre-alumínio), corpo em cobre eletrolítico, porca, miolo e separador em liga de cobre, resistente a corrosão, para condutores de 25mm - Valor Referência: 16,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONECTOR | BETEL             | 50,0000    | 825,0000    |

**Item: 0012 - Barra de eletroduto em aço zincado galvanizado a fogo (FG) diâmetro 1 leve - Valor Referência: 381,6000**

| Fornecedor                                      | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| TRIUNFO ILUMINACAO LTDA<br>(56.004.897/0001-86) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | 1//4   | ELECON            | 50,0000    | 1.638,0000  |

**Item: 0013 - Barra de eletroduto em aço zincado galvanizado a fogo (FG) diâmetro 1/2 leve - Valor Referência: 342,3000**

| Fornecedor                                      | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| TRIUNFO ILUMINACAO LTDA<br>(56.004.897/0001-86) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | 1//4   | ELECON            | 100,0000   | 2.514,0000  |

**Item: 0014 - Barra de eletroduto em aço zincado galvanizado a fogo (FG) diâmetro 3/4 leve - Valor Referência: 299,9000**

| Fornecedor                                      | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| TRIUNFO ILUMINACAO LTDA<br>(56.004.897/0001-86) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | 3//4   | ELECON            | 100,0000   | 3.276,0000  |

**Item: 0015 - Condulete alumínio fixo tipo LL com saídas sem rosca 1 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 32,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 20,0000    | 650,0000    |

**Item: 0016 - Condulete alumínio fixo tipo E com saídas sem rosca 1 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 32,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 30,0000    | 975,0000    |

**Item: 0017 - Condulete alumínio fixo tipo LB com saídas sem rosca 1 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 32,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 10,0000    | 325,0000    |

**Item: 0018 - Condulete alumínio fixo tipo T com saídas sem rosca 1 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 32,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 20,0000    | 650,0000    |

**Item: 0019 - Condulete alumínio fixo tipo LL com saídas sem rosca 3/4 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 24,8000**

| Fornecedor | Situação | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------|----------|--------|-------------------|------------|-------------|
|------------|----------|--------|-------------------|------------|-------------|



|                                                            |                                                                   |           |            |         |          |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|----------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA | 20,0000 | 496,0000 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|----------|

**Item: 0020 - Condutele alumínio fixo tipo E com saídas sem rosca 3/4 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 24,8000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 30,0000    | 744,0000    |

**Item: 0021 - Condutele alumínio fixo tipo LB com saídas sem rosca 3/4 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 24,8000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 10,0000    | 248,0000    |

**Item: 0022 - Condutele alumínio fixo tipo T com saídas sem rosca 3/4 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 24,8000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 20,0000    | 496,0000    |

**Item: 0023 - Condutele alumínio fixo tipo LL com saídas sem rosca 1/2 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 21,7000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 20,0000    | 434,0000    |

**Item: 0024 - Condutele alumínio fixo tipo E com saídas sem rosca 1/2 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 21,7000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 30,0000    | 651,0000    |

**Item: 0025 - Condutele alumínio fixo tipo LB com saídas sem rosca 1/2 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 21,7000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 10,0000    | 217,0000    |

**Item: 0026 - Condutele alumínio fixo tipo T com saídas sem rosca 1/2 com parafuso de fixação com tampa - Valor Referência: 21,7000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDULETE | TRAMONTINA        | 20,0000    | 434,0000    |

**Item: 0027 - Luvas de emenda sem rosca para condutele 3/4 em alumínio - Valor Referência: 4,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | LUVA   | TRAMONTINA        | 100,0000   | 450,0000    |

**Item: 0028 - Luvas de emenda sem rosca para condutele 1/2 em alumínio - Valor Referência: 4,1000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | LUVA   | TRAMONTINA        | 100,0000   | 410,0000    |

**Item: 0029 - Luvas de emenda sem rosca para condutele 1 em alumínio - Valor Referência: 4,6000**



| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | LUVA   | TRAMONTINA        | 100,0000   | 460,0000    |

**Item: 0032 - Conector curvo 90° sem rosca com aperto a parafuso 1/2 em alumínio - Valor Referência: 9,1000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONECTOR | TRAMONTINA        | 50,0000    | 454,5000    |

**Item: 0034 - Abraçadeira em aço galvanizado c/chaveta para eletroduto metálico 3/4 - Valor Referência: 1,5000**

| Fornecedor                                     | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA<br>(34.513.014/0001-20) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | 3/4    | msl               | 1.000,0000 | 1.300,0000  |

**Item: 0035 - Abraçadeira em aço galvanizado c/chaveta para eletroduto metálico 1/2 - Valor Referência: 0,8000**

| Fornecedor                                     | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA<br>(34.513.014/0001-20) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | 1/2    | msl               | 1.000,0000 | 800,0000    |

**Item: 0036 - caixa metálica, hermética com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, placa de montagem removível na cor laranja ponto de aterramento na caia e porta, grau de proteção IP-54 sem flange para montagem de painel de comando com medidas de 1200x600x300mm (axlpx) - Valor Referência: 1.230,0000**

| Fornecedor                                                                    | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| ELETRICLINE MATERIAIS<br>ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA<br>(41.063.040/0001-60) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | LUMIBRAS | LUMIBRAS          | 10,0000    | 12.300,0000 |

**Item: 0039 - Conector genérico com aperto a parafuso para fio de até 25mm com saída frontal p/ disjuntor - Valor Referência: 8,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONECTOR | TRIAR             | 100,0000   | 850,0000    |

**Item: 0040 - Canaleta vazada em PVC cinza com tampa para painel de comando medidas 30x30x2000mm (lxaxc) - Valor Referência: 62,3000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CANALETA | ILUMI             | 10,0000    | 623,0000    |

**Item: 0041 - Canaleta vazada em PVC cinza com tampa para painel de comando medidas 50x30x2000cm (lxaxc) - Valor Referência: 74,8000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CANALETA | TRAMONTINA        | 10,0000    | 565,8000    |

**Item: 0042 - Eletrocalha perfurada em aço zincado com galvanização a fogo (FG), chapa n°20, tipo U, (sem virola) dimensões 50x50x3000mm (lxaxc) com tampa - Valor Referência: 59,7000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | ELETROCALHA | PIRALUX           | 100,0000   | 2.300,0000  |

**Item: 0043 - Emendas tipo U em aço zincado com galvanização a fogo (FG) para eletrocalha 50mmx50mm (lxa) - Valor Referência: 2,5000**

| Fornecedor                                     | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA<br>(34.513.014/0001-20) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | 50X50  | JEA               | 100,0000   | 250,0000    |



**Item: 0049 - Flange para eletrocalha em aço zincado galvanizado a fogo (FG) 50mmx50mm (Ixa) - Valor Referência: 7,2800**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | FLANGE | PIRALUX           | 10,0000    | 72,7000     |

**Item: 0052 - Parafuso lentalha com trava UNC aço zincado 1/4x5/8 rosca em polegada - Valor Referência: 0,4000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | PARAFUSO | PIRALUX           | 500,0000   | 195,0000    |

**Item: 0053 - Porca sextavada com diâmetro interno da rosca de 1/4 aço zincado rosca em polegada - Valor Referência: 0,2000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | PORCA  | PIRALUX           | 500,0000   | 100,0000    |

**Item: 0054 - Arruela de aço zincado com diâmetro interno 1/4 - Valor Referência: 0,2000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo  | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | ARRUELA | PIRALUX           | 500,0000   | 10,0000     |

**Item: 0055 - Eletroduto corrugado com alma e aço flexível com isolamento em PVC 3/4 - Valor Referência: 12,6000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo     | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | ELETRODUTO | PIRALUX           | 100,0000   | 1.260,0000  |

**Item: 0056 - Unidute cônico 1 em alumínio, com rosca externa e tarraxa - Valor Referência: 5,9000**

| Fornecedor                                     | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA<br>(34.513.014/0001-20) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | 1 POL  | WETZEL            | 20,0000    | 87,0000     |

**Item: 0057 - Unidute cônico 3/4 em alumínio, com rosca externa e tarraxa - Valor Referência: 4,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo  | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | UNIDUTE | PIRALUX           | 50,0000    | 200,0000    |

**Item: 0058 - Unidute cônico 1/2 em alumínio, com rosca externa e tarraxa - Valor Referência: 3,9500**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo  | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | UNIDUTE | PIRALUX           | 50,0000    | 175,0000    |

**Item: 0059 - Fio condutor em cobre flexível 1x16mm com isolamento em EPR/XLPE até 90° de temperatura e tensão máxima 750V/1kv cor preta - Valor Referência: 16,8000**

| Fornecedor                                       | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | ENERGY | ENERGY            | 500,0000   | 6.475,0000  |

**Item: 0060 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x25mm, com isolamento cor preta em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 31,8000**

| Fornecedor                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| LUX COMERCIAL LTDA<br>(52.299.446/0001-62) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CORFIO | CORFIO            | 500,0000   | 10.000,0000 |



**Item: 0061 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x25mm, com isolamento cor azul em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 31,8000**

| Fornecedor                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| LUX COMERCIAL LTDA<br>(52.299.446/0001-62) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CORFIO | CORFIO            | 200,0000   | 4.000,0000  |

**Item: 0062 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x25mm, com isolamento cor verde em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 31,8000**

| Fornecedor                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| LUX COMERCIAL LTDA<br>(52.299.446/0001-62) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CORFIO | CORFIO            | 100,0000   | 2.000,0000  |

**Item: 0063 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x6mm, com isolamento cor preta em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 6,8000**

| Fornecedor                                       | Situação                                                          | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | energy atox | energy atox       | 700,0000   | 3.360,0000  |

**Item: 0064 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x6mm, com isolamento cor azul em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 6,8000**

| Fornecedor                                       | Situação                                                          | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | energy atox | energy atox       | 700,0000   | 3.360,0000  |

**Item: 0065 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x6mm, com isolamento cor verde em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 6,8000**

| Fornecedor                                       | Situação                                                          | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | energy atox | energy atox       | 700,0000   | 3.360,0000  |

**Item: 0066 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x4mm, com isolamento cor preta em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 4,6000**

| Fornecedor                                       | Situação                                                          | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | energy atox | energy atox       | 700,0000   | 2.205,0000  |

**Item: 0067 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x4mm, com isolamento cor azul em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 4,6000**

| Fornecedor                                       | Situação                                                          | Modelo      | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|-------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | energy atox | energy atox       | 700,0000   | 2.205,0000  |

**Item: 0068 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x4mm, com isolamento cor verde em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 4,6000**

| Fornecedor | Situação | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------|----------|--------|-------------------|------------|-------------|
|------------|----------|--------|-------------------|------------|-------------|



|                                                  |                                                                   |             |             |          |            |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | energy atox | energy atox | 700,0000 | 2.205,0000 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|------------|

**Item: 0069 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x2,5mm, com isolamento cor preta em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 2,6000**

| Fornecedor                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| LUX COMERCIAL LTDA<br>(52.299.446/0001-62) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CORFIO | CORFIO            | 1.000,0000 | 2.000,0000  |

**Item: 0070 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x2,5mm, com isolamento cor azul em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 2,6000**

| Fornecedor                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| LUX COMERCIAL LTDA<br>(52.299.446/0001-62) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CORFIO | CORFIO            | 1.000,0000 | 2.000,0000  |

**Item: 0071 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x2,5mm, com isolamento cor verde em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - Valor Referência: 2,6000**

| Fornecedor                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| LUX COMERCIAL LTDA<br>(52.299.446/0001-62) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CORFIO | CORFIO            | 1.000,0000 | 2.000,0000  |

**Item: 0072 - Cabo quadruplex em alumínio 4x25mm, na liga 1350 (CA), C/3vias isoladas E 1nú, isolamento sólida extrudada de polietileno termoplástico (PE), temperatura máxima em regime 70°C, tensão máxima 0,6/1kv, resistente a tração 105-120 mpa, temperatura máxima de corrente 30°C- 93A - Valor Referência: 13,5000**

| Fornecedor                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| LUX COMERCIAL LTDA<br>(52.299.446/0001-62) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | BLUCABOS | BLUCABOS          | 400,0000   | 5.080,0000  |

**Item: 0073 - Condutor em cobre nu, 1x50mm, encordoamento classe 2, com 7 vias, tempera meia dura de acordo com a ABNT NBR 6524 - Valor Referência: 55,9000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CONDUTOR | RCM               | 50,0000    | 2.200,0000  |

**Item: 0074 - Cabo PP 3x4mm formado por fios de cobre nu, tempera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a norma ABNT NBR 7280, isolamento em EPR/XLPE 90° tensão máxima 0,750/1kv - Valor Referência: 16,9000**

| Fornecedor                                       | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | ENERGY | ENERGY            | 700,0000   | 7.910,0000  |

**Item: 0075 - Cabo PP 3x2,5mm formado por fios de cobre nu, tempera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a norma ABNT NBR 7280, isolamento em EPR/XLPE 90° tensão máxima 0,750/1kv - Valor Referência: 9,5000**

| Fornecedor                                       | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO<br>(37.683.566/0001-75) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | ultraflex | ultraflex         | 700,0000   | 4.900,0000  |

**Item: 0076 - Parafusos com cabeça sextavada, rosca soberba medidas 1/4x50mm - Valor Referência: 0,8500**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo   | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | PARAFUSO | ENERGY            | 200,0000   | 170,0000    |

**Item: 0077 - Buchas 10mm para tijolo, bloco, parede oca com aba em nylon - Valor Referência: 0,3500**



| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | BUCHA  | JOMARCA           | 200,0000   | 70,0000     |

**Item: 0078 - Chumbador CBA parabolt com jaqueta, cone e parafuso 3/8 - Valor Referência: 4,9000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo    | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | CHUMBADOR | JOMARCA           | 100,0000   | 25,0000     |

**Item: 0079 - Barra roscada de aço 3/8x1000mm - Valor Referência: 7,5000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo        | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | Barra roscada | JOMARCA           | 20,0000    | 94,0000     |

**Item: 0080 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor preta - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                                 | Situação                                                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| LUX COMERCIAL LTDA<br>(52.299.446/0001-62) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | MAXXY  | MAXXY             | 50,0000    | 175,0000    |

**Item: 0081 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor azul - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo        | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | FITA ISOLANTE | TRAMONTINA        | 10,0000    | 60,0000     |

**Item: 0082 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor amarela - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo        | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | FITA ISOLANTE | TRAMONTINA        | 10,0000    | 60,0000     |

**Item: 0083 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor branca - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo        | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | FITA ISOLANTE | TRAMONTINA        | 10,0000    | 60,0000     |

**Item: 0084 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor verde - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo        | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | FITA ISOLANTE | TRAMONTINA        | 10,0000    | 40,0000     |

**Item: 0085 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor vermelha - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo        | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | FITA ISOLANTE | TRAMONTINA        | 10,0000    | 40,0000     |

**Item: 0086 - Fita isolante alta fusão, emborrachada, temperatura de operação 90°, material adesivo em resina de borracha, revestimento em poliéster, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, dimensões 19mmx10mx0,76mm (lxcxe), cor preta - Valor Referência: 24,9000**

| Fornecedor                                                 | Situação                                                          | Modelo        | Marca/ Fabricante | Quantidade | Valor Total |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------|-------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA<br>(05.117.514/0001-45) | Adjudicado em: 20/01/2025 -<br>09:13:23 - Por: MARCELO<br>ESSVEIN | FITA ISOLANTE | TRAMONTINA        | 20,0000    | 240,0000    |



---

MARCELO ESSVEIN  
Autoridade Competente



# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Triunfo  
Prefeitura Municipal de Triunfo  
Pregão Eletrônico - 193/2024

## Resultado da Homologação

**0001 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, tripolar, corrente 80A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 6ka - TRAMONTINA - Valor Referência: 184,5000**

| Fornecedor                                  | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| DIP IMPORTACAO E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA | 140,0000    | 1.400,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0002 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, tripolar, corrente 70A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 6ka - TRAMONTINA - Valor Referência: 184,5000**

| Fornecedor                                  | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| DIP IMPORTACAO E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA | 100,0000    | 1.000,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0003 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, monopolar, corrente 40A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 3ka - DISJUNTOR - Valor Referência: 14,8000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 6,5000      | 195,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0004 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, monopolar, corrente 25A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 3ka - DISJUNTOR - Valor Referência: 8,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 5,5000      | 165,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0005 - Disjuntor termomagnético, tipo mini, para montagem em trilho din, conexão com borne a parafuso, monopolar, corrente 20A, tensão de trabalho 440VCA, curva C, capacidade de ruptura 3ka - DISJUNTOR - Valor Referência: 8,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 5,5000      | 550,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0006 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão (DPS), monopolar, tensão nominal 275V, máxima corrente de curto-circuito 75KA, fixação trilho por din, grau de proteção IP20 - steck sprano exatron - Valor Referência: 48,9000**

| Fornecedor                                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| ELETRICLINE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA | 48,9000     | 1.467,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0007 - Barramento tipo pente para fase, material condutor em cobre, corrente de trabalho 80A, tripolar, com 57 polos, proteção em PVC, resistente ao calor anormal e ao fogo temperatura de até 960°C - 57 polos 80a - Valor Referência: 173,3000**

| Fornecedor             | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA | 160,0000    | 1.600,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0008 - Trilho din em aço galvanizado e perfurado para montagens de conectores, módulos de interface e disjuntores, dimensões 35X7,5X1000 - TRILHO - Valor Referência: 17,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 17,5000     | 175,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0009 - Conector parafuso fendido bimetálico com chapa adicional para união de condutores de materiais diferentes (cobre-alumínio), corpo em cobre eletrolítico, porca, miolo e separador em liga de cobre, resistente a corrosão, para condutores de 16mm - CONECTOR - Valor Referência: 12,3000**

| Fornecedor | Valor Final | Valor Total | Situação |
|------------|-------------|-------------|----------|
|------------|-------------|-------------|----------|



**0010 - Conector parafuso fendido bimetálico com chapa adicional para união de condutores de materiais diferentes (cobre-alumínio), corpo em cobre eletrolítico, porca, miolo e separador em liga de cobre, resistente a corrosão, para condutores de 25mm - CONECTOR - Valor Referência: 16,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 16,5000     | 825,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0012 - Barra de eletroduto em aço zincado galvanizado a fogo (FG) diâmetro 1 leve - 1/4 - Valor Referência: 381,6000**

| Fornecedor              | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| TRIUNFO ILUMINACAO LTDA | 32,7600     | 1.638,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0013 - Barra de eletroduto em aço zincado galvanizado a fogo (FG) diâmetro 1/2 leve - 1/4 - Valor Referência: 342,3000**

| Fornecedor              | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| TRIUNFO ILUMINACAO LTDA | 25,1400     | 2.514,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0014 - Barra de eletroduto em aço zincado galvanizado a fogo (FG) diâmetro 3/4 leve - 3/4 - Valor Referência: 299,9000**

| Fornecedor              | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| TRIUNFO ILUMINACAO LTDA | 32,7600     | 3.276,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0015 - Condulete alumínio fixo tipo LL com saídas sem rosca 1 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 32,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 32,5000     | 650,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0016 - Condulete alumínio fixo tipo E com saídas sem rosca 1 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 32,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 32,5000     | 975,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0017 - Condulete alumínio fixo tipo LB com saídas sem rosca 1 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 32,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 32,5000     | 325,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0018 - Condulete alumínio fixo tipo T com saídas sem rosca 1 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 32,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 32,5000     | 650,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0019 - Condulete alumínio fixo tipo LL com saídas sem rosca 3/4 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 24,8000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 24,8000     | 496,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0020 - Condulete alumínio fixo tipo E com saídas sem rosca 3/4 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 24,8000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 24,8000     | 744,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0021 - Condulete alumínio fixo tipo LB com saídas sem rosca 3/4 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 24,8000**



| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 24,8000     | 248,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0022 - Condulete alumínio fixo tipo T com saídas sem rosca 3/4 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 24,8000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 24,8000     | 496,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0023 - Condulete alumínio fixo tipo LL com saídas sem rosca 1/2 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 21,7000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 21,7000     | 434,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0024 - Condulete alumínio fixo tipo E com saídas sem rosca 1/2 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 21,7000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 21,7000     | 651,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0025 - Condulete alumínio fixo tipo LB com saídas sem rosca 1/2 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 21,7000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 21,7000     | 217,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0026 - Condulete alumínio fixo tipo T com saídas sem rosca 1/2 com parafuso de fixação com tampa - CONDULETE - Valor Referência: 21,7000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 21,7000     | 434,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0027 - Luvas de emenda sem rosca para condulete 3/4 em alumínio - LUVA - Valor Referência: 4,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 4,5000      | 450,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0028 - Luvas de emenda sem rosca para condulete 1/2 em alumínio - LUVA - Valor Referência: 4,1000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 4,1000      | 410,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0029 - Luvas de emenda sem rosca para condulete 1 em alumínio - LUVA - Valor Referência: 4,6000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 4,6000      | 460,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0032 - Conector curvo 90° sem rosca com aperto a parafuso 1/2 em alumínio - CONECTOR - Valor Referência: 9,1000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 9,0900      | 454,5000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0034 - Abraçadeira em aço galvanizado c/chaveta para eletroduto metálico 3/4 - 3/4 - Valor Referência: 1,5000**

| Fornecedor             | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA | 1,3000      | 1.300,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0035 - Abraçadeira em aço galvanizado c/chaveta para eletroduto metálico 1/2 - 1/2 - Valor Referência: 0,8000**

| Fornecedor | Valor Final | Valor Total | Situação |
|------------|-------------|-------------|----------|
|------------|-------------|-------------|----------|



**0036 - caixa metálica, hermética com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática a pó, placa de montagem removível na cor laranja ponto de aterramento na caixa e porta, grau de proteção IP-54 sem flange para montagem de painel de comando com medidas de 1200x600x300mm (axlpx) - LUMIBRAS - Valor Referência: 1.230,0000**

| Fornecedor                                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| ELETRICLINE MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA | 1.230,0000  | 12.300,0000 | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0039 - Conector genérico com aperto a parafuso para fio de até 25mm com saída frontal p/ disjuntor - CONECTOR - Valor Referência: 8,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 8,5000      | 850,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0040 - Canaleta vazada em PVC cinza com tampa para painel de comando medidas 30x30x2000mm (lxaxc) - CANALETA - Valor Referência: 62,3000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 62,3000     | 623,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0041 - Canaleta vazada em PVC cinza com tampa para painel de comando medidas 50x30x2000cm (lxaxc) - CANALETA - Valor Referência: 74,8000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 56,5800     | 565,8000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0042 - Eletrocalha perfurada em aço zincado com galvanização a fogo (FG), chapa nº20, tipo U, (sem virola) dimensões 50x50x3000mm (lxaxc) com tampa - ELETROCALHA - Valor Referência: 59,7000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 23,0000     | 2.300,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0043 - Emendas tipo U em aço zincado com galvanização a fogo (FG) para eletrocalha 50mmx50mm (lxa) - 50X50 - Valor Referência: 2,5000**

| Fornecedor             | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA | 2,5000      | 250,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0049 - Flange para eletrocalha em aço zincado galvanizado a fogo (FG) 50mmx50mm (lxa) - FLANGE - Valor Referência: 7,2800**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 7,2700      | 72,7000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0052 - Parafuso lentalha com trava UNC aço zincado 1/4x5/8 rosca em polegada - PARAFUSO - Valor Referência: 0,4000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 0,3900      | 195,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0053 - Porca sextavada com diâmetro interno da rosca de 1/4 aço zincado rosca em polegada - PORCA - Valor Referência: 0,2000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 0,2000      | 100,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0054 - Arruela de aço zincado com diâmetro interno 1/4 - ARRUELA - Valor Referência: 0,2000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                                  |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 0,0200      | 10,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por:<br>MARCELO ESSVEIN |

**0055 - Eletroduto corrugado com alma e aço flexível com isolamento em PVC 3/4 - ELETRODUTO - Valor Referência: 12,6000**



| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 12,6000     | 1.260,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0056 - Unidute cônico 1 em alumínio, com rosca externa e tarraxa - 1 POL - Valor Referência: 5,9000**

| Fornecedor             | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| EXPRESSO SOLUCOES LTDA | 4,3500      | 87,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0057 - Unidute cônico 3/4 em alumínio, com rosca externa e tarraxa - UNIDUTE - Valor Referência: 4,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 4,0000      | 200,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0058 - Unidute cônico 1/2 em alumínio, com rosca externa e tarraxa - UNIDUTE - Valor Referência: 3,9500**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 3,5000      | 175,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0059 - Fio condutor em cobre flexível 1x16mm com isolamento em EPR/XLPE até 90° de temperatura e tensão máxima 750V/1kv cor preta - ENERGY - Valor Referência: 16,8000**

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 12,9500     | 6.475,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0060 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x25mm, com isolamento cor preta em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - CORFIO - Valor Referência: 31,8000**

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| LUX COMERCIAL LTDA | 20,0000     | 10.000,0000 | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0061 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x25mm, com isolamento cor azul em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - CORFIO - Valor Referência: 31,8000**

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| LUX COMERCIAL LTDA | 20,0000     | 4.000,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0062 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x25mm, com isolamento cor verde em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - CORFIO - Valor Referência: 31,8000**

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| LUX COMERCIAL LTDA | 20,0000     | 2.000,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0063 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x6mm, com isolamento cor preta em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - energy atox - Valor Referência: 6,8000**

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 4,8000      | 3.360,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0064 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x6mm, com isolamento cor azul em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - energy atox - Valor Referência: 6,8000**

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 4,8000      | 3.360,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |



0065 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x6mm, com isolamento cor verde em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - energy atox - Valor Referência: 6,8000

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 4,8000      | 3.360,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

0066 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x4mm, com isolamento cor preta em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - energy atox - Valor Referência: 4,6000

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 3,1500      | 2.205,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

0067 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x4mm, com isolamento cor azul em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - energy atox - Valor Referência: 4,6000

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 3,1500      | 2.205,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

0068 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x4mm, com isolamento cor verde em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - energy atox - Valor Referência: 4,6000

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 3,1500      | 2.205,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

0069 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x2,5mm, com isolamento cor preta em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - CORFIO - Valor Referência: 2,6000

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| LUX COMERCIAL LTDA | 2,0000      | 2.000,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

0070 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x2,5mm, com isolamento cor azul em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - CORFIO - Valor Referência: 2,6000

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| LUX COMERCIAL LTDA | 2,0000      | 2.000,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

0071 - Fio condutor atóxico em cobre flexível nu, tempera mole encordoamento classe 5, 1x2,5mm, com isolamento cor verde em composto termoplástico poliolefinico não halogenado LSHF/A, temperatura de trabalho até 70°C, não emissor de gases tóxicos, retardante a chama, norma NBR NM IEC 60332-3, para aplicação conforme norma NBR 5410 e NBR 13570 - CORFIO - Valor Referência: 2,6000

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| LUX COMERCIAL LTDA | 2,0000      | 2.000,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

0072 - Cabo quadruplex em alumínio 4x25mm, na liga 1350 (CA), C/3vias isoladas E 1nú, isolamento sólida extrudada de polietileno termoplástico (PE), temperatura máxima em regime 70°C, tensão máxima 0,6/1kv, resistente a tração 105-120 mpa, temperatura máxima de corrente 30°C- 93A - BLUCABOS - Valor Referência: 13,5000

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| LUX COMERCIAL LTDA | 12,7000     | 5.080,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

0073 - Condutor em cobre nu, 1x50mm, encordoamento classe 2, com 7 vias, tempera meia dura de acordo com a ABNT NBR 6524 - CONDUTOR - Valor Referência: 55,9000



| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 44,0000     | 2.200,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0074 - Cabo PP 3x4mm formado por fios de cobre nu, tempera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a norma ABNT NBR 7280, isolamento em EPR/XLPE 90° tensão máxima 0,750/1kv - ENERGY - Valor Referência: 16,9000**

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 11,3000     | 7.910,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0075 - Cabo PP 3x2,5mm formado por fios de cobre nu, tempera mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a norma ABNT NBR 7280, isolamento em EPR/XLPE 90° tensão máxima 0,750/1kv - ultraflex - Valor Referência: 9,5000**

| Fornecedor               | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| TIAGO TURCHETTO PESSOTTO | 7,0000      | 4.900,0000  | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0076 - Parafusos com cabeça sextavada, rosca soberba medidas 1/4x50mm - PARAFUSO - Valor Referência: 0,8500**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 0,8500      | 170,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0077 - Buchas 10mm para tijolo, bloco, parede oca com aba em nylon - BUCHA - Valor Referência: 0,3500**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 0,3500      | 70,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0078 - Chumbador CBA parabolit com jaqueta, cone e parafuso 3/8 - CHUMBADOR - Valor Referência: 4,9000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 0,2500      | 25,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0079 - Barra roscada de aço 3/8x1000mm - Barra roscada - Valor Referência: 7,5000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 4,7000      | 94,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0080 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor preta - MAXXY - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| LUX COMERCIAL LTDA | 3,5000      | 175,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0081 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor azul - FITA ISOLANTE - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 6,0000      | 60,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0082 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor amarela - FITA ISOLANTE - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 6,0000      | 60,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0083 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor branca - FITA ISOLANTE - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 6,0000      | 60,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0084 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor verde - FITA ISOLANTE - Valor Referência: 6,9000**



| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 4,0000      | 40,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0085 - Fita isolante antichama uso geral, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, TIPO 5, classe C, classe de tensão 750V, dimensões 18mmx10mx0,13mm (lxcxe), cor vermelha - FITA ISOLANTE - Valor Referência: 6,9000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 4,0000      | 40,0000     | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

**0086 - Fita isolante alta fusão, emborrachada, temperatura de operação 90°, material adesivo em resina de borracha, revestimento em poliéster, norma técnica ABNT NRB NM 60454-3, dimensões 19mmx10mx0,76mm (lxcxe), cor preta - FITA ISOLANTE - Valor Referência: 24,9000**

| Fornecedor                         | Valor Final | Valor Total | Situação                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Instalart Materiais Elétricos LTDA | 12,0000     | 240,0000    | Homologado em 20/01/2025 09:13:45 Por: MARCELO ESSVEIN |

MARCELO ESSVEIN  
Autoridade Competente





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 90C6-B218-8699-8971

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCELO ESSVEIN (CPF 722.XXX.XXX-15) em 20/01/2025 14:24:44 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://triunfo.1doc.com.br/verificacao/90C6-B218-8699-8971>