



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**  
**ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES**

---

**Processo Administrativo nº 0205022/2025**

Despacho:

**À Coordenação de Licitação e Planejamento.**

Trata-se de ofício, acompanhado de Documento de Formalização de Demanda – DFD apresentado pela **Secretaria Municipal de Infraestrutura** (Protocolo Administrativo nº 0319038/2025), **Secretaria Municipal de Educação** (Protocolo Administrativo nº 0320045/2025), **Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária** (Protocolo Administrativo nº 0321018/2025), **Agencia Gerenciadora de Inspeção do Matadouro de Campo Alegre - AGIMCA** (Protocolo Administrativo nº 0324008/2025), **Secretaria Municipal de Saúde** (Protocolo Administrativo nº 0325020/2025), **Secretaria Municipal de Assistência Social e Direito a Cidadania** (Protocolo Administrativo nº 0326044/2025), objetivando a **Aquisição de Material de Construção - Elétrico**.

Recebido os autos, deu-se início a formalização da pesquisa de preços.

## **1. DA PESQUISA DE PREÇOS**

Em conformidade com o disposto no Decreto Nº 299/2023, de 22 de dezembro de 2023, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, este Núcleo de Cotações utilizou como fonte de consulta a ferramenta de pesquisa e comparação de preços praticados pela Administração Pública (Banco de Preços) mantida pela empresa NP TECNOLOGIA E GESTÃO DE DADOS LTDA inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.797.967/0001-95, ferramenta informatizada que disponibiliza dados de compras públicas homologadas no Comprasnet (Compras Governamentais) e demais órgãos, como preço de referência de mercado, atendendo assim ao parâmetro disposto no Art. 5º, I, do decreto supracitado.

Em consonância a pesquisa acima citada, elaborou-se Mapa Comparativo de Preço, que consta em anexo a este despacho.

### **1.1 DO MÉTODO MATEMÁTICA APLICADO**

Cumpramos ressaltar que para a obtenção dos valores de referência foi utilizada a **MÉDIA DE PREÇOS**, conforme preceitua o art. 6º do Decreto Nº 299/2023, de 22 de dezembro de 2023. Que dispõe:



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**  
**ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES**

---

“Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, **a média**, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de **três ou mais preços**, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados. ” (Grifo nosso).

Primeiramente, na situação apresentada, entendeu-se o não cabimento da estimativa através do menor valor praticado no mercado, tendo em vista que estatisticamente, o menor valor não representa a tendência dos preços de mercado.

Diante disso, após profunda análise e pesquisa, percebeu-se que, em geral, os livros de estatística, ao comparar média e mediana dizem não haver uma medida preferível. No entanto, demonstra-se que a média tende a refletir melhor e levar em conta o conjunto de preços coletados, de modo a representar melhor a realidade de mercado.

## **1.2 DO VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO**

Por fim, após a pesquisa de preços, o valor orçado a título de valor estimado para o objeto solicitado perfaz a ordem de **R\$ 2.118.122,64 (dois milhões e cento e dezoito mil e cento e vinte e dois reais e sessenta e quatro centavos)**, conforme tabela em anexo a qual exemplifica os preços coletados.

## **2. DAS CONSIDERAÇÕES**

Dessa forma, cumpridas as exigências do Art. 7º, especialmente seu §1º e inciso I, do Decreto nº 299/2023, de 22 de dezembro de 2023, considera-se suficiente a documentação apresentada. Assim, encaminho os presentes autos à entidade competente para verificação da disponibilidade e adequação orçamentária e financeira. Após essa análise, solicito a devolução dos autos.

Campo Alegre/AL, *data e assinatura digital*.

**Elitania Fernanda da Silva Batista**  
Assessora Técnica de Cotações



ESTADO DE ALAGOAS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS  
ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

ANEXO I

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

| Nº | ITEM/<br>CÓD | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | QTDE | VALOR<br>UNIT. | VALOR TOTAL  |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------|--------------|
| 01 | 32749        | ALICATE UNIVERSAL – feito em aço cromo-vanádio desenvolvido dentro das normas din iso 5746 de qualidade, cabo isolado de acordo com padrão abnt nbr 9699 (1000 v).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND  | 15   | R\$ 36,06      | R\$ 540,90   |
| 02 | 32750        | ALICATE VOLT AMPERÍMETRO DIGITAL - display lcd, contagem: 3 ½, dígitos: 2000, corrente: ac20/200/1000a, tensão dc: 200 m/20/200/1000 v, tensão ac: 200/750 v, resistência: 200/2 k/20 k/200 k/2 mo, teste de continuidade, mudança de faixa manual, abertura de garra 50 mm, diâmetro do condutor 50 mm, precisão básica 3%, categoria: cat ii 1000 v, alimentação: 1 x 9 v, dimensões (mm)/peso (g) aproximado: 240 x 102 x 47 /337 acessórios inclusos: par de pontas de prova, manual de instruções, bateria 9 v, bolsa para transporte, conforme norma abnt nbr iso/iec 17025. | UND  | 15   | R\$ 109,60     | R\$ 1.644,00 |
| 03 | 32751        | ARMAÇÃO 2 X 2 – com roldana pesada, galvanizada a fogo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND  | 35   | R\$ 58,39      | R\$ 2.043,65 |
| 04 | 32752        | BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO-BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND  | 425  | R\$ 14,42      | R\$ 6.128,50 |
| 05 | 32754        | BOCAL E27 - comum, em plástico, cor preta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND  | 289  | R\$ 5,19       | R\$ 1.499,91 |
| 06 | 32756        | BOCAL E27 - em material de louça.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 311  | R\$ 10,73      | R\$ 3.337,03 |
| 07 | 32753        | BOCAL E27 - com rabicha, em plástico, cor preta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 395  | R\$ 3,61       | R\$ 1.425,95 |
| 08 | 32755        | BOCAL E27 DECORATIVO - em pvc, com branca ou preta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 404  | R\$ 7,43       | R\$ 3.001,72 |
| 09 | 32757        | BOCAL E40 - em material de louça.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND  | 200  | R\$ 14,23      | R\$ 2.846,00 |
| 10 | 32758        | BOLSA PARA TRANSPORTAR FERRAMENTAS: - em lona impermeável fio 10, com tampa, alça tiracolo, regulável e com fechamento por meio de fivela. “com alça em sola sem divisória interna, dimensões aprox.: altura: 360 mm largura: 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND  | 34   | R\$ 239,60     | R\$ 8.146,40 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |            |               |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|---------------|
|    |       | mm comprimento: 300 mm”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |            |               |
| 11 | 32759 | BRAÇO CURVO DE ¾ X 2,00 M –: em aço galvanizado a fogo (com base).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 60 | R\$ 196,30 | R\$ 11.778,00 |
| 12 | 32760 | BRAÇO CURVO DE ¾ X 3,00 M –: em aço galvanizado a fogo (com base).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 50 | R\$ 278,34 | R\$ 13.917,00 |
| 13 | 32761 | BRAÇO CURVO DE 1” X 2,00 M –: em aço galvanizado a fogo (com base).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 50 | R\$ 161,21 | R\$ 8.060,50  |
| 14 | 32762 | BRAÇO CURVO DE 1” X 3,00 M –: em aço galvanizado a fogo (com base).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 50 | R\$ 230,68 | R\$ 11.534,00 |
| 15 | 32763 | BRAÇO CURVO DE 3,00M FEITO TUBO AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 48,3MM², COM BASE - confeccionados em tubo de aço sae 1010/1020, com sapata. Acabamento: cabeamento galvanização à fogo. Suportando diferentes, velocidades de vento. Compr. 3.000 mm avanço. 2.530 mm, encaixe para tubo até ø 48,2 mm., conforme norma nbr 6323/7397e 7400 nbr5101:2012.                                                                | UND | 50 | R\$ 279,82 | R\$ 13.991,00 |
| 16 | 32765 | BRAÇO P/ LUMINÁRIA ¾ X 1,00 M –: em aço galvanizado a fogo (com base).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 50 | R\$ 140,30 | R\$ 7.015,00  |
| 17 | 32766 | BRAÇO P/ LUMINÁRIA 1” X 3,00 M –: em aço galvanizado a fogo (com base).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 50 | R\$ 67,38  | R\$ 3.369,00  |
| 18 | 32764 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA- iluminação pública 1,5 m x ø 48 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 50 | R\$ 328,37 | R\$ 16.418,50 |
| 19 | 32767 | CABO COAXIAL –: COM 20M ANTENA PARABÓLICA (MONTADO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 4  | R\$ 81,13  | R\$ 324,52    |
| 20 | 32768 | CABO FLEXÍVEL 1,5 MM2 - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto à qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros. | UND | 59 | R\$ 177,35 | R\$ 10.463,65 |
| 21 | 32769 | CABO FLEXÍVEL 2,5 MM2 - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto à qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros. | UND | 82 | R\$ 263,53 | R\$ 21.609,46 |
| 22 | 32770 | CABO FLEXÍVEL 4,0 MM2 - Formado por fios de cobre, têmpera mole,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 77 | R\$ 462,99 | R\$ 35.650,23 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |              |               |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---------------|
|    |       | encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |              |               |
| 23 | 32771 | CABO FLEXÍVEL 6,0 MM <sup>2</sup> - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 64 | R\$ 590,71   | R\$ 37.805,44 |
| 24 | 32772 | CABO FLEXÍVEL DE 10.0MM <sup>2</sup> (ANTICHAMA) COLORIDO : - CONDUTOR: fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm <sup>2</sup> e classe 5 de encordoamento a partir da seção 10mm <sup>2</sup> (extraflexível) atendendo a norma abnt nm 280. Isolação: composto termoplástico poliolefinico não halogenado (lshf/a), com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio. Norma de referência: nbr 13248 - cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kv - requisitos de desempenho, normas aplicáveis: nbr nm 280, nbr 11633, nbr 10495 e nbr 12139." Peça com 100m. | UND | 43 | R\$ 1.375,04 | R\$ 59.126,72 |
| 25 | 32773 | CABO MULTIPLEXADO QUADRUPLIX 16 MM <sup>2</sup> - - awg 1 cabos de potência multiplexados autossustentados, com isolamento extrudada de pe (termoplástico) ou xlpe (termofixo), para tensões até 0,6/1kv. Características do produto: condutor fase: alumínio nu têmpera h19 encordoamento classe 1 e classe 2 compactada. Condutor neutro: alumínio nu (ca), liga de alumínio (cal), ou alma de aço (caa). Encordoamento classe 2 redondos normal. Isolação: composto polietileno (pe) 70° ou polietileno reticulado xlpe 90°C. aplicação: indicado para toda rede urbana de                                                                                                                                         | PÇ  | 60 | R\$ 899,79   | R\$ 53.987,40 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |              |               |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---------------|
|    |       | distribuição secundária e também para secundária rural. Nas cores: quadruplex: preto - cinza - vermelho. Neutro quando isolado cor azul, conforme norma nbr 8182:”.                                                                                                                                                                                                                                                |     |    |              |               |
| 26 | 32774 | CABO PP 2 X 1,5 MM2 - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.  | UND | 24 | R\$ 493,96   | R\$ 11.855,04 |
| 27 | 32775 | CABO PP 2 X 2,5 MM2 - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.  | UND | 20 | R\$ 906,77   | R\$ 18.135,40 |
| 28 | 32776 | CABO PP 2 X 4,0 MM2 - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, ante chama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros. | UND | 19 | R\$ 1.171,55 | R\$ 22.259,45 |
| 29 | 32777 | CABO PP 3 X 2,5 MM2 - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). Com sistema de qualidade. Peça com 100 metros.  | UND | 20 | R\$ 1.381,68 | R\$ 27.633,60 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |              |               |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|---------------|
| 30 | 32778 | CABO PP 3 X 4.0 MM2 - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). com sistema de qualidade. peça com 100 metros. | UND | 22  | R\$ 1.892,50 | R\$ 41.635,00 |
| 31 | 32779 | CABO PP 4 X 6 MM2 - formado por fios de cobre, têmpera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo a partir de 65°C, isolamento de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v, com certificado na nbr nm, quanto a qualidade e desenvoltura do material (trazer comprovação anexa a proposta). com sistema de qualidade. peça com 100 metros.   | UND | 19  | R\$ 3.992,89 | R\$ 75.864,91 |
| 32 | 32780 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 01 DISJUNTOR – :em pvc, pintado, de embutir, norma din.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 35  | R\$ 10,75    | R\$ 376,25    |
| 33 | 32781 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORES –: em pvc, pintado, de embutir, norma din.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 45  | R\$ 75,01    | R\$ 3.375,45  |
| 34 | 32782 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO – :em aço, pintado, de embutir, norma din.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 44  | R\$ 105,77   | R\$ 4.653,88  |
| 35 | 32783 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO –: em aço, pintado, de embutir, norma din.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 42  | R\$ 161,00   | R\$ 6.762,00  |
| 36 | 32784 | CAIXA DE ENERGIA PADRÃO EQUATORIAL M1 - em policarbonato, monofásica, com caixa de disjuntor, do mesmo material.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 57  | R\$ 63,25    | R\$ 3.605,25  |
| 37 | 32785 | CAIXA DE ENERGIA PADRÃO EQUATORIAL M2 - em policarbonato, trifásica, com caixa de disjuntor do mesmo material.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 42  | R\$ 154,85   | R\$ 6.503,70  |
| 38 | 32786 | CAIXA MUFLA 4 X 2 : em pvc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 209 | R\$ 2,00     | R\$ 418,00    |
| 39 | 32787 | CAIXA MUFLA 4 X 4 - :em pvc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 170 | R\$ 3,95     | R\$ 671,50    |
| 40 | 32788 | CAIXA MUFLA PVC OCTOGONAL –: 4 x 4, fundo móvel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 395 | R\$ 4,63     | R\$ 1.828,85  |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |            |               |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|---------------|
| 41 | 32789 | CANALETA 50 X 20 X 2,0 METROS –: aberta, de cor branca ou cinza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 226 | R\$ 53,06  | R\$ 11.991,56 |
| 42 | 32790 | CANALETA COM TAMPA SEM DIVISÃO –: barra 20 x 10 x 2000 mm com adesivo para fixação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 81  | R\$ 9,84   | R\$ 797,04    |
| 43 | 32791 | CANALETA SISTEMA X 50 X 20 X 2,0 METROS –: fechada de cor branca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 200 | R\$ 11,79  | R\$ 2.358,00  |
| 44 | 32792 | CANTONEIRA MONOFÁSICA DE 2,00 M.:CANTONEIRA MONOFÁSICA DE 2,00 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 55  | R\$ 28,50  | R\$ 1.567,50  |
| 45 | 32793 | CANTONEIRA TRIFÁSICA DE 3,00 M.:CANTONEIRA TRIFÁSICA DE 3,00 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 55  | R\$ 67,25  | R\$ 3.698,75  |
| 46 | 32794 | CHAVE DE TESTE DIGITAL SPART.:CHAVE DE TESTE DIGITAL SPART.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 23  | R\$ 17,05  | R\$ 392,15    |
| 47 | 32795 | CLIP TRIFÁSICO PARA FIXAR FIO.:CLIP TRIFÁSICO PARA FIXAR FIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 80  | R\$ 1,76   | R\$ 140,80    |
| 48 | 32796 | CONTACTOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO: - contactor para comando de cargas. alta velocidade de abertura e fechamento dos contatos. possibilidade de acrescentar blocos de contatos na ou nf para automatização de circuitos. corrente operacional ac2/ac3: 25a (até 400vca), corrente operacional ac1 (ith): 42a (até 690vca), tensão de comando (bobina): 220vca, contato auxiliar: 1na+1nf, fixação por trilho din 35mm. | UND | 67  | R\$ 348,66 | R\$ 23.360,22 |
| 49 | 32797 | CORDÃO PARALELO 2 X 1,50 MM2- – flexível, formado por 2 fios de cobre, tempera mole, encordoamento com formação classe 04 ou 05. isolamento composta em termoplástico de pvc/f. capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo 70°C. tensão nominal de 450 a 750 v. certificado nbr nm 13249. com sistema de qualidade. peça com 100 m.                                                                      | UND | 65  | R\$ 459,64 | R\$ 29.876,60 |
| 50 | 32798 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO DE 150A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 150a, tensão nominal 220 v – a partir de 10ka.                                                                                    | UND | 34  | R\$ 381,81 | R\$ 12.981,54 |
| 51 | 32799 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO INDUSTRIAL TRIFÁSICO DE 90A –:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 26  | R\$ 337,93 | R\$ 8.786,18  |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |           |              |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|--------------|
|    |       | para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 90a, tensão nominal 220 v – a partir de 10ka.                                              |     |     |           |              |
| 52 | 32800 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 10A – :para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 10a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka. | UND | 88  | R\$ 10,94 | R\$ 962,72   |
| 53 | 32801 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 15A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 15a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka. | UND | 88  | R\$ 12,03 | R\$ 1.058,64 |
| 54 | 32802 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 20A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 20a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka. | UND | 101 | R\$ 12,46 | R\$ 1.258,46 |
| 55 | 32803 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 25A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 25a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka. | UND | 88  | R\$ 13,16 | R\$ 1.158,08 |
| 56 | 32804 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 32A – :para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme                                                                                           | UND | 92  | R\$ 13,52 | R\$ 1.243,84 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |           |              |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|--------------|
|    |       | norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 32a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.                                                                                                                                                                                                                           |     |    |           |              |
| 57 | 32805 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 40A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 40a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka. | UND | 86 | R\$ 14,06 | R\$ 1.209,16 |
| 58 | 32806 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 50A – :para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 50a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka. | UND | 88 | R\$ 15,18 | R\$ 1.335,84 |
| 59 | 32807 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 10A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 10a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.  | UND | 38 | R\$ 51,83 | R\$ 1.969,54 |
| 60 | 32808 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 20A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 20a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.  | UND | 40 | R\$ 53,27 | R\$ 2.130,80 |
| 61 | 32809 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 25A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 25a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.  | UND | 42 | R\$ 58,04 | R\$ 2.437,68 |
| 62 | 32810 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr                                                                                  | UND | 76 | R\$ 59,09 | R\$ 4.490,84 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |           |               |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|---------------|
|    |       | 5361. capacidade de interrupção de 32a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |           |               |
| 63 | 32811 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 40A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 40a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.    | UND | 66  | R\$ 64,57 | R\$ 4.261,62  |
| 64 | 32812 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 50A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 50a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.b68 | UND | 76  | R\$ 68,73 | R\$ 5.223,48  |
| 65 | 32813 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 60A –: para instalação em quadros de padrão din com porta etiqueta para identificação dos circuitos, parafuso com fenda mista para chave de fenda ou philips. certificado conforme norma nbr 5361. capacidade de interrupção de 60a, tensão nominal 220 v – a partir de 3ka.    | UND | 77  | R\$ 74,10 | R\$ 5.705,70  |
| 66 | 32819 | ELETRODUTO “RÍGIDO 3/4” (25 MM): - fabricados em pvc, anti-chama, em tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, classificação ip (índice de proteção) 40, conforme norma nbr 15465 e nbr nm iso 7-1.                                                                                    | UND | 193 | R\$ 18,12 | R\$ 3.497,16  |
| 67 | 32814 | ELETRODUTO FLEXÍVEL 25 MM2 –: em pvc, anti-chama, peça com 50 metros.                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 138 | R\$ 82,56 | R\$ 11.393,28 |
| 68 | 32815 | ELETRODUTO FLEXÍVEL 32 MM2 –: em pvc, anti-chama, peça com 25 metros.                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 126 | R\$ 69,95 | R\$ 8.813,70  |
| 69 | 32816 | ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/2” (50 MM) - fabricados de pvc, anti-chama, em tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, classificação ip (índice de proteção) 40, conforme norma nbr 15465 e nbr nm iso 7-1.                                                                                    | UND | 145 | R\$ 50,53 | R\$ 7.326,85  |
| 70 | 32817 | ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/4” (40 MM) - fabricados de pvc, anti-chama, em tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, classificação ip (índice de proteção) 40, conforme norma nbr 15465 e nbr nm iso                                                                                         | UND | 135 | R\$ 41,62 | R\$ 5.618,70  |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |              |              |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|--------------|
|    |       | 7-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |              |              |
| 71 | 32818 | ELETRODUTO RÍGIDO 2.1/2" (75 MM) - fabricados de pvc, anti-chama, em tubos fornecidos em barras de 3 metros, com rosca nas duas extremidades, classificação ip (índice de proteção) 40, conforme norma nbr 15465 e nbr nm iso 7-1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 104 | R\$ 88,74    | R\$ 9.228,96 |
| 72 | 32820 | ESCADA ALUMÍNIO DE ABRIR, EXTENSÍVEL, 11 DEGRAUS - escada de abrir e estender 2x1, rodas na extremidade superior, para suave extensão apoiada na parede, prático e suave sistema de articulação/travamento para fechar e estender, 100 % liga especial de alumínio, super-resistente (120 kg), sapata 100 % borracha com desenho especial para melhor aderência, degraus com apoio plano para os pés, travamento automático na extensão, nº de degraus: 11 altura fechada: 3,46 m, altura pintor: 3,37 m, altura esticada: 6,10 m, conforme norma nbr 16308-1 e nbr 16308-2. | UND | 8   | R\$ 1.079,30 | R\$ 8.634,40 |
| 73 | 32821 | ESCADA EM ALUMÍNIO –: com 7 degraus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 21  | R\$ 311,35   | R\$ 6.538,35 |
| 74 | 32822 | ESCADA FE-023 – :escada fv exte com mediadas aproximadas de: 4,20m x 7,20m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 8   | R\$ 1.212,82 | R\$ 9.702,56 |
| 75 | 32823 | ESPELHO CEGO – :4 x 2, em pvc, cor branca ou cinza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 131 | R\$ 3,71     | R\$ 486,01   |
| 76 | 32824 | ESPELHO CEGO OCTOGONAL – :4 x 4, em pvc, cor branca ou cinza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 114 | R\$ 5,86     | R\$ 668,04   |
| 77 | 32825 | ESTROBO 6W AMARELA E-27 – próprios para instalação ao tempo com potência de 3,5w, tensão: 220v / 127v com flash brilhando de 60 a 80 picadas por minuto, tipo soquete e27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 100 | R\$ 38,47    | R\$ 3.847,00 |
| 78 | 32826 | ESTROBO 6W AZUL E-27 - próprios para instalação ao tempo com potência de 3,5w, tensão: 220v / 127v com flash brilhando de 60 a 80 picadas por minuto, tipo soquete e27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 93  | R\$ 42,77    | R\$ 3.977,61 |
| 79 | 32827 | ESTROBO 3,5W INCOLOR E-27 - próprios para instalação ao tempo com potência de 3,5w, tensão: 220v / 127v com flash brilhando de 60 a 80 picadas por minuto, tipo soquete e27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 50  | R\$ 39,68    | R\$ 1.984,00 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |            |               |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|---------------|
| 80 | 32828 | ESTROBO 6W VERDE E-27 - próprios para instalação ao tempo com potência de 3,5w, tensão: 220v / 127v com flash brilhando de 60 a 80 picadas por minuto, tipo soquete e27.                                                                                                                                           | UND | 50  | R\$ 36,43  | R\$ 1.821,50  |
| 81 | 32829 | ESTROBO 6W VERMELHO E-27 - próprios para instalação ao tempo com potência de 3,5w, tensão: 220v / 127v com flash brilhando de 60 a 80 picadas por minuto, tipo soquete e27.                                                                                                                                        | UND | 50  | R\$ 42,56  | R\$ 2.128,00  |
| 82 | 32830 | EXTENSÃO FILTRO DE LINHA -: novo padrão, com 06 tomadas, com fusível de proteção.                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 32  | R\$ 52,24  | R\$ 1.671,68  |
| 83 | 32831 | FIO DE 1,5 MM2 -formado por fios de cobre, têmpera rígido, isolado, encordoamento com formação classe 5, capacidade de temperatura do condutor em uso contínuo 85°C, dupla isolação de pvc, antichama, sem chumbo, tensão nominal 750 v (certificado nbr nm 247-3). com sistema de qualidade. peça com 100 metros. | UND | 44  | R\$ 189,98 | R\$ 8.359,12  |
| 84 | 32832 | FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19 MM X 10M - aprovado pela nbr (abnt), espessura 0,76mm, capacidade de temperatura a partir de 100°C em regime contínuo e 120°C em regime emergencial. Rolo com 10m.                                                                                                                  | UND | 95  | R\$ 29,94  | R\$ 2.844,30  |
| 85 | 32833 | FITA ISOLANTE DE BAIXA 19 MM X 20M - aprovado pela nbr 5037, capacidade de temperatura a partir de 80°C. Rolo com 20m.                                                                                                                                                                                             | UND | 164 | R\$ 48,46  | R\$ 7.947,44  |
| 86 | 32834 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 1,20 M COM CONECTOR -: atendendo as normas da nbr 13571/96 e ul-467, núcleo de aço carbono com revestimento de cobre eletrolítico sem traços de zinco.                                                                                                                                     | UND | 182 | R\$ 50,85  | R\$ 9.254,70  |
| 87 | 32835 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 2,00 M COM CONECTOR -: atendendo as normas da nbr 13571/96 e ul-467, núcleo de aço carbono com revestimento de cobre eletrolítico sem traços de zinco.                                                                                                                                     | UND | 190 | R\$ 105,20 | R\$ 19.988,00 |
| 88 | 32836 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM 01 TECLA -: cor branca ou cinza, com tomada novo padrão.                                                                                                                                                                                                                               | UND | 255 | R\$ 8,90   | R\$ 2.269,50  |
| 89 | 32837 | INTERRUPTOR PARA EMBUTIR COM 01 TECLA -: cor branca ou cinza, com tomada novo padrão.                                                                                                                                                                                                                              | UND | 233 | R\$ 7,93   | R\$ 1.847,69  |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |           |               |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|---------------|
| 90  | 32838 | INTERRUPTOR PARA EMBUTIR COM 02 TECLAS – : cor branca ou cinza, com tomada novo padrão.                                                                                                                                                                                                                               | UND | 195 | R\$ 10,62 | R\$ 2.070,90  |
| 91  | 32839 | INTERRUPTOR PARA EMBUTIR COM 03 TECLAS –: cor branca ou cinza.                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 204 | R\$ 21,76 | R\$ 4.439,04  |
| 92  | 32840 | INTERRUPTOR SISTEMA X –: EM PVC, COR BRANCA.                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND | 200 | R\$ 8,54  | R\$ 1.708,00  |
| 93  | 32841 | ISOLADOR PARA CANTONEIRA DE 72X72mm – EM PORCELANA.                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 179 | R\$ 13,87 | R\$ 2.482,73  |
| 94  | 32842 | KIT ARSTOP- EM PVC, NOVO PADRÃO, DE EMBUTIR, 20A.                                                                                                                                                                                                                                                                     | KIT | 30  | R\$ 30,20 | R\$ 906,00    |
| 95  | 32850 | LAMP. LED A60 10W 6000K AUTO-VOLT E27 - de alto brilho, base: e27, eficiência luminosa(lm/w): 80.6 / fluxo luminoso (lm): 806 / irc(%): 80 / medidas(mm): 60x120 / potência(w): 10w / temperatura da cor(k): 6000 / tensão(v): autovolt / vida útil(h): 25.000                                                        | UND | 400 | R\$ 7,30  | R\$ 2.920,00  |
| 96  | 32851 | LAMP. LED A70 12W 6500K AUTO-VOLT E27 - de alto brilho, potência: 12 w (watts), auto-volt, vida útil (l70): 25.000 horas, fluxo luminoso: 1200 lm, ângulo de abertura: 180°, temperatura da cor: 6500k, temperatura ambiente: -20°C ~ 45°C, dimensões (l x a): 70 x 122 mm, peso: 103 g, ip20: uso interno e externo. | UND | 507 | R\$ 9,76  | R\$ 4.948,32  |
| 97  | 32852 | LAMP. LED T100 30W 6500K AUTO-VOLT E27 –: potência de de 30w, grau 220, tensão auto-volt, temperatura da cor 6500k, fluxo luminoso: 2700lm, eficiência luminosa: 90lm/w, tipo de base: e27, irc: 80%, medidas: 100mmx185mm, vida útil: 25.000 horas.                                                                  | UND | 440 | R\$ 22,98 | R\$ 10.111,20 |
| 98  | 32853 | LAMP. LED T118 40W 6500K AUTO-VOLT E27 - potência de de 40w, grau 220, tensão auto-volt, temperatura da cor 6500k, fluxo luminoso: 3600lm, eficiência luminosa: 90lm/w, tipo de base: e27, irc: 80%, medidas: 118mmx220mm, vida útil: 25.000 horas.                                                                   | UND | 440 | R\$ 38,60 | R\$ 16.984,00 |
| 99  | 32854 | LAMP. LED T135 50W 6500K AUTO-VOLT E27 - potência de de 50w, grau 220, tensão auto-volt, temperatura da cor 6500k, fluxo luminoso: 4500lm, eficiência luminosa: 90lm/w, tipo de base: e27, irc: 80%, medidas: 135mmx252mm, vida útil: 25.000 horas.                                                                   | UND | 350 | R\$ 40,64 | R\$ 14.224,00 |
| 100 | 32844 | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 10W 220-240V-                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 30  | R\$ 21,96 | R\$ 658,80    |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |            |               |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|---------------|
|     |       | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 10W 220-240V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |            |               |
| 101 | 32845 | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 18W 220-240V-<br>LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 18W 220-240V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 30  | R\$ 28,52  | R\$ 855,60    |
| 102 | 32846 | LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 20W 220-240V-<br>LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE LED 20W 220-240V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 75  | R\$ 32,53  | R\$ 2.439,75  |
| 103 | 32847 | LÂMPADA STREET LED E40 120 40W 6500K 220V - tensão: 220 / 240v, 60hz - potência: 40w - equivalência lâmpada incandescente: 300w - equivalência lâmpada fluorescente compacta: 85w – equivalência lâmpada mercúrio: 250w - ângulo de abertura: 120° - eficiência luminosa: 112,5lm/w - fluxo luminoso: 4500lm - temperatura da cor: 6500k branco frio - luz branca, ou 3000k branco quente - luz amarela - escolha no ato da compra - vida útil: 35000h - proteção ip65: sim - dimensões: 232x95x50mm irc: > 80 - baixo consumo de energia - resiste a vibrações - sem emissão de raios uv e iv. vida útil 35000h aproximadamente - indicada para iluminação de grandes ambientes - deve ser instalada em luminária que a proteja das intempéries como chuva e umidade. garantia 3 anos | UND | 190 | R\$ 279,52 | R\$ 53.108,80 |
| 104 | 32855 | LUMINÁRIA DE LED QUADRADA PARA GALPÕES/QUADRA DE ESPORTES COMPOSTA DE 03 MÓDULO DE 50W - variação de tensão 220v (198-266v ac) fator de potência 0,95, ângulo de abertura de 120° graus de proteção ip - 67, nas cores branca, cinza e preta, vida útil de 50.000 horas - com garantia de 03anos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 194 | R\$ 123,62 | R\$ 23.982,28 |
| 105 | 32856 | LUMINÁRIA DE LED QUADRADA PARA GALPÕES/QUADRA DE ESPORTES COMPOSTA DE 404 MÓDULOS (SMD) DE 50W - eficiência mínima de 130lm/w, lumens mínimo de 26.000 lumens, temperatura de cor de 5000k~5500k, ângulo de abertura de 100 graus de abertura, irc > 70, proteção ip - 66, vida útil de 50.000 horas, com controlador/drive: tensão de entrada de 85~265vdc, corrente máxima 0.55a, tensão de saída (vo36~54vdc, corrente 950ma, tc 45° á 85°), com dissipador em alumínio estrudado nas cores branca, cinza e                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 200 | R\$ 334,40 | R\$ 66.880,00 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |            |               |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|---------------|
|     |       | preta. com fixação em alça basculante/ gancho para eletrocalha de 38mm.                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |            |               |
| 106 | 32857 | LUMINÁRIA DE LED SUPER SLIM - potência 36w, temperatura de cor 6500k luz branca, fluxo luminoso 3200lm, tensão ac100-240v, frequência 50/60hz, ângulo de iluminação 120°, dimensão 1200x70x23mm.                                                                                                                                     | UND | 375 | R\$ 39,64  | R\$ 14.865,00 |
| 107 | 32859 | LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED (INJETADA/COQUILHADA) - composta de 1 módulo de 50w, variação de tensão 220v (198-266v ac) fator de potência 0,95, ângulo de abertura de 120° graus de proteção ip - 67, nas cores branca, cinza e preta, vida útil de 50.000 horas - (equivalência 1 lâmpada vapor metálica de 70w) com garantia de 03anos | UND | 250 | R\$ 137,44 | R\$ 34.360,00 |
| 108 | 32861 | LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED (INJETADA/COQUILHADA) composta de 3 módulos de 50w, variação de tensão 220v (198-266v ac) fator de potência 0,95, ângulo de abertura de 120° graus de proteção ip - 67, nas cores branca, cinza e preta, vida útil de 50.000 horas - (equivalência 1 lâmpada vapor metálica de 250w)                        | UND | 140 | R\$ 361,50 | R\$ 50.610,00 |
| 109 | 32862 | LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED (INJETADA/COQUILHADA) - composta de 4 módulo de 50w, variação de tensão 220v (198-266v ac) fator de potência 0,95, ângulo de abertura de 120° graus de proteção ip - 65, nas cores branca, cinza e preta, vida útil de 50.000 horas - (equivalência 1 lâmpada vapor metálica de 400w).                      | UND | 123 | R\$ 152,93 | R\$ 18.810,39 |
| 110 | 32860 | LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED (INJETADA/COQUILHADA) - composta de 2 módulo de 50w, variação de tensão 220v (198-266v ac) fator de potência 0,95, ângulo de abertura de 120° graus de proteção ip - 67, nas cores branca, cinza e preta, vida útil de 50.000 horas - (equivalência 1 lâmpada vapor metálica de 150w).                      | UND | 100 | R\$ 269,75 | R\$ 26.975,00 |
| 111 | 32863 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED GL216 120W 140 5000K AUTO VOLT:- potência de 120w, fluxo de iluminação 15500lm, eficiência luminosa 130 n/w, temperatura de cor 5000k, tensão 100v - 240v, aparagem 127v - 0,99a / 220v -                                                                                                                      | UND | 100 | R\$ 612,84 | R\$ 61.284,00 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |            |               |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|---------------|
|     |       | 0,55ª, medidas 520mmx238mmx106mm, vida útil 50000 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |            |               |
| 112 | 32864 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED GL216 80W 140 5000K AUTO VOLT - :potência de de 80w, fluxo de iluminação 10400lm, eficiência luminosa 130 n/w, temperatura de cor 5000k, tensão 100v – 240v, aparagem 127v - 0,55a / 220v - 0,22a, medidas 484mmx209mmx96mm, vida útil 50000 horas                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 100 | R\$ 407,92 | R\$ 40.792,00 |
| 113 | 32865 | LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA LED 100W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K ( COMPOSTO POR 2 MÓDULOS ).:LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA LED 100W PARA POSTE DE RUA COB BRANCO FRIO 6000K ( COMPOSTO POR 2 MÓDULOS ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 100 | R\$ 180,82 | R\$ 18.082,00 |
| 114 | 32866 | LUMINÁRIA PÚBLICA TIPO PÉTALA FECHADA E-40 - luminária de led pública de 150w modelo pétala com proteção contra jatos de água forte e poeira, para áreas externas. tensão bivolt automático (100v-240v), consumo 150w, luminosidade: 14.550 lumens, com variação de 10%. índice de proteção: ip66. proteção contra jatos de água forte e poeira. vida útil: 40.000 horas medidas: 71cm x 38cm x 15cm peso: 5000 gramas material: alumínio itens inclusos: luminária para iluminação pública e parafusos. garantia: 1 ano | UND | 100 | R\$ 448,16 | R\$ 44.816,00 |
| 115 | 32867 | LUVA DE ALGODÃO- luvas de algodão de 3 a 4 fios com ou sem pigmento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAR | 80  | R\$ 31,30  | R\$ 2.504,00  |
| 116 | 32868 | LUVA ELETRODUTO - ROSCÁVEL 1.1/4" (40MM) - antichama, devem ser do tipo roscável, fabricadas em pvc rígido, conforme norma nbr 15465.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 110 | R\$ 20,41  | R\$ 2.245,10  |
| 117 | 32869 | LUVA ELETRODUTO - ROSCÁVEL 2.1/2" (75MM) - antichama, devem ser do tipo roscável, fabricadas em pvc rígido, conforme norma nbr 15465.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 165 | R\$ 32,23  | R\$ 5.317,95  |
| 118 | 32870 | LUVA ELETRODUTO - ROSCÁVEL 3/4"(25MM) - antichama, devem ser do tipo roscável, fabricadas em pvc rígido, conforme norma nbr 15465.'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 136 | R\$ 4,03   | R\$ 548,08    |
| 119 | 32871 | ÓCULOS DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE –: óculos de segurança, constituídos de um arco de material plástico preto, com canaleta e com um furo central, e visor confeccionado em uma única peça de policarbonato, com ponte e apoio nasal injetado do mesmo material e uma fenda em cada extremidade para o                                                                                                                                                                                                                      | UND | 106 | R\$ 9,88   | R\$ 1.047,28  |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |              |                |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|----------------|
|     |       | encaixe no arco. as hastes são confeccionadas do mesmo material do arco e são compostas de três peças: um suporte, que possui uma fenda em uma das extremidades e que é fixada ao arco através de parafuso metálico, uma semi-haste vazada, com uma das extremidades fixadas ao suporte descrito anteriormente por meio de encaixe (este suporte permite o ajuste do ângulo de inclinação da haste), e outra semi-haste que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior e que permite o ajuste do tamanho através de quatro estágios e recoberto com borracha macia cinza na parte interna da ponta da haste. |     |     |              |                |
| 120 | 32872 | POSTE CURVO DUPLO ENGASTADO - 6 M, FERRO GALVANIZADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 77  | R\$ 1.193,26 | R\$ 91.881,02  |
| 121 | 32873 | POSTE CURVO DUPLO ENGASTADO - 8 M, FERRO GALVANIZADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 85  | R\$ 1.261,34 | R\$ 107.213,90 |
| 122 | 32875 | PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO com vidro temperado, ip-65 (medindo 228x222x55) com módulo de led 30w, temperatura de cor 6.000k                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 74  | R\$ 222,69   | R\$ 16.479,06  |
| 123 | 32874 | PROJETOR EM ALUMÍNIO INJETADO COM VIDRO TEMPERADO - com 1 módulo de 50w, (equivalente a uma lâmpada vapor metálica de 70w) ip-65 (medindo 228x22x55) com módulo de led 50w, temperatura de cor 6.000kr gb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND | 75  | R\$ 175,19   | R\$ 13.139,25  |
| 124 | 32876 | PROJETOR LED 100W RGB MULTICOLORIDO, IP 66, :com dois modulos 50w - potência: 100w temperatura de cor da luz: 6.500k rgb colorido lúmens: 7.500lm 90-265v multitensão até 70.000 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 139 | R\$ 206,66   | R\$ 28.725,74  |
| 125 | 32877 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 28 DISJUNTORES BARRAMENTO 100ª-QUADRO DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 28 DISJUNTORES BARRAMENTO 100ª                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND | 30  | R\$ 756,14   | R\$ 22.684,20  |
| 126 | 32878 | REATOR MULT-VAPOR METÁLICO DE ALTA PRESSÃO 2000W: - rvm et tung afp. (uso externo) rede380v. freg. 60hz rede 10a f.p> 0,92 tw 130 ^t <65 wp< 95w possuem um excelente desempenho, vida útil elevada e diversidade dos modelos oferecidos (externo, interno/integrado), encontrando, assim, vasta aplicação nos projetos de iluminação pública, instalações industriais, esportivas e outras, conforme norma nbr 14305.                                                                                                                                                                                                   | UND | 90  | R\$ 1.055,76 | R\$ 95.018,40  |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |              |               |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|---------------|
| 127 | 32879 | REATOR VAPOR METÁLICO ALTA PRESSÃO 250W: - uso externo tensão de entrada: 220v corrente de rede: 0,82a potência de entrada: 164w fator de potência mínimo: =0,92 lâmpada: corrente nominal de lâmpada: 1.80a corrente de curto-circuito (máxima): 3.00a potência de lâmpada: 150w tensão de lâmpada: 100v perda máxima: 22w temperatura: elevação de temperatura: 90 °c temperatura máxima no fio: 30 °c capacitor capacitância: 18µf +/- 10 % tensão: 250 vca frequência: 60 hz temperatura: - 25 + 85 °c ignitor ivsap-2300 pico de tensão: 4500v tensão de trabalho: 220/250v frequência: 50hz temperatura: 40 °c dimensões: ø 28 x 47 mm conforme norma nbr 14305 ". | UND | 121 | R\$ 232,33   | R\$ 28.111,93 |
| 128 | 32880 | REFLETOR DE LED POTENCIA 200W, TIPO DE LED SMD- - última geração led cor da luz branco frio - 6500k luminosidade de 24000 lúmens reais. ângulo de iluminação 120° > fator potência 0.80 - super smd índice de reprodução de cor > 0.80% vida útil 50.000 horas tensão bicol automático (110 v 220v) material alumínio preto/black. índice de proteção ip 66- máximo nível de proteção certificação ce, rohs, isso.                                                                                                                                                                                                                                                       | UND | 195 | R\$ 113,13   | R\$ 22.060,35 |
| 129 | 32881 | REFLETOR LED DE 500 W - áreas externas, com proteção contra chuvas, tempestades e poeira. bivolt automático (100v - 240v), cor da luz: branco frio (6000<6500k), luminosidade: 47.500 lumens, ângulo de iluminação: 100°, índice de proteção: ip66, vida útil: 40.000 horas, medidas aproximadas: 24cm x 53cm x 33cm, material: alumínio, com suporte articulável, conforme norma nbr 5410".                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 115 | R\$ 387,20   | R\$ 44.528,00 |
| 130 | 32882 | REFLETOR OU PROJETO POTÊNCIA 2000W - porta-lâmpada de porcelana e-40, corpo refletor em chapa de alumínio de alta pureza, tampa de inspeção da lâmpada e laterais fundidas em liga de alumínio, juntas vedadoras resistente ao calor e envelhecimento, visor plano de cristal temperado, resistente a impactos e choques térmicos, suporte "u" de aço galvanizado a fogo com furo para fixação, permite ajuste horizontal e vertical, corpo de alumínio anodizado e laterais pintadas epóxi na cor cinza claro. dimensões: 575x620x230mm, conforme norma                                                                                                                 | UND | 25  | R\$ 2.219,40 | R\$ 55.485,00 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |            |               |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|---------------|
|     |       | nbr 5410.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |            |               |
| 131 | 32883 | REFLETOR OU PROJETO POTÊNCIA 400 W: - o produto deve atender as seguintes especificações, porta-lâmpada de porcelana reforçada, e-40 corpo: cabeceiras laterais: aço zincado eletrolítico, corpo refletor central: chapa de alumínio, difusor: vidro plano, temperado, refletor: alumínio polido quimicamente anodizado e selado, distribuição óptica: fecho aberto simétrico, dispositivo de fechamento: tampa lateral de aço zincado eletrolítico fixado por porcas borboletas de aço zincado eletrolítico, suporte de fixação: aço zincado eletrolítico com furo de 6.6 mm, acabamento: cor natural do alumínio, grau de proteção: ip54 dimensões: 375 x 270 x 165, conforme norma nbr 5410. | UND | 150 | R\$ 423,99 | R\$ 63.598,50 |
| 132 | 32884 | REFLETOR PLACA SOLAR LUMINÁRIA LED PAINEL 40W C/ SENSOR IP65- - autonomia – 10 horas. espaço iluminado – 80m². bateria de lítio – 19,2ah. painel solar monocristalino de 8w (6v). dimensões – luminária 500x230mm. painel 383x193mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 132 | R\$ 375,38 | R\$ 49.550,16 |
| 133 | 32885 | RELÉ DE PROTEÇÃO - sub e sobre tensão rpw-ss-d23 220v 50/60hz ideal para proteção de circuitos elétricos contra e sobre tensão e falta de fase, garantindo maior segurança na operação de equipamentos e instalações elétricas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 42  | R\$ 209,28 | R\$ 8.789,76  |
| 134 | 32886 | RELÉ FOTO ELÉTRICO N.A- alto desempenho para iluminação pública, capacidade de carga até 1000 w resistivo, 1800va/220vac ou 1200va/127vac com fator de potência não corrigido (fp>0,5) 500va corrigido (fp>0,92), tensão de 105 a 305vac, saída ligada durante a noite sistema fail-off , material do produto: tampa em policarbonato com proteção uv, base em copolímero polipropileno, gaxeta em pvc.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 38  | R\$ 57,62  | R\$ 2.189,56  |
| 135 | 32887 | RELÉ FOTO ELÉTRICO N.F. – alto desempenho para iluminação pública, capacidade de carga até 1000w resistivo, 1800va/220vac ou 1200va/127vac não corrigido, 500va corrigido, tensão de 105 a 305vac, saída ligada durante a noite, material do produto: tampa em policarbonato com proteção uv, base em                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 284 | R\$ 47,74  | R\$ 13.558,16 |



ESTADO DE ALAGOAS

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

ASSESSORIA TÉCNICA DE COTAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |              |               |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|---------------|
|     |       | copolímero polipropileno, gaxeta em pvc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |              |               |
| 136 | 32888 | RELÉ TÉRMICO TRIPOLAR: - rw67 25a a 40a desenvolvidos para a proteção de cargas, os reles de sobrecargas evitam o aquecimento impróprio proveniente de sobrecargas ou faltas de fase. qualidade e segurança para seus equipamentos. modelo: relé de sobrecarga térmico tripolar rw67 25a a 40a azul. aplicações: motores monofásicos e trifásicos em ca, motores em cc, tipo: relé de sobrecarga térmico, referência: rw67, faixa de corrente: 25 a 40ª, tensão: 690v, número de polos: 3 polos, grau de proteção: terminais principais ip10 / terminais auxiliares ip20 temperatura ambiente de transporte e armazenagem: - 50 a 80°C temperatura ambiente de operação: - 20 a 70°C, medidas do produto (mm): comp. 106 x alt. 73 x larg. 50. | UND | 144 | R\$ 434,65   | R\$ 62.589,60 |
| 137 | 32889 | SPOT BALIZADOR LED 7W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'ÁGUA.:SPOT BALIZADOR LED 7W EMBUTIR PARA CHÃO JARDIM E PISO BRANCO QUENTE IP67 A PROVA D'ÁGUA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 67  | R\$ 86,49    | R\$ 5.794,83  |
| 138 | 32890 | TOMADA COMUM PARA EMBUTIR – novo padrão, cor branca ou cinza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 282 | R\$ 8,55     | R\$ 2.411,10  |
| 139 | 32891 | TOMADA DUPLA PARA EMBUTIR- novo padrão, cor branca ou cinza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND | 214 | R\$ 12,98    | R\$ 2.777,72  |
| 140 | 32892 | TOMADA PARA EMBUTIR PARA COMPUTADOR- novo padrão, cor branca ou cinza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND | 163 | R\$ 25,55    | R\$ 4.164,65  |
| 141 | 32893 | TOMADA SISTEMA X- novo padrão, cor branca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 237 | R\$ 11,07    | R\$ 2.623,59  |
| 142 | 32894 | TOMADA SOBREPOR- novo padrão, cor branca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND | 237 | R\$ 8,95     | R\$ 2.121,15  |
| 143 | 32895 | VARA DE MANOBRA 6 ELEMENTO + BOLSA + CABEÇOTE UNIVERSAL.:VARA DE MANOBRA 6 ELEMENTO + BOLSA + CABEÇOTE UNIVERSAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 7   | R\$ 1.451,82 | R\$ 10.162,74 |