

# TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

## VALOR ESTIMADO POR ITEM

### PREGÃO ELETRÔNICO nº 47/2021

| ITEM | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QTDE | PREÇO UNITÁRIO |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 1    | <b>ANTENA DIGITAL INTERNA PARA TV HDTV COMPACTA</b><br>- Antena Digital HDTV Compacta;<br>- Já Vem Montada;<br>- Capta Sinais em Vhf,Uhf,Fm e Hdtv Digital em Alta Definição;<br>- Pode ser Instalada em Ambientes Internos;<br>- Acompanha Cabo de 2,5 metros;<br>- Compatível com Todos os Modelos de TVs e Conversores Fabricada com materiais de alta resistência e durabilidade;<br>- Recebe sinal digital de TV em todas as direções para que tenha a melhor imagem<br>- Unidade de medida: <b>unidade</b> .<br><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).                                                                                             | 10   | 39,50          |
| 2    | <b>BATERIA 9V</b><br>Modelo: Recarregável;<br>Tensão Nominal: 9 Volts;<br>Corrente: 250 mAh;<br>Composição: Nimb (níquel-metal-hidreto);<br>Validade: Mínimo de 24 meses a contar da entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a data de entrega.<br><br>A data deve constar na embalagem do material;<br>Apresentação: em embalagem individualizada, tipo blister, com informações técnicas e de validade do produto;<br>Unidade de medida: <b>pacote com 1 bateria</b> .<br><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).                                                | 100  | 31,80          |
| 3    | <b>BATERIA DE LITIO CR 123A - 3V</b><br>Composição: de Lítio;<br>Modelo: CR 123A;<br>Tensão Nominal: 3V;<br>Capacidade nominal: 1.400mAh;<br>Destinação: para utilização em sensores de segurança e desfibriladores;<br>Validade: 36 meses a contar da entrega do material pelo fornecedor, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses, entre a data de fabricação e a data de entrega;<br>- A data deve constar na embalagem do material;<br>Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e de validade do produto;<br>Unidade de medida: <b>unidade</b> .<br><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III). | 80   | 22,61          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 4 | <p><b>BATERIA RECARREGAVEL TS40</b></p> <p>Composição: NiMh - hidreto metálico de níquel;</p> <p>Tensão nominal: 2,4V;</p> <p>Capacidade nominal: 600 mAhH;</p> <p>Compatibilidade: com aparelho telefônico sem fio INTELBRAS referência TS40;</p> <p>Validade: 2 (dois) anos a contar da entrega do material pelo fornecedor;</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 | 15,99  |
| 5 | <p><b>BOCAL EM PORCELANA - E27</b></p> <p>Material: em porcelana com acabamento esmaltado, com contatos em latão;</p> <p>Tamanho do bocal: E27;</p> <p>Encaixe: de fixação anti-giro;</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 230 | 2,45   |
| 6 | <p><b>CABO / FIO FLEXIVEL DE 10MM</b></p> <p>Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila;</p> <p>Bitola: 10mm</p> <p>Temperatura: 70º;</p> <p>Tensão: 750V;</p> <p>Apresentação: rolo de 100 metros;</p> <p>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;</p> <p>COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde;</p> <p>Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</p> <p>- Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</p>                                                                    | 35  | 934,90 |
| 7 | <p><b>CABO / FIO FLEXIVEL DE 2,5MM</b></p> <p>Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila;</p> <p>Bitola: 2,5mm</p> <p>Temperatura: 70º;</p> <p>Tensão: 750V;</p> <p>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;</p> <p>Apresentação: rolo de 100 metros;</p> <p>COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde;</p> <p>Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</p> <p>- Bens confeccionados em material passível de reciclagem;</p> <p>- Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</p> | 210 | 229,90 |
| 8 | <p><b>CABO / FIO FLEXIVEL DE 6MM</b></p> <p>Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila;</p> <p>Bitola: 6mm</p> <p>Temperatura: 70º;</p> <p>Tensão: 750V;</p> <p>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;</p> <p>Apresentação: rolo de 100 metros;</p> <p>COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13  | 547,36 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    | <p>Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros.</b></p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</li> <li>- Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 9  | <p><b>CABO / FIO FLEXIVEL DE 1MM</b></p> <p>Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila;</p> <p>Bitola: 1 mm</p> <p>Temperatura: 70º;</p> <p>Tensão: 750V;</p> <p>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;</p> <p>Apresentação: rolo de 100 metros.</p> <p>COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde;</p> <p>Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros.</b></p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</li> <li>- Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º.</li> </ul>     | 11 | 134,00 |
| 10 | <p><b>CABO / FIO FLEXIVEL DE 1,5MM</b></p> <p>Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila;</p> <p>Bitola: 1,5mm</p> <p>Temperatura: 70º;</p> <p>Tensão: 750V;</p> <p>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;</p> <p>Apresentação: rolo de 100 metros;</p> <p>COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde;</p> <p>Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros;</b></p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</li> <li>- Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</li> </ul> | 22 | 144,00 |
| 11 | <p><b>CABO / FIO FLEXIVEL DE 4MM</b></p> <p>Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila;</p> <p>Bitola: 4mm</p> <p>Temperatura: 70º;</p> <p>Tensão: 750V;</p> <p>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;</p> <p>Apresentação: rolo de 100 metros;</p> <p>COR DO REVESTIMENTO: A ser definida na apresentação do pedido/nota de empenho, podendo ser: branco, preto, vermelho, azul ou verde;</p> <p>Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros.</b></p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</li> <li>- Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</li> </ul>     | 59 | 389,90 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 12 | <p><b>CABO / FIO FLEXIVEL ELETRICO PARALELO 2 X 1,5MM</b></p> <p>Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila;<br/> Bitola: 2 X 1,5mm<br/> Temperatura: 70º;<br/> Tensão: 750V;<br/> Cor: Branco;<br/> Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;<br/> Apresentação: rolo de 100 metros;<br/> Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros.</b><br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/> - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</p>                             | 25 | 430,00 |
| 13 | <p><b>CABO / FIO FLEXIVEL ELETRICO PARALELO 2 X 2,5MM BRANCO</b></p> <p>Material: cobre eletrolítico, com revestimento em PVC - cloreto de polivinila;<br/> Bitola: 2 X 2,5mm<br/> Cor: branco<br/> Temperatura: 70º;<br/> Tensão: 750V;<br/> Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;<br/> Apresentação: rolo de 100 metros;<br/> Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros.</b><br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/> - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</p>                       | 15 | 480,00 |
| 14 | <p><b>CABO PP 4 X 1,5MM</b></p> <p>Material: fios de cobre eletrolítico, isolamento das veias à base de PVC, cobertura externa em PVC - cloreto de polivinila;<br/> Bitola: 4 vias x 1,5mm;<br/> Classe térmica: 70º;<br/> Tensão: 750V;<br/> Cor: preto<br/> Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;<br/> Apresentação: em rolo de 100 metros;<br/> Unidade de medida: <b>rolo de 100 metros</b><br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/> - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º.</p>       | 13 | 630,00 |
| 15 | <p><b>CABO PP MED. 2 X 2,5MM</b></p> <p>Material: fios de cobre eletrolítico, isolamento das veias à base de PVC, cobertura externa em PVC - cloreto de polivinila;<br/> Bitola: 2 vias x 2,5mm;<br/> Classe térmica: 70º;<br/> Tensão: 750V;<br/> Cor: preto;<br/> Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;<br/> Apresentação: rolos de 100 metros;<br/> Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros.</b><br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/> - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º.</p> | 13 | 563,00 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 16 | <p><b>CABO PP MED. 3 X 2,5MM</b><br/> Material: fios de cobre eletrolítico, isolamento das veias à base de PVC, cobertura externa em PVC;<br/> Bitola: 3 vias x 2,5mm;<br/> Classe térmica: 70º;<br/> Tensão: 750V;<br/> Cor: preto;<br/> Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º;<br/> Apresentação: rolos de 100 metros;<br/> Unidade de medida: <b>rolo com 100 metros.</b><br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.(IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/> - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º.</p>                                                                                                  | 28  | 775,00 |
| 17 | <p><b>CANAleta P/ FIACAO ELETRICA 50X20X2000 MM SISTEMA X COR BRANCA</b><br/> Material: PVC, policloreto de vinila;<br/> Tipo: Sistema X, com tampa e <u>com divisória central</u>;<br/> Cor: branca;<br/> Medidas: largura: 50mm, altura: 20mm: comprimento: 2000mm;<br/> Aplicação: instalações elétricas;<br/> Unidade de medida: <b>unidade.</b><br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - Material plástico passível de reciclagem;<br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p>                                                                                                                                                                               | 203 | 61,19  |
| 18 | <p><b>CANAleta P/ FIACAO ELETRICA COR BRANCA 20X10X2000MM</b><br/> Material: PVC, policloreto de vinila;<br/> Tipo: com tampa, lisa e sem divisória central;<br/> Cor: branca;<br/> Medidas: largura: 20mm, altura: 10mm, comprimento: 2000mm;<br/> Aplicação: instalações elétricas;<br/> Unidade de medida: <b>unidade</b><br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - Material plástico passível de reciclagem;<br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)</p>                                                                                                                                                                                                        | 135 | 9,90   |
| 19 | <p><b>CARREGADOR DE PILHAS - AA e AAA E BATERIA 9V</b><br/> Posições: Para pilhas AA e AAA e bateria 9V;<br/> Carga simultânea de 4 pilhas;<br/> Tempo máximo de recarga: 12 horas;<br/> Led indicador de carga;<br/> Voltagem: bivolt;<br/> Certificação: INMETRO conforme Portarias 371/2009 e 328/2011;<br/> Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas;<br/> Unidade de medida: <b>unidade.</b><br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.<br/> - Portarias INMETRO 371/2009 E 328/2011 - Certificação INMETRO compulsória conforme Portaria 371/2009 Art. 3º e Portaria 328/2011, Art. 4º<br/> - Tabela, primeiro item)</p> | 100 | 53,06  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 20 | <p><b>CENTRAL ELETRONICA UNIVERSAL PARA PORTAO AUTOMATICO</b></p> <p>Compatibilidade: com produtos PPA, Garen, Unisystem;<br/>     Funcionamento: bivolt, podendo ter chave seletora;<br/>     Frequência: 433 Mhz;<br/>     Codificação integrada: sistema Code Learning;<br/>     Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40   | 50,65 |
| 21 | <p><b>CONTROLE TRANSMISSOR UNIVERSAL</b></p> <p>Frequência: 433 Mhz;<br/>     Compatibilidade: Para central eletrônica universal compatível com produtos PPA, Garen, Unisystem;<br/>     Alimentação: pilha 12 volts A23;<br/>     Codificação: integrada - sistema Code Learning;<br/>     Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65   | 31,99 |
| 22 | <p><b>EXTENSAO ELETRICA 5 METROS - 2 X 1MM - PADRAO NOVO C/ 2 PINOS</b></p> <p>Tipo: Fio paralelo;<br/>     Bitola: 2x1mm;<br/>     Características adicionais: 10A, 250V;<br/>     Plug macho: Padrão novo, com dois pinos redondos<br/>     Plug fêmea: padrão novo com saída para dois pinos redondos;<br/>     Informações adicionais: Tomada e plugue injetados em PVC com terminais em latão, separador injetado em nylon;<br/>     Medida: 5 metros de comprimento;<br/>     Cor do fio e dos plugs: branca ou preta;<br/>     Embalagem: as extensões deverão ser apresentadas em embalagens individuais, dela constando as características do material;<br/>     Certificação: do INMETRO, constante da embalagem do produto, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/>     - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º.</p> | 1950 | 32,90 |
| 23 | <p><b>FILTRO DE LINHA</b></p> <p>Tipo: Padrão novo<br/>     Tomadas: 5 posições;<br/>     Voltagem: bivolt;<br/>     Tensão de alimentação: 127/220V;<br/>     Fusível: 10 A;<br/>     Chave: liga/desliga;<br/>     Indicador luminoso: para indicar funcionamento;<br/>     Cabo: padrão novo, com no mínimo 0,95 metro;<br/>     Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/>     - Certificação INMETRO, conforme Portaria INMETRO 640/2012, Art. 3º).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1900 | 28,60 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 24 | <p><b>FITA ISOLANTE AUTO FUSAO</b></p> <p>Material: base de etileno propileno, adesivo, resina de borracha;<br/>     Utilização: para emendas e terminações de média voltagem;<br/>     Cor: preta;<br/>     Medidas: largura de 19mm e comprimento de 10m;<br/>     Validade: 5 anos. O fornecedor poderá entregar o material com no máximo um desvio de 4 meses a data solicitada, contada do ato de entrega do material.<br/>     Conformidade: ABNT NBR NM 60454-3;<br/>     Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>     Unidade de medida: <b>rolo</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>     - Conformidade: ABNT NBR NM 60454-3;<br/>     - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</p> | 10   | 21,89 |
| 25 | <p><b>FITA ISOLANTE ELETRICA</b></p> <p>Aplicação: até 750V;<br/>     Material básico: PVC;<br/>     Cor: preta;<br/>     Medidas: comprimento de 20 metros, largura de 19mm e espessura de 0,18mm;<br/>     Validade: 2 anos. O fornecedor poderá entregar o material com no máximo um desvio de 3 meses a data solicitada, contada do ato de entrega do material;<br/>     Conformidade: ABNT NBR NM 60454-3;<br/>     Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>     Unidade de medida: <b>rolo</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>     - Conformidade: ABNT NBR NM 60454-3;<br/>     - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</p>                                                         | 1200 | 4,99  |
| 26 | <p><b>FOLHA DE GELATINA PARA ILUMINAÇÃO</b></p> <p>Dimensão: 50x60cm;<br/>     Cores: roxo, verde, vermelho, amarelo, azul, rosa; As cores serão definidas na apresentação do pedido/nota de empenho, dentre as indicadas;<br/>     Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>     Unidade de medida: <b>unidade/folha</b>;<br/>     Uso: Externo;<br/>     Grupo: Equipamento de iluminação e lâmpada;<br/>     Classe: Aparelho de iluminação elétrica de uso interno e externo.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>     - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)</p>                                                                                                                             | 72   | 35,00 |
| 27 | <p><b>FOTOCELULA - RELÉ FOTOELÉTRICO</b></p> <p>Voltagem: Bivolt;<br/>     Uso: externo;<br/>     Potência: 1.000W;<br/>     Completa, com suporte para fixação;<br/>     Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>     Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>     - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250  | 22,50 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 28 | <p><b>GLOBO PVC - BOCA 15CM</b></p> <p>Cor: branca leitosa;<br/>Formato: esférico, com colarinho;<br/>Medidas:<br/><u>Boca:</u> 15 cm;<br/><u>Diâmetro da esfera:</u> 28 cm;<br/>Unidade de medida: <b>unidade.</b><br/><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>- Item confeccionado em material plástico, passível de reciclagem;<br/>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500 | 45,90 |
| 29 | <p><b>GLOBO PVC BOCA 10CM</b></p> <p>Cor: branca leitosa;<br/>Formato: esférico, com colarinho;<br/>Medidas:<br/><u>Boca:</u> 10 cm.;<br/><u>Diâmetro da esfera:</u> 20 cm;<br/>Unidade de medida: <b>unidade.</b><br/><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>- Item confeccionado em material plástico, passível de reciclagem;<br/>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200 | 21,90 |
| 30 | <p><b>INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES</b></p> <p>Tipo: paralelo;<br/>Modelo: 1 tecla de embutir;<br/>Intensidade de corrente: 10 amperes;<br/>Medidas: 4 x 2 polegadas;<br/>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;<br/>Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>Unidade de medida: <b>unidade.</b><br/><br/><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br/>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/>- Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º.</p> | 110 | 10,90 |
| 31 | <p><b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES</b></p> <p>Tipo: simples;<br/>Modelo: 1 tecla de embutir;<br/>Intensidade de corrente: 10 amperes;<br/>Medidas: 4 x 2 polegadas;<br/>Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;<br/>Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>Unidade de medida: <b>unidade.</b><br/><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br/>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/>- Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;</p>        | 140 | 4,99  |
| 32 | <p><b>INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO COM ESPELHO DE EMBUTIR COR BRANCA 10 AMPERES</b></p> <p>Tipo: paralelo;<br/>Modelo: 2 teclas de embutir, com espelho<br/>Intensidade de corrente: 10 amperes;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 55  | 12,15 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | <p>Medidas: 4 x 2 polegadas;<br/>           Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;<br/>           Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>           Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>           - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br/>           - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/>           - Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º.</p>                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 33 | <p><b>INTERRUPTOR DE 03 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO COM ESPELHO</b><br/>           Tipo: simples;<br/>           Modelo: 3 teclas de embutir, com espelho;<br/>           Intensidade de corrente:10 amperes;<br/>           Medidas: 4 x 2 polegadas;<br/>           Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;<br/>           Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>           Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>           - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br/>           - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/>           - Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º.</p>     | 30 | 9,90  |
| 34 | <p><b>INTERRUPTOR DE 04 TECLAS DE EMBUTIR 10A COM ESPELHO</b><br/>           Tipo: simples;<br/>           Modelo: 4 teclas de embutir, com espelho;<br/>           Intensidade de corrente:10 amperes;<br/>           Medidas: 4"X 4" (quatro por 4 polegadas);<br/>           Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º;<br/>           Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>           Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>           - Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br/>           - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/>           - Certificação: INMETRO, conforme Portaria INMETRO234/2008, Arts. 4º e 5º.</p> | 10 | 40,00 |
| 35 | <p><b>LAMPADA AR70 - 24º</b><br/>           Potência: 5W ou inferior;<br/>           Base: GU10;<br/>           Frequência: 50/60Hz;<br/>           IRC: &gt; 80;<br/>           FP: &gt; 0,4 ou superior;<br/>           Autovolt: (100-240V)<br/>           Temperatura de cor: 2700K;<br/>           Garantia: 3 anos;<br/>           Vida útil: 25.000h;<br/>           Fluxo luminoso: 300 lúmens ou superior;<br/>           Eficiência: 62 lm/W ou superior;<br/>           Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>           - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p>                                                                                                                                                                         | 10 | 46,68 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 36 | <p><b>LAMPADA DE EMERGENCIA 6H DURACAO</b></p> <p>Vida útil esperado: de 30.000 horas;<br/> Quantidade de leds: 30 leds;<br/> Voltagem: Bivolt;<br/> Bateria: de lítio;<br/> Duração da bateria: 6 horas;<br/> Potência: 3,5W;<br/> Medidas aproximadas: 45mm x 276mm;<br/> Garantia mínima: de 1 ano;<br/> Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 755  | 17,35 |
| 37 | <p><b>LAMPADA LED BULBO - 12 W</b></p> <p>Potência: de no máximo 12W;<br/> Eficiência luminosa: maior ou igual a 85 lumens/W;<br/> Tensão: Bivolt 127-220V ou faixa de operação superior;<br/> Base: E27 ;<br/> Bulbo: A60;<br/> Fluxo luminoso: mínimo de 1000 lumens;<br/> Temperatura da cor: 6000K;<br/> Vida útil: no mínimo de 25.000 horas;<br/> Certificação: Selo INMETRO (Programa Brasileiro de Etiquetagem);<br/> Etiqueta: ENCE;<br/> Em conformidade com a Portaria INMETRO 144/2015;<br/> - As lâmpadas deverão:<br/> a) Ser fabricadas em conformidade com os requisitos de avaliação de conformidade para lâmpadas LED - Portaria Inmetro N° 144/2015, e<br/> b) Possuir registro de certificação de conformidade ATIVO no Inmetro, correspondente ao modelo ofertado;<br/> Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - Material com certificação INMETRO e etiqueta ENCE;<br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p> | 1000 | 9,37  |
| 38 | <p><b>LAMPADA LED BULBO - 50 W</b></p> <p>Potência: 50W;<br/> Eficiência luminosa: maior ou igual a 85 lumens/W;<br/> Tensão: Bivolt 127-220V ou faixa de operação superior;<br/> Base: E27 ;<br/> Bulbo: A60;<br/> Fluxo luminoso: mínimo de 4.200 lumens;<br/> Temperatura da cor: mínima de 6500K;<br/> Vida útil: no mínimo de 25.000 horas;<br/> Certificação: Selo INMETRO (Programa Brasileiro de Etiquetagem);<br/> Etiqueta: ENCE;<br/> Em conformidade com a Portaria INMETRO 144/2015;<br/> - As lâmpadas deverão:<br/> a) Ser fabricadas em conformidade com os requisitos de avaliação de conformidade para lâmpadas LED - Portaria Inmetro N° 144/2015, e<br/> b) Possuir registro de certificação de conformidade ATIVO no Inmetro, correspondente ao modelo ofertado;<br/> Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/> - Material com certificação INMETRO e etiqueta ENCE;<br/> - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</p>   | 450  | 49,90 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 39 | <p><b>LAMPADA LED BULBO - 9 W</b></p> <p>Potência: 9W;<br/>     Eficiência luminosa: maior ou igual a 85 lumens/W;<br/>     Tensão: Bivolt 127-220V ou faixa de operação superior;<br/>     Base: E27 ;<br/>     Bulbo: A60;<br/>     Fluxo luminoso: mínimo de 800 lumens;<br/>     Temperatura da cor: mínima de 6500K;<br/>     Vida útil: no mínimo de 25.000 horas;<br/>     Certificação: Selo INMETRO (Programa Brasileiro de Etiquetagem);<br/>     Etiqueta: ENCE;<br/>     Em conformidade com a Portaria INMETRO 144/2015;<br/>     - As lâmpadas deverão:<br/>     a) Ser fabricadas em conformidade com os requisitos de avaliação de conformidade para lâmpadas LED - Portaria Inmetro N° 144/2015, e<br/>     b) Possuir registro de certificação de conformidade ATIVO no Inmetro, correspondente ao modelo ofertado;<br/>     Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>     - Material com certificação INMETRO e etiqueta ENCE;<br/>     - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</p> | 3500 | 8,70  |
| 40 | <p><b>LUMINARIA LED SPOT 12W REDONDA</b></p> <p>Material: Plástico e Alumínio;<br/>     Potência: 12W;<br/>     Tensão: 90-265V - bivolt;<br/>     Fator de Potência: &gt; 0.6;<br/>     Frequência: 50Hz-60Hz;<br/>     Cor da Luz: Branco frio (5.500K a 6.000K);<br/>     Fluxo Luminoso: 1.080 lumens;<br/>     Eficiência luminosa: 90L/W;<br/>     Índice de reprodução de cor: &gt;=70;<br/>     Ângulo de abertura: 100º ou superior;<br/>     Formato: redondo;<br/>     Tempo de acendimento: imediato;<br/>     Vida útil: 20.000 horas<br/>     Garantia mínima: 01 ano contra defeitos de fabricação;<br/>     Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>     - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20   | 29,99 |
| 41 | <p><b>LUMINARIA TIPO TARTARUGA</b></p> <p>Bocal: E27;<br/>     Utilização: área externa;<br/>     Utilização: com lâmpadas de led de até 12w;<br/>     Material da Base: em polipropileno;<br/>     Material da Lente: em policarbonato;<br/>     Medida mínima: 15cm x 23,5cm;<br/>     Garantia mínima: 01 ano;<br/>     Unidade de medida: <b>unidade</b>.<br/> <u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>     - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300  | 16,72 |
| 42 | <p><b>PILHA ALCALINA A23</b></p> <p>Modelo: A23, com sistema eletroquímico, alcalina,<br/>     Tensão nominal :12V.<br/>     Validade mínima do fabricante: de 24 meses, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a efetiva entrega pelo fornecedor .<br/>     A data de fabricação e a validade deverão estar impressas na embalagem das pilhas;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 220  | 3,20  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
|    | <p>Certificação: selo INMETRO;<br/>         Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e referente às data de fabricação e de validade; na embalagem deverá conter orientação para destinação do material após seu uso;<br/>         Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificação: selo INMETRO;</li> <li>- Item objeto de coleta seletiva;</li> <li>- Símbolo orientando destinação após o uso;</li> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |
| 43 | <p><b>PILHA RECARREGAVEL AA</b></p> <p>Tipo: recarregável;<br/>         Composição: níquel metal hidreto (NiMH);<br/>         Modelo: AA;<br/>         Tensão mínima: 1,2V;<br/>         Capacidade mínima: de 2500 mAh;<br/>         Vida útil: superior a 1000 ciclos de carga;<br/>         Validade: mínimo de 24 meses, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a efetiva entrega pelo fornecedor .<br/>         A data de fabricação e a validade deverão estar impressas na embalagem das pilhas;</p> <p>Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e referente às data de fabricação e de validade; na embalagem deverá conter orientação para destinação do material após seu uso;<br/>         Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Item objeto de coleta seletiva;</li> <li>- Símbolo orientando destinação após o uso;</li> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);</li> </ul>    | 1200  | 9,62 |
| 44 | <p><b>PILHA RECARREGAVEL AAA</b></p> <p>Tipo: recarregável;<br/>         Composição: níquel metal hidreto (NiMH);<br/>         Modelo: AAA;<br/>         Tensão mínima: 1,2V;<br/>         Capacidade mínima: de 1.000 mAh;<br/>         Vida útil: superior a 1000 ciclos de carga;<br/>         Validade: mínimo de 24 meses, podendo ser entregue com um lapso de no máximo 3 (três) meses entre a data de fabricação e a efetiva entrega pelo fornecedor .<br/>         A data de fabricação e a validade deverão estar impressas na embalagem das pilhas;</p> <p>Apresentação: em embalagem individual, tipo blister, com informações técnicas e referente às data de fabricação e de validade; na embalagem deverá conter orientação para destinação do material após seu uso;<br/>         Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Item objeto de coleta seletiva;</li> <li>- Símbolo orientando destinação após o uso;</li> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</li> </ul> | 2.500 | 7,65 |
| 45 | <p><b>PLUGUE FEMEA 2P+T - COM PRENSA CABO E PROLONGADOR 10A PADRAO NOVO</b></p> <p>Modelo: com abertura para 3 pinos redondos, com prensa-cabo prolongador;</p> <p>Intensidade de corrente: 10 amperes;</p> <p>Material: termoplástico,</p> <p>Cor: branca;</p> <p>Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 533   | 4,68 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | <p>Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º;</p> <p>Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;</li> <li>- Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização;</li> <li>- Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º;</li> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</li> </ul>                                                                                 |      |        |
| 46 | <p><b>PLUGUE MACHO 2P+T - COM PRENSA CABO 10A PADRAO NOVO</b></p> <p>Modelo: com 3 pinos redondos, com prensa-cabo ;</p> <p>Intensidade de corrente: 10 amperes;</p> <p>Material: termoplástico,</p> <p>Cor: branca;</p> <p>Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização;</p> <p>Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º;</p> <p>Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;</li> <li>- Conformidade: ABNT NBR 14136 - padronização;</li> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</li> </ul> | 1087 | 3,40   |
| 47 | <p><b>QUADRO ELETTRICO DE DISTRIBUICAO</b></p> <p>Quadro Completo de acordo com as normas da ABNT (ABNT NBR 5410);</p> <p>Modelo: para instalação de sobrepor ou embutir;</p> <p>Barramento: trifásico</p> <p>Capacidade do barramento: 100A</p> <p>Disposição: Espaço para disjuntor geral e mais 18 disjuntores monopolares</p> <p>Acessórios: devem vir incluídos para fixação do quadro</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <p>Conformidade com norma da ABNT;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;</li> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)</li> </ul>                                                                                                                                                                                           | 2    | 312,00 |
| 48 | <p><b>QUADRO ELETTRICO DE DISTRIBUICAO</b></p> <p>Quadro Completo de acordo com as normas da ABNT (ABNT NBR 5410);</p> <p>Modelo: para instalação de sobrepor ou embutir;</p> <p>Barramento: trifásico</p> <p>Capacidade do barramento: 200A</p> <p>Disposição: Espaço para disjuntor geral e mais 30 disjuntores monopolares</p> <p>Acessórios: devem vir incluídos para fixação do quadro</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade</b>.</p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conformidade com norma ABNT;</li> <li>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;</li> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | 2    | 895,00 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    | <b>REFLETOR DE LED INDUSTRIAL 50W</b><br>Instalação: de sobrepor;<br>Potência máxima: 50W;<br>Tensão: 100 a 240V;<br>Fluxo luminoso mínimo de: 5000 lm;<br>Temperatura de cor: 5000K;<br>Eficiência mínima: de 100 lm/W;<br>Fator de potência mínimo: de 0,92;<br>Taxa de distorção harmônica THD: <10%;<br>Frequência: 60Hz;<br>Grau de proteção: IP67, proteção contra surtos, com driver integrado;<br>Lentes: de policarbonato;<br>Material/Composição da luminária: em alumínio, resistente a corrosão;<br>Vida útil: mínimo 50.000h, com a devida comprovação;<br>Unidade de medida: <b>unidade</b> .<br><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III) | 220 | 45,90 |
| 49 | <b>REFLETOR DE LED EXTERNO 30W</b><br>Tipo: led COB - chip on board;<br>Material: em alumínio, blindado;<br>Grau de proteção: IP66;<br>Potência máxima: 30W;<br>Temperatura da cor: fria, mínima de 6000K;<br>Ângulo de alcance: 120º;<br>Fluxo luminoso: mínimo de 2400 lumens;<br>Tensão: Bivolt;<br>Adicionais: com suporte para fixação;<br>Apresentação: em embalagem apropriada e segura, para transporte e armazenamento sem danos ao material;<br>Unidade de Medida: <b>unidade</b><br><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º                                                                                                                           | 150 | 35,99 |
| 50 | <b>REFLETOR DE LED EXTERNO 50W</b><br>Tipo: led COB - chip on board;<br>Material: em alumínio, blindado;<br>Grau de proteção: IP66;<br>Potência: 50W;<br>Temperatura da cor: fria, mínima de 6000K;<br>Ângulo de alcance: 120º;<br>Fluxo luminoso: mínimo de 5700 lumens;<br>Tensão: Bivolt;<br>Adicionais: com suporte para fixação;<br>Apresentação: em embalagem apropriada e segura, para transporte e armazenamento sem danos ao material;<br>Unidade de Medida: <b>unidade</b> .<br><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º                                                                                                                                | 150 | 49,90 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 52 | <p><b>SENSOR DE PRESENCA 127 V - PAREDE</b></p> <p>Destinação: para iluminação automatizada;<br/>Modelo: instalação na parede;<br/>Local de instalação: interno;<br/>Tensão: 127V;<br/>Alcance médio de: 12 metros;<br/>Regulagem: com regulagem de ajuste de tempo;<br/>Desabilitação de led: com jumper para desabilitação de led;<br/>Led indicador: Sim<br/>Unidade de medida: <b>unidade.</b><br/><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br/>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40   | 48,00 |
| 53 | <p><b>TERMINAL OLHAL 2,5 MM</b></p> <p>Conector: tipo pino olhal;<br/>Material: em liga de cobre - para fio elétrico 2,5mm;<br/>Modelo: pré isolado;<br/>Conformidade: ABNT NBR 11900 especifica os requisitos mínimos para olhais com presilha fabricada em aço ou alumínio, para terminais para cabos de aço para uso geral em conformidade com a ABNT NBR ISO 2408.<br/>Apresentação: embalagem com 100 unidades;<br/>Unidade de medida: <b>embalagem com 100 unidades.</b><br/><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III);<br/>- Conformidade com norma da ABNT;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2600 | 23,89 |
| 54 | <p><b>TOMADA 2P+T COM CAIXA DE SOBREPOR PADRAO NOVO 10A 250V 3 X 3 POL.</b></p> <p>Dimensões: 3 x 3 polegadas;<br/>Modelo: 1 posição, 2P+T - três pinos, com espelho;<br/>Tipo: de sobrepor, 10 amperes, 250V;<br/>Cor: branca;<br/>Conformidade: ABNT NBR 14136;<br/>Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º;<br/>Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;<br/>Unidade de medida: <b>unidade.</b><br/><u>Critério de Sustentabilidade:</u><br/>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;<br/>- Conformidade: ABNT NBR 14136;<br/>- Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º;<br/>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</p> | 40   | 3,16  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 55 | <p><b>TOMADA 2P+T DE EMBUTIR - COM ESPELHO - PADRAO NOVO 10A BRANCA</b></p> <p>Dimensões: 4 x 2 polegadas;</p> <p>Modelo: 1 posição, 2P+T - três pinos, com espelho;</p> <p>Tipo: de embutir, 10 amperes, 250V;</p> <p>Cor: branca;</p> <p>Conformidade: ABNT NBR 14136;</p> <p>Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º;</p> <p>Apresentação: em embalagem individual contendo todas as informações solicitadas em edital;</p> <p>Unidade de medida: <b>unidade.</b></p> <p><u>Critério de Sustentabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material passível de reciclagem, por meio de coleta seletiva;</li> <li>- Conformidade: ABNT NBR 14136;</li> <li>- Certificação: INMETRO - deverá constar no produto ou na embalagem de origem do fabricante, em conformidade com a Portaria INMETRO 322/2012, com observância compulsória, art. 4º;</li> <li>- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento. (IN 01/2010, Arts. 3º e 5º III).</li> </ul> | 400 | 3,16 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|