

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

O presente Termo de Referência do Serviço Social do Comércio do Distrito Federal – Sesc-AR/DF, tem por objetivo a aquisição de materiais elétricos para atender as Unidades de Prestação de Serviços – UPS's, Centros de Atividades – CA's do Sesc-AR/DF, Sede e demais Unidades do Sesc-AR/DF, conforme especificações técnicas, exigências e quantidades estabelecidas neste documento.

2. JUSTIFICATIVA

O Sesc-AR/DF, em face da necessidade de aquisição de materiais para o estoque de almoxarifado, para um período de 12 (doze) meses, requer a contratação de empresa para aquisição de material elétrico, objetivando atender as necessidades de manutenções diárias em diversos Edifícios localizados no Distrito Federal de propriedade do Sesc-AR/DF.

Justifica a abertura do atual procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros dos setores, UPS's e CA's, assim como manter os serviços aos usuários em níveis aceitáveis para o funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

3. CONDIÇÕES GERAIS

- a) O FORNECEDOR concordará integralmente com o disposto neste Termo de Referência;
- b) O critério de julgamento será pelo **menor preço por item/lote**; justifica-se o agrupamento dos itens de alguns condutores e dispositivos no intuito de se evitar marcas distintas no mesmo circuito de alimentação que há redução do condutor de proteção (aterramento), bem como de disjuntores com dimensões distintas, prejudicando sua conexão nos barramentos existentes. A opção por lote não eleva o custo da contratação de forma global e não compromete a integridade do objeto. Os lotes foram divididos por especialidades, logo não haverá perda de competitividade.
- c) O objeto classifica-se como **comum**, visto ser passível de ser adquirido mediante as especificações usuais no mercado de forma objetiva e clara;
- d) A fiscalização será exercida por responsável indicado pelo Sesc-AR/DF, o qual se encontra investido de poder para inspecionar o serviço e ordenar a correção de defeito essencial na execução do serviço ou material posto no local, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeita o FORNECEDOR;
- e) A boa qualidade dos materiais, a cargo do FORNECEDOR, serão condições prévias e indispensáveis ao seu recebimento; e
- f) O prazo total para a entrega dos produtos será de 30 (trinta) dias corridos após a emissão do Pedido ao Fornecedor (PAF).

- g) O Procedimento para as entregas parceladas, serão comunicadas pelo Almoxarifado do Sesc-AR/DF, quando do envio do PAF.
- h) A entrega dos produtos deverá ser realizada no período diurno em dias úteis, no horário O horário de entrega é das 8h às 11h30 e 13h30 às 16h30, em dias úteis. Esse horário deverá
- i) ser rigorosamente observado, pois não serão recebidas mercadorias fora do horário estabelecido
- j) Local de Entrega: **SIA SUL, TRECHO 4, LOTES 1150/1160/1170.**
- k) Compete à empresa licitante, fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os detalhes das especificações técnicas e demais elementos integrantes da documentação fornecida pelo Sesc-AR/DF, para a execução do objeto. Do resultado desta verificação preliminar, que deve ser realizada antes da licitação, deverá a licitante dar imediata comunicação ao Sesc-AR/DF, por escrito, apontando dúvidas ou possíveis discrepâncias que tenham sido observadas.

4. DO QUANTITATIVO E DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS

Os itens que compõem os lotes deverão obrigatoriamente ser de mesma marca e modelo.

REFERÊNCIA: 2023-2024				
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA E MODELO	UND.	QUANT.
POR ITEM				
CONDUTORES				
1	<p>CABO FLEXÍVEL, UNIPOLAR, ANTICHAMA, 750V, 1,5MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 450/750V, ISOLAÇÃO LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO DO TIPO ANTI-CHAMA, SEÇÃO DE 1,5MM. (SENDO 30 ROLOS PRETO, 30 ROLOS AZUL E 30 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, SIL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	RL	90

2	<p>CABO FLEXÍVEL, UNIPOLAR, ANTICHAMA, 750V, 1,5MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 450/750V, ISOLAÇÃO LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO DO TIPO ANTI-CHAMA, SEÇÃO DE 1,5MM. COR CINZA OU AMARELO NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, SIL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	RL	30
3	<p>CABO FLEXÍVEL, UNIPOLAR, ANTICHAMA, 750V, 2,5MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 450/750V, ISOLAÇÃO LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO DO TIPO ANTI-CHAMA, SEÇÃO DE 2,5MM. (SENDO 40 ROLOS PRETO, 40 ROLOS AZUL E 40 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, SIL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	RL	120
4	<p>CABO FLEXÍVEL, UNIPOLAR, ANTICHAMA, 750V, 2,5MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 450/750V, ISOLAÇÃO LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO DO TIPO ANTI-CHAMA, SEÇÃO DE 2,5MM. COR CINZA OU AMARELO NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO</p>	REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, SIL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	RL	30

	CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS			
5	<p>CABO FLEXÍVEL, UNIPOLAR, ANTICHAMA, 750V, 4MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 450/750V, ISOLAÇÃO LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO DO TIPO ANTI-CHAMA, SEÇÃO DE 4MM. (SENDO 50 ROLOS PRETO, 40 ROLOS AZUL E 40 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECOM, SIL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	RL	130
6	<p>CABO FLEXÍVEL, UNIPOLAR, ANTICHAMA, 750V, 6MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 450/750V, ISOLAÇÃO LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO DO TIPO ANTI-CHAMA, SEÇÃO DE 6MM. (SENDO 40 ROLOS PRETO, 30 ROLOS AZUL E 30 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECOM, SIL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	RL	100

<p>7</p>	<p>CABO FLEXÍVEL, UNIPOLAR, ANTICHAMA, 750V, 10MM², CLASSE 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 450/750V, ISOLAÇÃO LSHF/A - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO DO TIPO ANTI-CHAMA, SEÇÃO DE 10MM. (SENDO 15 ROLOS PRETO, 5 ROLOS AZUL E 5 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, CORFIO, SIL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>25</p>
<p>8</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 2,5MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 2,5MM. (SENDO 5 ROLOS PRETO, 5 ROLOS AZUL E 5 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECOM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>15</p>

<p>9</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 4MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 4MM. (SENDO 8 ROLOS PRETO, 5 ROLOS AZUL E 5 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>18</p>
<p>10</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 6MM², CLASSE 4 OU 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 6MM. (SENDO 10 ROLOS PRETO, 8 ROLOS AZUL E 8 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>26</p>

<p>11</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 10MM², CLASSE 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 10MM. (SENDO 24 ROLOS PRETO, 8 ROLOS AZUL E 8 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECOM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>40</p>
<p>POR LOTE (Deverá ser apresentada mesma marca modelo e/ou linha para todos os itens)</p>				
<p>12</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 16MM², CLASSE 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 16MM. (SENDO 24 ROLOS PRETO, 8 ROLOS AZUL E 24 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECOM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>56</p>

<p>13</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 25MM², CLASSE 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 25MM. (SENDO 24 ROLOS PRETO, 8 ROLOS AZUL E 6 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E38 SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>38</p>
<p>14</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 35MM², CLASSE 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 35MM. (SENDO 24 ROLOS PRETO, 8 ROLOS AZUL E 8 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>40</p>

<p>15</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 50MM², CLASSE 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 50MM. (SENDO 18 ROLOS PRETO, 6 ROLOS AZUL E 2 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>26</p>
<p>16</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 70MM², CLASSE 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 70MM. (SENDO 18 ROLOS PRETO, 6 ROLOS AZUL E 6 ROLOS VERDE) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>30</p>

<p>17</p>	<p>CABO FLEXÍVEL UNIPOLAR, ANTICHAMA, 1kV, 95MM², CLASSE 5. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, SEÇÃO DE 95MM. (SENDO 6 ROLOS PRETO E 2 ROLOS AZUL) NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO DE 100 METROS</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>RL</p>	<p>8</p>
<p>POR ITEM</p>				
<p>18</p>	<p>CABO FLEXÍVEL PP 2,5MM², ANTICHAMA, CLASSE 5, 1kV , 3 VIAS (F+N+T) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, 3 VIAS (F+N+T), SEÇÃO DE 2,5MM. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021, ABNT NBR 6245:1995, ABNT NBR 5111:1997 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECUM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>M</p>	<p>500</p>

<p>19</p>	<p>CABO FLEXÍVEL PP 4MM², ANTICHAMA, CLASSE 5, 1kV , 3 VIAS (F+N+T) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, 3 VIAS (F+N+T), SEÇÃO DE 4MM. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021, ABNT NBR 6245:1995, ABNT NBR 5111:1997 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECOM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>M</p>	<p>500</p>
<p>20</p>	<p>CABO FLEXÍVEL PP 6MM², ANTICHAMA, CLASSE 5, 1kV , 3 VIAS (F+N+T) DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONDUTOR EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, (EXTRAFLEXÍVEL), 1kV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFIXO DE BORRACHA HEPR(EPR-B ALTO MÓDULO), COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO (SHF1), COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS EM CASO DE INCÊNDIO, 3 VIAS (F+N+T), SEÇÃO DE 6MM. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13248:2014 VERSÃO CORRIGIDA 2015. NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR NM 280:2011; ABNT NBR NM IEC 60332 E SUAS PARTES; ABNT NBR 13570:2021, ABNT NBR 6245:1995, ABNT NBR 5111:1997 E ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO E APROVADO PELO INMETRO. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES, CONTENDO DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR, ESPESSURA DE ISOLAÇÃO, ESPESSURA DE COBERTURA E PESO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	<p>REFERÊNCIA: PRYSMIAN, COBRECOM, CORFIO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>M</p>	<p>500</p>
<p>ILUMINAÇÃO DE ALTA PERFORMANCE</p>				

<p>21</p>	<p>LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 80W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6000K, ÂNGULO DE 120°, IP66, FLUXO LUMINOSO DE 10500LM DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA LED SMD PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W (SUBSTITUA 150W DE VAPOR DE SÓDIO), TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, ÍNDICE DE PROTEÇÃO 66, VIDA ÚTIL MÍNIMA 50000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10500LM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL <20%, COM PROTETOR DE SURTO INTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA/PRETA E FIXAÇÃO DE 50MM A 64MM. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO COM SELO PROCEL E CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: LASLED, ILUCTRON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>UND</p>	<p>100</p>
<p>22</p>	<p>LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6000K, ÂNGULO DE 120°, IP66, FLUXO LUMINOSO DE 14000LM DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA LED SMD PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W (SUBSTITUA 250W DE VAPOR DE SÓDIO), TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, ÍNDICE DE PROTEÇÃO 66, VIDA ÚTIL MÍNIMA 50000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14000LM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL <20%, COM PROTETOR DE SURTO INTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA/PRETA E FIXAÇÃO DE 50MM A 64MM. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO COM SELO PROCEL E CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: LASLED, ILUCTRON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	<p>UND</p>	<p>80</p>

23	<p>LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 120W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 6000K, ÂNGULO DE 120°, IP66, FLUXO LUMINOSO DE 16800LM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA LED SMD PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W (SUBSTITUA 300W DE VAPOR DE SÓDIO), TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, ÍNDICE DE PROTEÇÃO 66, VIDA ÚTIL MÍNIMA 50000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16800LM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL <20%, COM PROTETOR DE SURTO INTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA/PRETA E FIXAÇÃO DE 50MM A 64MM.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO COM SELO PROCEL E CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO.</p> <p>APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: LASLED, ILUCTRON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	80
24	<p>LUMINÁRIA LED HIGH BAY, POTÊNCIA DE 120W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 5000K, ÂNGULO DE 105°-120°, IP65, FLUXO LUMINOSO DE 12000LM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL HIGH BAY REDONDA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K, ÂNGULO DE ABERTURA 105°-120°, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, ÍNDICE DE PROTEÇÃO 65, IRC>80,VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12000LM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL <20%, COM PROTETOR DE SURTO INTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA NA COR PRETA.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO.</p> <p>APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: OSRAM (LEDVANCE) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	160
25	<p>LUMINÁRIA LED HIGH BAY, POTÊNCIA DE 150W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 5000K, ÂNGULO DE 105°-120°, IP65, FLUXO LUMINOSO DE 15000LM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL HIGH BAY REDONDA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K, ÂNGULO DE ABERTURA 105°-120°, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, ÍNDICE DE PROTEÇÃO 65, IRC>80,VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15000LM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL <20%, COM PROTETOR DE SURTO INTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA NA COR PRETA.</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE</p>	REFERÊNCIA: OSRAM (LEDVANCE) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	160

	ACREDITADO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE			
26	<p>PROJETOR LED INDUSTRIAL HIGH BAY, POTÊNCIA DE 80W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 5000K, ÂNGULO DE 60º-90º, IP66, FLUXO LUMINOSO DE 11500LM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: PROJETOR LED INDUSTRIAL HIGH BAY, POTÊNCIA MÁXIMA DE 80W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K, ÂNGULO DE ABERTURA 60º- 90º, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, ÍNDICE DE PROTEÇÃO 66, IRC>70, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 70000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 11500LM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL <10%, COM PROTETOR DE SURTO INTERNO, COM DIMERIZAÇÃO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA/CINZA, FIXAÇÃO POR GANCHO/PARAFUSADA E ARTICULADA. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: HDA, LEDSTAR OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	155
27	<p>PROJETOR LED INDUSTRIAL HIGH BAY, POTÊNCIA DE 100W, TENSÃO BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 5000K, ÂNGULO DE 60º-90º, IP66, FLUXO LUMINOSO DE 14000LM</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: PROJETOR LED INDUSTRIAL HIGH BAY, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K, ÂNGULO DE ABERTURA 60º- 90º, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, ÍNDICE DE PROTEÇÃO 66, IRC>70, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 70000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 14000LM, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL <10%, COM PROTETOR DE SURTO INTERNO, COM DIMERIZAÇÃO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA/CINZA, FIXAÇÃO POR GANCHO/PARAFUSADA E ARTICULADA. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO COM SELO PROCEL E CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ACREDITADO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: LEDSTAR, LASLED, ZAGONEL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	155
ILUMINAÇÃO TEATRO				
28	<p>LÂMPADA HPL BIPINO, POTÊNCIA DE 750W, TENSÃO DE 220V, TEMPERATURA DE COR 3200K, G9.5, VIDA ÚTIL 300H, FL 23000LM, DIÂMETRO DE 19MM, COMPRIMENTO DE 104MM.</p> <p>DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA HPL BIPINO PARA ELIPSO E SOURCE FOUR PAR, POTÊNCIA DE 750W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3200K, BASE G9.5, VIDA ÚTIL 300H, FLUXO LUMINOSO 23000LM, DIÂMETRO DE 19MM, COMPRIMENTO DE 104MM. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS</p>	REFERÊNCIA: OSRAM, GE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	112

	<p>ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>			
29	<p>LÂMPADA HALÓGENA T19 BIPINO, POTÊNCIA DE 1000W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3050K, GX9.5, VIDA ÚTIL 200H, FL 21000LM, DIÂMETRO DE 26MM, COMPRIMENTO DE 110MM. DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA HALÓGENA ESTÚDIO T19 BIPINO PARA FRESNEL, POTÊNCIA DE 1000W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3050K, BASE GX9.5, VIDA ÚTIL 200H, FL 21000LM, DIÂMETRO DE 26MM, COMPRIMENTO DE 110MM. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: PHILIPS,OSRAM, GE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	110
30	<p>LÂMPADA HALÓGENA PALITO, POTÊNCIA DE 1000W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3050K, R7s, VIDA ÚTIL 300H, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO 189MM, FLUXO LUMINOSO 24000LM DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA HALÓGENA PALITO PARA SET LIGHTS, POTÊNCIA DE 1000W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3050K, BASE R7s, VIDA ÚTIL 300H, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO 189MM, FLUXO LUMINOSO 24000LM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: OSRAM, GE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	65
31	<p>LÂMPADA HALÓGENA PALITO, POTÊNCIA DE 1000W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3050K, R7s, VIDA ÚTIL 300H, COMPRIMENTO 118MM, FLUXO LUMINOSO 23000LM DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA HALÓGENA PALITO, POTÊNCIA DE 1000W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3050K, BASE R7s, VIDA ÚTIL 300H, COMPRIMENTO 118MM, FLUXO LUMINOSO 24000LM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: PHILIPS,OSRAM, GE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	20
32	<p>LÂMPADA HALÓGENA MODELO FEP CP/77, POTÊNCIA DE 1000W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3200K, G9.5, VIDA ÚTIL 300H, FL 23000LM DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA HALÓGENA MODELO FEP CP/77, POTÊNCIA DE 1000W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DE COR 3200K, BASE G9.5, VIDA ÚTIL 300H, FLUXO LUMINOSO 23000LM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: PHILIPS,OSRAM, GE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	10

33	<p>LÂMPADA HALÓGENA STUDIO T27, POTÊNCIA DE 650W, TENSÃO 220V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA HALÓGENA STUDIO T27, POTÊNCIA DE 650W, TENSÃO 220V, TEMPERATURA DA COR 3200K, BASE GY9,5, VIDA ÚTIL 400H, FLUXO LUMINOSO 16000LM, DIÂMETRO DE 26MM, COMPRIMENTO 110MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: OSRAM, GE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	24
34	<p>LÂMPADA LED BOLINHA, POTÊNCIA DE 4,0W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT) DESCRIÇÃO TÉCNICA:LÂMPADA LED BOLINHA, POTÊNCIA MÁXIMA DE 4,5W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR 3000K, BASE E27, VIDA ÚTIL 25000H, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 260LM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
35	<p>LÂMPADA LED PAR30, DIMERIZÁVEL, POTÊNCIA DE 11W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT) DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED PAR30, DIMERIZÁVEL, POTÊNCIA MÁXIMA DE 11W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR 3000K, BASE E27, VIDA ÚTIL 25000H, FLUXO LUMINOSO 900LM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS,TASHIBRA,OSRAM OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	75
36	<p>LÂMPADA LED PAR38, DIMERIZÁVEL, POTÊNCIA DE 17W, TENSÃO 100-240V (BIVOLT) DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED PAR38, DIMERIZÁVEL, POTÊNCIA MÁXIMA DE 17W, TENSÃO100-240V (BIVOLT), TEMPERATURA DE COR 2700K, BASE E27, VIDA ÚTIL 25000H, ÂNGULO DE ABERTURA 36°, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 950LM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: TASHIBRA,OSRAM OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	100
37	<p>LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA PAR38, TENSÃO 100-240V (BIVOLT), PRETA DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA DE EMBUTIR, ORIENTÁVEL, FACE PLANA, ALUMÍNIO INJETÁVEL, PINTURA ELETROSTÁTICA, TENSÃO 100-240V (BIVOLT), COR PRETA, PARA LÂMPADA PAR LED 38 DIMERIZÁVEL GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO</p>	REFERÊNCIA: LUMINARE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200

	PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE			
ILUMINAÇÃO COMUM				
38	LÂMPADA LED BULBO A60, POTÊNCIA DE 4,9W, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED, TIPO BULBO A60, POTÊNCIA MÁXIMA DE 4,9W , E27, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 470LM , TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE, ELGIN OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	600
39	LÂMPADA LED BULBO A60, POTÊNCIA DE 9W, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED, TIPO BULBO A60, POTÊNCIA MÁXIMA DE 9W , E27, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800LM , TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 3000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE, ELGIN OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	600
40	LÂMPADA LED BULBO A60, POTÊNCIA DE 9W, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED, TIPO BULBO A60, POTÊNCIA MÁXIMA DE 9W , E27, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800LM , TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE, ELGIN OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
41	LÂMPADA LED BULBO A60, POTÊNCIA DE 12W, TENSÃO BIVOLT 100 - 240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED, TIPO BULBO A60, POTÊNCIA MÁXIMA DE 12W , E27, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1000LM , TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE, ELGIN OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	1000

42	<p>LÂMPADA LED BULBO A60, POTÊNCIA DE 15W, TENSÃO BIVOLT 100 - 240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED, TIPO BULBO A60, POTÊNCIA MÁXIMA DE 15W, E27, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1300LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE, ELGIN OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	1000
43	<p>PAINEL DE LED BRANCO, 12W, EMBUTIR, QUADRADO, 17X17CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: PAINEL DE LED BRANCO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 12W, EMBUTIR, QUADRADO, 17X17CM, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 840LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	500
44	<p>PAINEL DE LED BRANCO, 18W, EMBUTIR, QUADRADO, 22,5X22,5CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: PAINEL DE LED BRANCO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 18W, EMBUTIR, QUADRADO, 22,5X22,5CM, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1200LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	800
45	<p>PAINEL DE LED BRANCO, 24W, EMBUTIR, QUADRADO, 29,2X29,2CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: PAINEL DE LED BRANCO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 24W, EMBUTIR, QUADRADO, 29,2X29,2CM, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1800LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	1000
46	<p>PAINEL DE LED BRANCO, 18W, SOBREPOR, QUADRADO, 22,5X22,5CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: PAINEL DE LED BRANCO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 18W, SOBREPOR, QUADRADO, 22,5X22,5CM, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1200LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	600

47	<p>PAINEL DE LED BRANCO, 24W, SOBREPOR, QUADRADO, 29,2X29,2CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: PAINEL DE LED BRANCO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 24W, SOBREPOR, QUADRADO, 29,2X29,2CM, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1800LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	700
48	<p>LÂMPADA LED T8, 60CM, 9W DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED T8, POTÊNCIA MÁXIMA DE 9W, BASE G-13, 60 CM, CONEXÃO UNILATERAL, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 900LM, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA DE 6000K, FATOR DE POTÊNCIA > 0,9, ÂNGULO DE ABERTURA 200°, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO E SELO PROCEL. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	1500
49	<p>LÂMPADA LED T8, 120CM, 18W DESCRIÇÃO TÉCNICA: LÂMPADA LED T8, POTÊNCIA MÁXIMA DE 18W, BASE G-13, 120 CM, CONEXÃO UNILATERAL, IRC 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1850LM, TEMPERATURA DA COR MÍNIMA DE 6000K, FATOR DE POTÊNCIA > 0,9, ÂNGULO DE ABERTURA 200°, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000H GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO E SELO PROCEL. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: PHILIPS, OSRAM LEDVANCE OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	2000
50	<p>LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS T8 120CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA LÂMPADAS LED T8, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA, TRAVA DE SEGURANÇA, 14 ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIMENSÕES 307MMX1243MM, DIMENSÕES DO NICHOS 289MMX1227MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: LUMICENTER (CAC01-E232) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	1200
51	<p>LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS T8 120CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADAS LED T8 120CM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA, TRAVA DE SEGURANÇA, 14 ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIMENSÕES 307MMX1317MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS</p>	REFERÊNCIA: LUMICENTER (CAC01-S232) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	700

	<p>ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>			
52	<p>LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS T8 60CM DESCRIBÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA LÂMPADAS LED T8 60CM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA, TRAVA DE SEGURANÇA, 5 ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIMENSÕES 618MMX618MMX45MM, DIMENSÕES DO NICHOS 600MMX600MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: AMES (CE416AL-N), ELAMP (CE-9089FM SLIM 4x9/10W) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	500
53	<p>LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS T8 60CM DESCRIBÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADAS LED T8 60CM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA, TRAVA DE SEGURANÇA, 5 ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIMENSÕES 618MMX618MMX45MM, DIMENSÕES DO NICHOS 600MMX600MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: AMES (CS416AL-S) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	150
54	<p>LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS T8 120CM DESCRIBÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, PARA LÂMPADAS LED T8 120CM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA, REFLETORES FACETADOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIMENSÕES 307MMX1243MM, DIMENSÕES DO NICHOS 289MMX1227MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: LUMICENTER (CHT02-E232) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	110
55	<p>LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS T8 60CM DESCRIBÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA HERMÉTICA DE , PARA LÂMPADAS LED T8 60CM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA, REFLETORES FACETADOS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIMENSÕES 617MMX617MMX97MM, DIMENSÕES DO NICHOS 600MMX600MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: LUMICENTER (CHT02-E416) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	100

56	<p>LUMINÁRIA TARTARUGA DE SOBREPOR, TENSÃO BIVOLT 100-240V, COR BRANCA. DESCRIÇÃO TÉCNICA: ARANDELA LUMINÁRIA TARTARUGA OVAL, DE SOBREPOR, BLINDADA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, IP65, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E VIDRO RAIADO, TENSÃO BIVOLT 100-240V, COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: LUMILÂNDIA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	120
57	<p>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 30 LEDS, RECARREGÁVEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 30 LEDS, RECARREGÁVEL, TENSÃO BIVOLT 100-240V, IP20, POTÊNCIA DE 2W, TEMPERATURA DE COR 6500K, FLUXO LUMINOSO DE 100LM (100%) E 55LM (50%), AUTONOMIA DE 3 HORAS (100%) E 6 HORAS (50%), IP20, VIDA ÚTIL 500 RECARGAS. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICAÇÃO CE E CONFORME A ABNT NBR 10898:2013. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELGIN, GALAXY LED OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	600
58	<p>LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, 1200LM, RECARREGÁVEL DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA, RECARREGÁVEL, BATERIA DE CHUMBO ÁCIDO 6V, TENSÃO BIVOLT 100-240V, IP20, POTÊNCIA MÁXIMA DE 10W, TEMPERATURA DE COR 6500K, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, FLUXO LUMINOSO 1200LM, FP 0,9, VIDA ÚTIL 50000H, AUTONOMIA DE 3 HORAS (100%) E 6 HORAS (50%), GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM CERTIFICAÇÃO CE E CONFORME A ABNT NBR 10898:2013. PRODUTO A SER FORNECIDO COM KIT DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÕES APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELGIN, GALAXY LED OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	100
59	<p>REFLETOR SLIM LED, 50W, 6000K, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: REFLETOR SLIM LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W, IRC>70, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 75LM/W, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, IP65, ÂNGULO DE ABERTURA 110°-120°, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: AVANT, BLUMENAU, KIAN OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300

60	<p>REFLETOR SLIM LED, 100W, 6000K, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: REFLETOR SLIM LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W, IRC>70, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 75LM/W, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, IP65, ÂNGULO DE ABERTURA 110°-120°, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: AVANT, BLUMENAU, KIAN OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
61	<p>REFLETOR SLIM LED, 150W, 6000K, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: REFLETOR SLIM LED, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W, IRC>70, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 75LM/W, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, IP65, ÂNGULO DE ABERTURA 110°-120°, VIDA ÚTIL 25000H. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: AVANT, BLUMENAU, KIAN OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
62	<p>LUMINÁRIA SPOT LED, EMBUTIR, QUADRADA, 5W, 6000K, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA SPOT LED, DE EMBUTIR, QUADRADA, COR BRANCA, POTÊNCIA DE 5W, FLUXO LUMINOSO 400LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, IP20, ÂNGULO DE ABERTURA 36° - 38°, VIDA ÚTIL 15000H. DIMENSÕES 90MMX90MM, DIMENSÕES DO NICHOS 70MMX70MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: OSRAM, AVANT OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
63	<p>LUMINÁRIA SPOT LED, EMBUTIR, QUADRADA, 5W, 3000K, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA SPOT LED, DE EMBUTIR, QUADRADA, COR BRANCO, POTÊNCIA DE 5W, FLUXO LUMINOSO 450LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR 3000K, IP20, ÂNGULO DE ABERTURA 36° - 38°, VIDA ÚTIL 15000H. DIMENSÕES 90MMX90MM, DIMENSÕES DO NICHOS 70MMX70MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: OSRAM, AVANT OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200

64	<p>LUMINÁRIA SPOT LED, EMBUTIR, QUADRADA, 8W, 6000K, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA SPOT LED, DE EMBUTIR, QUADRADA, COR BRANCO, POTÊNCIA DE 8W, FLUXO LUMINOSO 720LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6000K, IP20, ÂNGULO DE ABERTURA 36° - 38°, VIDA ÚTIL 15000H. DIMENSÕES 115MMX115MM, DIMENSÕES DO NICHOS 95MMX95MM, GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: OSRAM, AVANT OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
65	<p>LUMINÁRIA SPOT LED, EMBUTIR, QUADRADA, 8W, 3000K, TENSÃO BIVOLT 100-240V DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUMINÁRIA SPOT LED, DE EMBUTIR, QUADRADA, COR BRANCO, POTÊNCIA DE 8W, FLUXO LUMINOSO 720LM, TENSÃO BIVOLT 100-240V, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 3000K, IP20, ÂNGULO DE ABERTURA 36° - 38°, VIDA ÚTIL 15000H. DIMENSÕES 115MMX115MM, DIMENSÕES DO NICHOS 95MMX95MM, GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO DE QUALIDADE ISO 9001:2015 E ISO 140001:2015 APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: OSRAM, AVANT OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				
66	<p>ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO REVESTIDO EM PVC, 3/4" DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, DIÂMETRO DE 3/4" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR-7008 e ABNT NBR-7013, UL 94VO, UL360. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: ELECON, DECALFLEX OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	700
67	<p>ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO REVESTIDO EM PVC, 1" DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL COM FITA DE AÇO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, DIÂMETRO DE 1" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR-7008 e ABNT NBR-7013, UL 94VO, UL360. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	CALCU	M	700
68	<p>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 3/4" - AMARELO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, AMARELO, ANTICHAMA, DIÂMETRO DE 3/4" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, FORTLEV OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	1000

69	<p>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 1" - AMARELO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, AMARELO, ANTICHAMA, DIÂMETRO DE 1" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, FORTLEV OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	1000
70	<p>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 3/4" - LARANJA DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, LARANJA, ANTICHAMA, DIÂMETRO DE 3/4" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, FORTLEV OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	300
71	<p>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 1" - LARANJA DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, LARANJA, ANTICHAMA, DIÂMETRO DE 1" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, FORTLEV OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	300
72	<p>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 3/4" - PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, PRETO, ANTICHAMA, DIÂMETRO DE 3/4" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, FORTLEV OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	1000
73	<p>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, 1" - PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE PVC, PRETO, ANTICHAMA, DIÂMETRO DE 1" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: TIGRE, AMANCO, FORTLEV OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	1000
74	<p>ELETRODUTO PEAD, 40MM - PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL NÃO METÁLICO DUTO ESPIRALADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), PRETO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"). NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15715. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: KANAFLEX, ELECON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	600

75	ELETRODUTO PEAD, 50MM - PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO FLEXÍVEL NÃO METÁLICO DUTO ESPIRALADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE (PEAD), PRETO, DIÂMETRO DE 50MM (2"). NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15715. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO	REFERÊNCIA: KANAFLEX, ELECON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	M	600
76	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, 3/4" - PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, AMTICHAMA, PRETO, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 3 METROS. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: ELECON, FORTLEV, KRONA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
77	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, 1" - PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, AMTICHAMA, PRETO, DIÂMETRO DE 1", COMPRIMENTO DE 3 METROS. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: ELECON, FORTLEV, KRONA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
78	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, 2" - PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, AMTICHAMA, PRETO, DIÂMETRO DE 2", COMPRIMENTO DE 3 METROS NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: ELECON, FORTLEV, KRONA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
79	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO, 3/4" DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO MÉDIO, ESPESSURA 0,9MM, DIÂMETRO DE 3/4", COM 3 METROS. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 5624. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: ELECON, PERFIL LÍDER OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
80	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO, 1" DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO MÉDIO, ESPESSURA 0,9MM, DIÂMETRO DE 1", COMPRIMENTO DE 3 METROS. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 5624. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: ELECON, PERFIL LÍDER OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300

81	<p>ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO, 2" DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO MÉDIO, ESPESSURA 0,9MM, DIÂMETRO DE 2", COMPRIMENTO DE 3 METROS. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 5624. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, PERFIL LÍDER OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
82	<p>CURVA DE PVC, ÂNGULO DE 90º, DIÂMETRO DE 3/4" - PRETA DESCRIÇÃO TÉCNICA: CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, PRETO, DIÂMETRO DE 3/4". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, AMANCO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
83	<p>CURVA DE PVC, ÂNGULO DE 90º, DIÂMETRO DE 1" - PRETA DESCRIÇÃO TÉCNICA: CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, PRETO, DIÂMETRO DE 1". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, AMANCO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
84	<p>CURVA DE PVC, ÂNGULO DE 90º, DIÂMETRO DE 2" - PRETA DESCRIÇÃO TÉCNICA: CURVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, PRETO, DIÂMETRO DE 2". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, AMANCO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	100
85	<p>LUVA DE PVC, ANTICHAMA, DIÂMETRO DE 3/4" - PRETA DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, PRETO, DIÂMETRO DE 3/4". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, AMANCO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVAD	UND	300
86	<p>LUVA DE PVC, ANTICHAMA, DIÂMETRO DE 1" - PRETA DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, PRETO, DIÂMETRO DE 1". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, AMANCO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVAD	UND	300

87	<p>CURVA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°, DIÂMETRO DE 3/4" DESCRIÇÃO TÉCNICA: CURVA EM AÇO GALVANIZADO RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO MÉDIA, ESPESSURA 0,9MM, ÂNGULO DE 90°, PARA ELETRODUTO DE 3/4". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UM) METRO</p>	REFERÊNCIA: ELECON, PERFIL LÍDER OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
88	<p>CURVA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°, DIÂMETRO DE 1" DESCRIÇÃO TÉCNICA: CURVA EM AÇO GALVANIZADO RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO MÉDIA, ESPESSURA 0,9MM, ÂNGULO DE 90°, PARA ELETRODUTO DE 1". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, PERFIL LÍDER OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
89	<p>CURVA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°, DIÂMETRO DE 2" DESCRIÇÃO TÉCNICA: CURVA EM AÇO GALVANIZADO RÍGIDO, ROSCÁVEL, TIPO MÉDIA, ESPESSURA 0,9MM, ÂNGULO DE 90°, PARA ELETRODUTO DE 2". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 15465. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, PERFIL LÍDER OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	100
90	<p>LUVA DE EMENDA EM ALUMÍNIO, 2 PARAFUSOS, DIÂMETRO DE 3/4" DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA DE EMENDA EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO METÁLICO, 2 PARAFUSOS, DIÂMETRO DE 3/4". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 5597. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
91	<p>LUVA DE EMENDA EM ALUMÍNIO, 2 PARAFUSOS, DIÂMETRO DE 1" DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA DE EMENDA EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO METÁLICO, 2 PARAFUSOS, DIÂMETRO DE 1". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 5597. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	300
92	<p>LUVA DE EMENDA EM ALUMÍNIO, 4 PARAFUSOS, DIÂMETRO DE 2" DESCRIÇÃO TÉCNICA: LUVA DE EMENDA EM ALUMÍNIO, PARA ELETRODUTO METÁLICO, 2 PARAFUSOS, DIÂMETRO DE 2". NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 5597. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200

93	<p>CONDULETE COMPLETO, ALUMÍNIO, MÚLTIPLO X, 2 CONECTORES, 3 TAMPÕES, 3/4" DESCRIÇÃO TÉCNICA: KIT CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X EM ALUMÍNIO, 2 CONECTORES, 3 TAMPÕES TERMOPLÁSTICOS, PARA ELETRODUTO DE 3/4" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008. ABNT NBR 15701:2016. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	500
94	<p>CONDULETE COMPLETO, ALUMÍNIO, MÚLTIPLO X, 2 CONECTORES, 3 TAMPÕES, 1" DESCRIÇÃO TÉCNICA: KIT CONDULETE MÚLTIPLO TIPO X EM ALUMÍNIO, 2 CONECTORES, 3 TAMPÕES TERMOPLÁSTICOS, PARA ELETRODUTO DE 1" NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008. ABNT NBR 15701:2016. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	400
95	<p>TAMPA EM ALUMÍNIO, PARA CONDULETE RJ45 DESCRIÇÃO TÉCNICA: TAMPA PARA CONDULETE 3/4" PARA 1 TOMADA RJ45, EM ALUMÍNIO COM, SUPORTE PARA RJ FABRICADA EM ALUMÍNIO SAE 306 DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO SEM PINTURA, COM VEDAÇÃO E 2 PARAFUSOS, DIMENSÕES (MM):93 X 51 X 5 NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008. ABNT NBR 15701:2016. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	400
96	<p>TAMPA CONDULETE 3/4" PARA 01 POSTO (INTERRUPTOR) DESCRIÇÃO TÉCNICA: TAMPA CONDULETE 3/4" PARA 01 POSTO (INTERRUPTOR), EM ALUMÍNIO SAE 306 DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO SEM PINTURA, COM VEDAÇÃO E 2 PARAFUSOS, DIMENSÕES (MM): 93 X 51 X 5 NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008. ABNT NBR 15701:2016. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
97	<p>TAMPA CONDULETE 3/4" PARA 02 (DOIS) POSTOS DESCRIÇÃO TÉCNICA: TAMPA CONDULETE 3/4" PARA 02 (DOIS) POSTOS, EM ALUMÍNIO SAE 306 DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO SEM PINTURA, COM VEDAÇÃO E 2 PARAFUSOS, DIMENSÕES (MM): 93 X 51 X 5 NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008. ABNT NBR 15701:2016. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200

98	<p>TAMPA CONDULETE 3/4" PARA 03 (TRÊS) POSTOS DESCRIÇÃO TÉCNICA: TAMPA CONDULETE 3/4" PARA 02 (TRÊS) POSTOS, EM ALUMÍNIO SAE 306 DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO SEM PINTURA, COM VEDAÇÃO E 2 PARAFUSOS, DIMENSÕES (MM): 93 X 51 X 5 NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008. ABNT NBR 15701:2016. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: ELECON, WETZEL, TRAMONTINA OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	100
99	<p>BUCHA NYLON S-10 DESCRIÇÃO TÉCNICA: 10X50MM, BUCHA NYLON S-10, MATERIAL 100% NYLON PURO, DIÂMETRO DO ORIFÍCIO DE PERFURAÇÃO 10MM, COMPRIMENTO DA ÂNCORA 50MM, PROFUNDIDADE MÍN. DO ORIFÍCIO DE PERFURAÇÃO H1 70MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: CAIXA OU PACOTE COM 100 PEÇAS</p>	REFERÊNCIA: FISCHER EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	CX	50
100	<p>BUCHA NYLON S8 DESCRIÇÃO TÉCNICA: BUCHA NYLON S8, 8,0X40MM. MATERIAL: NYLON 100% PURO, DIÂMETRO DA BROCA: 8MM, DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5 - 4,8 MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: CAIXA OU PACOTE COM 100 PEÇAS</p>	REFERÊNCIA: FISCHER EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	CX	50
101	<p>BUCHA NYLON S6 DESCRIÇÃO TÉCNICA: NYLON 100% PURO. DIÂMETRO DA BROCA: 6MM, DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6,1MM GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: CAIXA OU PACOTE COM 100 PEÇAS</p>	REFERÊNCIA: FISCHER EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	CX	50
102	<p>PARAFUSO CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS PARA BUCHA S-10 DESCRIÇÃO TÉCNICA: PARAFUSO CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS PARA BUCHA S-10, EM AÇO CARBONO. INDICADO PARA SUPERFÍCIES SÓLIDAS, OCAS, GESSO E PAREDES DE DRYWALL GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: CAIXA OU PACOTE COM 100 PEÇAS</p>	REFERÊNCIA: NÃO SE APLICA	CX	100
103	<p>PARAFUSO CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS PARA BUCHA S-6 DESCRIÇÃO TÉCNICA: PARAFUSO CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS PARA BUCHA S-10, EM AÇO CARBONO. INDICADO PARA SUPERFÍCIES SÓLIDAS, OCAS, GESSO E PAREDES DE DRYWALL GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: CAIXA OU PACOTE COM 100 PEÇAS</p>	REFERÊNCIA: NÃO SE APLICA	CX	100
104	<p>PARAFUSO CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS PARA BUCHA S-8 DESCRIÇÃO TÉCNICA: PARAFUSO CABEÇA CHATA, FENDA PHILLIPS PARA BUCHA S-10, EM AÇO CARBONO. INDICADO PARA SUPERFÍCIES SÓLIDAS, OCAS, GESSO E PAREDES DE DRYWALL GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: CAIXA OU PACOTE COM 100 PEÇAS</p>	REFERÊNCIA: NÃO SE APLICA	CX	100

105	CAIXA DE PASSAGEM. PVC, 4X2, AMARELA DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2" AMARELA GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA:TIGRE, FORTLEVE, AMANCO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	400
106	CAIXA DE PASSAGEM. PVC, 4X2, AMARELA, PARA GESSO ACARTONADO DESCRIÇÃO CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2" AMARELA PARA GESSO ACARTONADO GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA:TIGRE, FORTLEVE, AMANCO OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	200
107	PERFILADO PERFURADO 38MMX38MM, USG18, SEM VINCOS, 3M DESCRIÇÃO TÉCNICA: PERFILADO EM CHAPA DE AÇO ELETROGALVANIZADA 38X38MM, PERFURADO, SEM VINCOS, CHAPA 18, COMPRIMENTO DE 3 METROS. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 10476. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: ELECON, PERFIL LÍDER, CEMAR OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	150
108	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 75MMX50MM, USG18, 3M DESCRIÇÃO TÉCNICA: ELETROCALHA PERFURADA TIPO U EM CHAPA GALVANIZADA #18USG 75MMX50XX, COM TAMPA DE ENCAIXE, COMPRIMENTO DE 3 METROS. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 10476. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: ELECON, PERFIL LÍDER, CEMAR OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	100
109	FITA ISOLANTE PRETA DESCRIÇÃO TÉCNICA: USO PROFISSIONAL - PRODUTO FABRICADO COM FILME A BASE DE PVC; ADESIVO A BASE DE RESINA DE BORRACHA; FILME DE PVC NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS (AUTOEXTINGUÍVEL); CLASSE A - ESPESURA: 0,18 MM, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO 20M, NA COR PRETA. RESISTÊNCIA A TRAÇÃO: 30,9 N/CM; TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO - 0°C ATÉ 90°C; ISOLAÇÃO DE ATÉ 750 V; RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV; FORNECIMENTO EM EMBALAGEM PARA PROTEÇÃO CONTRA EVENTUAIS CONTAMINAÇÕES; TUBETE INTERNO EM PAPELÃO; NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5410 E NBR NM 60454 -3-1-5. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO ROHS. APRESENTAÇÃO: ROLO COM 20 METROS	REFERÊNCIA: SCOTH 33+(3M), TIGRE, PRYSMIAN (P44) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	RL	700

110	<p>FITA ISOLANTE VERMELHA DESCRIÇÃO TÉCNICA: USO PROFISSIONAL - PRODUTO FABRICADO COM FILME A BASE DE PVC; ADESIVO A BASE DE RESINA DE BORRACHA; FILME DE PVC NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS (AUTOEXTINGUÍVEL); CLASSE C - ESPESURA: 0,18 MM, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO 20M, NA COR VERMELHA. RESISTÊNCIA A TRAÇÃO: 30,9 N/CM; TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO - 0°C ATÉ 90°C; ISOLAÇÃO DE ATÉ 750 V; RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV; FORNECIMENTO EM EMBALAGEM PARA PROTEÇÃO CONTRA EVENTUAIS CONTAMINAÇÕES; TUBETE INTERNO EM PAPELÃO; NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5410 E NBR NM 60454 -3-1-5. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO ROHS. APRESENTAÇÃO: ROLO COM 20 METROS</p>	REFERÊNCIA: SCOTH 35+(3M), TIGRE, PRYSMIAN (P22) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	RL	30
111	<p>FITA ISOLANTE BRANCA DESCRIÇÃO TÉCNICA: USO PROFISSIONAL - PRODUTO FABRICADO COM FILME A BASE DE PVC; ADESIVO A BASE DE RESINA DE BORRACHA; FILME DE PVC NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS (AUTOEXTINGUÍVEL); CLASSE C - ESPESURA: 0,18 MM, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO 20M, NA COR BRANCA. RESISTÊNCIA A TRAÇÃO: 30,9 N/CM; TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO - 0°C ATÉ 90°C; ISOLAÇÃO DE ATÉ 750 V; RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV; FORNECIMENTO EM EMBALAGEM PARA PROTEÇÃO CONTRA EVENTUAIS CONTAMINAÇÕES; TUBETE INTERNO EM PAPELÃO; NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5410 E NBR NM 60454 -3-1-5. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO ROHS. APRESENTAÇÃO: ROLO COM 20 METROS</p>	REFERÊNCIA: SCOTH 35+(3M), TIGRE, PRYSMIAN (P22) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	RL	30
112	<p>FITA ISOLANTE AMARELA DESCRIÇÃO TÉCNICA: USO PROFISSIONAL - PRODUTO FABRICADO COM FILME A BASE DE PVC; ADESIVO A BASE DE RESINA DE BORRACHA; FILME DE PVC NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS (AUTOEXTINGUÍVEL); CLASSE C - ESPESURA: 0,18 MM, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO 20M, NA COR AMARELA. RESISTÊNCIA A TRAÇÃO: 30,9 N/CM; TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO - 0°C ATÉ 90°C; ISOLAÇÃO DE ATÉ 750 V; RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV; FORNECIMENTO EM EMBALAGEM PARA PROTEÇÃO CONTRA EVENTUAIS CONTAMINAÇÕES; TUBETE INTERNO EM PAPELÃO; NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5410 E NBR NM 60454 -3-1-5. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO ROHS. APRESENTAÇÃO: ROLO COM 20 METROS</p>	REFERÊNCIA: SCOTH 35+(3M), TIGRE, PRYSMIAN (P22) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	RL	30

113	<p>FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO DESCRIÇÃO TÉCNICA: FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO DESCRIÇÃO TÉCNICA: USO PROFISSIONAL - PRODUTO FABRICADO COM FITA À BASE DE BORRACHA DE ETILENO-PROPILENO (EPR), COM ALTA CONFORMIDADE E ALTA FUSÃO INSTANTÂNEA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS (AUTOEXTINGUÍVEL); CLASSE A - ESPESURA: 0,76 MM, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO 10M, NA COR PRETA. RESISTÊNCIA A TRAÇÃO: 250/1,7 (Psi/mPA); TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO - 0°C ATÉ 90°C E 130° EM REGIME DE EMERGÊNCIA; ISOLAÇÃO DE ATÉ 69 kV; RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV; FORNECIMENTO EM EMBALAGEM PARA PROTEÇÃO CONTRA EVENTUAIS CONTAMINAÇÕES; TUBETE INTERNO EM PAPELÃO; NORMA DE REFERÊNCIA - NBR 5410 E NBR NM 60454 -3-1-5. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. PRODUTO A SER FORNECIDO COM SELO ROHS. APRESENTAÇÃO: ROLO COM 10 METROS</p>	REFERÊNCIA: SCOTH 23 (3M), PRYSMIAN (I10) OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	RL	600
114	<p>ABRACADEIRA NYLON 28CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: ABRACADEIRA DE NYLON, 4,8MMX280MM, PROTEÇÃO U.V., COM 100 UNIDADES GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 100 UND</p>	REFERÊNCIA: HELLERMANN, FOXLUX OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	PCT	100
115	<p>ESPAGUETE RETRÁTIL, 2,4MM, 600V, PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ESPAGUETE TERMO-RETRÁTIL, PRETO, COMPONENTE ISOLANTE, MEDIDA DO DIÂMETRO INTERNO DE 2,4MM (COM REDUÇÃO EM ATÉ 50% DO DIÂMETRO ORIGINAL), TEMPERTURA MÁXIMA DE AQUECIMENTO DE 125° C, TENSÃO MÁXIMA SUPOSTÁVEL DE 600V. NORMA DE REFERÊNCIA: 5410:2008 GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO COM 100 METROS</p>	REFERÊNCIA: TERMOTUBOS, SECCON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	RL	2
116	<p>ESPAGUETE RETRÁTIL, 4MM, 600V, PRETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: ESPAGUETE TERMO-RETRÁTIL, PRETO, COMPONENTE ISOLANTE, MEDIDA DO DIÂMETRO INTERNO DE 4MM (COM REDUÇÃO EM ATÉ 50% DO DIÂMETRO ORIGINAL), TEMPERTURA MÁXIMA DE AQUECIMENTO DE 125° C, TENSÃO MÁXIMA SUPOSTÁVEL DE 600V. NORMA DE REFERÊNCIA: 5410:2008 GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: ROLO COM 100 METROS</p>	REFERÊNCIA: TERMOTUBOS, SECCON OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	RL	2
POR LOTE (Deverá ser apresentada mesma marca modelo e/ou linha para todos os itens)				
DISPOSITIVOS				
117	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CURVA C, 16A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, MONOPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 16A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	120

	FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE			
118	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR CURVA C, 20A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, MONOPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 20A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	100
119	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR CURVA C, 25A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, MONOPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 25A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	100
120	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR CURVA C, 32A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, MONOPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 32A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	100
121	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR CURVA C, 40A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, MONOPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 40A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	80

122	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA C, 25A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 25A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA (380V). NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	80
123	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA C, 32A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 32A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA (380V). NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	100
124	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA C, 40A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 40A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA (380V). NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	100
125	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA C, 50A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 50A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA (380V). NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	80
126	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA C, 50A, 6kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 50A, CAPACIDADE DE RUPTURA 6kA (380V). NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	40

127	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA C, 63A, 3kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 63A, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA (380V). NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	30
128	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA C, 63A, 6kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 63A, CAPACIDADE DE RUPTURA 6kA (380V). NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	20
129	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CURVA C, 80A, 6kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 80A, CAPACIDADE DE RUPTURA 6kA . NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	20
130	<p>DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR CURVA C, 100A, 18kA DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA, TIPO DIN, TRIPOLAR, CURVA C, CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 100A, CAPACIDADE DE RUPTURA 18kA (380V). NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR IEC 60898, EN/IEC 60947-2. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	10
131	<p>DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, 25A, 30mA, 3kA, CLASSE AC DESCRIÇÃO TÉCNICA:DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A, CORRENTE RESIDUAL DE 30mA, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA, CLASSE AC. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR NM 61008-2-1. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	70

132	<p>DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, 40A, 30mA, 3kA, CLASSE AC DESCRIÇÃO TÉCNICA:DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE RESIDUAL DE 30mA, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA, CLASSE AC. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008,ABNT NBR NM 61008-2-1. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	40
133	<p>DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, 25A, 30mA, 3kA, CLASSE AC DESCRIÇÃO TÉCNICA:DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A, CORRENTE RESIDUAL DE 30mA, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA, CLASSE AC. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008,ABNT NBR NM 61008-2-1. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	50
134	<p>DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, 40A, 30mA, 3kA, CLASSE AC DESCRIÇÃO TÉCNICA:DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 40A, CORRENTE RESIDUAL DE 30mA, CAPACIDADE DE RUPTURA 3kA, CLASSE AC. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008,ABNT NBR NM 61008-2-1. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	30
POR ITEM				
135	<p>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, CLASSE II, 275Vca, 20kA, IP20, UP1,2kV, 400V DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR, CLASSE II, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275Vca, CORRENTE DE DESCARGA MÍNIMA/ MÁXIMA DE 10kA/20kA, GRAU DE PROTEÇÃO 20, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO DE 1,2kV, TENSÃO MÁXIMA DE REFERÊNCIA DE 400V. NORMA DE REFERÊNCIA - ABNT NBR 5410:2008,ABNT NBR IEC 61643-1, IEC 60068-2-30 e IEC 60068-2-28 DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER, CLAMPER OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	100

136	<p>SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, TETO DESCRIÇÃO TÉCNICA: SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, DE EMBUTIR OU SOPREPOR (2 EM 1), TENSÃO BIVOLT 100-240V, ACIONAMENTO PARA QUALQUER TIPO DE CARGA, TEMPORIZADOR EM 30S, 1MIN, 3MIN, 7MIN, COM FOTOCÉLULA, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, ALCANCE DE NO MÍNIMO 6 METROS. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: EXATRON, INTELBRAS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	200
137	<p>SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, DE EMBUTIR, PAREDE DESCRIÇÃO TÉCNICA: SENSOR DE PRESENÇA PARA PAREDE, DE EMBUTIR (4X2), TENSÃO BIVOLT 100-240V, ACIONAMENTO PARA QUALQUER TIPO DE CARGA, TEMPORIZADOR EM 30S, 1MIN, 10MIN, COM FOTOCÉLULA, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, ALCANCE DE NO MÍNIMO 7 METROS. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: EXATRON, KEY WEST OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	100
138	<p>TEMPORIZADOR DIGITAL COM PLUGUE E TOMADA 2P+T, 10A, TENSÃO 127-220 (BIVOLT) DESCRIÇÃO TÉCNICA: MATERIAL TERMOPLÁSTICO, TEMPORIZADOR DIGITAL COM PLUGUE E TOMADA 2P+T, TENSÃO BIVOLT 127-220V, CARGA MÁXIMA 2200W. CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 10A, BATERIA RECARREGÁVEL, 18 PROGRAMAÇÕES. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: EXATRON, KEY WEST OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	50
139	<p>FILTRO DE LINHA/PROTETOR ELÉTRICO COM 5 TOMADAS, TIPO 2P+T, 10A DESCRIÇÃO TÉCNICA: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE III, COM 05 (CINCO) TOMADAS DO TIPO 2P + T, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CONDUÇÃO DE CORRENTE DE 10A, FILTRO EMI/RFI. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 16008, IEC 61643-11, ABNT NBR 14136/2002. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: MARGIRIUS, CLAMPER, SMS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA.	UND	200
TOMADAS E INTERRUPTORES				
140	<p>TOMADA 2P+T, 250V, 10A, 1 POSTO, 4X2. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONJUNTO DE TOMADA MODULAR COMPLETO (SUPORTE+PLACA+MÓDULO BRANCO), 2P+T, 10A, 1 POSTO, TENSÃO DE 250V, 4X2. NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 14136/2002, ABNT NBR NM 60.884. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	REFERÊNCIA: SCHNEIDER (LUNARE), SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA	UND	400

141	<p>TOMADA 2P+T, 250V, 10A, 2 POSTOS, 4X2. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONJUNTO DE TOMADA MODULAR COMPLETO (SUPORTE+PLACA+MÓDULO BRANCO), 2P+T, 10A, 2 POSTOS, TENSÃO DE 250V, 4X2 NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 14136/2002, ABNT NBR NM 60.884 PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: SCHNEIDER (LUNARE), SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	600
142	<p>TOMADA 2P+T, 250V, 20A, 1 POSTO, 4X2. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONJUNTO DE TOMADA MODULAR COMPLETO (SUPORTE+PLACA+MÓDULO BRANCO COM FUNDO VERMELHO), 2P+T, 20A, 1 POSTO, TENSÃO DE 250V, 4X2 NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 14136/2002, ABNT NBR NM 60.884 PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: SCHNEIDER (LUNARE), SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	200
143	<p>TOMADA 2P+T, 250V, 20A, 2 POSTOS, 4X2. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONJUNTO DE TOMADA MODULAR COMPLETO (SUPORTE+PLACA+MÓDULO BRANCO COM FUNDO VERMELHO), 2P+T, 20A, 2 POSTOS, TENSÃO DE 250V, 4X2 NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 14136/2002, ABNT NBR NM 60.884 PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: SCHNEIDER (LUNARE), SIEMENS, LEGRAND OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	200
144	<p>TOMADA CONDULETE (KIT), 2P+T, 250V, 10A, 2 POSTOS, 4X2, 3/4" DESCRIÇÃO TÉCNICA: TOMADA CONDULETE (CONDULETE MÚLTIPLO, TIPO X EM ALUMÍNIO, 3/4"+ 2 CONECTORES+3 TAMPÕES+TAMPA 2 POSTOS +MÓDULO BRANCO), 2P+T, 10A, TENSÃO DE 250V NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 14136/2002, ABNT NBR NM 60.884 PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA TOMADA: TRAMONTINA, FAME OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA REFERÊNCIA CONDULETE: TRAMONTINA, DAISA, WETZEL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	150
145	<p>TOMADA CONDULETE (KIT), 2P+T, 250V, 10A, 2 POSTOS, 4X2, 1" DESCRIÇÃO TÉCNICA: TOMADA CONDULETE (CONDULETE MÚLTIPLO, TIPO X EM ALUMÍNIO, 1"+ 2 CONECTORES+3 TAMPÕES+TAMPA 2 POSTOS +MÓDULO BRANCO), 2P+T, 10A, TENSÃO DE 250V NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 14136/2002, ABNT NBR NM 60.884 PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA TOMADA: TRAMONTINA, FAME OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA REFERÊNCIA CONDULETE: TRAMONTINA, DAISA, WETZEL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	150

146	<p>TOMADA CONDULETE (KIT), 2P+T, 250V, 20A, 4X2, 3/4" DESCRIÇÃO TÉCNICA: TOMADA CONDULETE (CONDULETE MÚLTIPLO, TIPO X EM ALUMÍNIO, 3/4"+ 2 CONECTORES+3 TAMPÕES+TAMPA 1 POSTO + MÓDULO BRANCO COM FUNDO VERMELHO), 2P+T, 20A, TENSÃO DE 250V NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 14136/2002, ABNT NBR NM 60.884 PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA TOMADA: TRAMONTINA, FAME OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA REFERÊNCIA CONDULETE: TRAMONTINA, DAISA, WETZEL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	80
147	<p>TOMADA CONDULETE (KIT), 2P+T, 250V, 20A, 4X2, 1" DESCRIÇÃO TÉCNICA: TOMADA CONDULETE (CONDULETE MÚLTIPLO, TIPO X EM ALUMÍNIO, 1"+ 2 CONECTORES +3 TAMPÕES+TAMPA 1 POSTO + MÓDULO BRANCO COM FUNDO VERMELHO), 2P+T, 20A, TENSÃO DE 250V APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008, ABNT NBR 14136/2002. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA TOMADA: TRAMONTINA, FAME OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA REFERÊNCIA CONDULETE: TRAMONTINA, DAISA, WETZEL OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	80
148	<p>INTERRUPTOR SIMPLES, 250V, 10A, 4X2. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES (SUPORTE+PLACA+MÓDULO BRANCO) 10A, TENSÃO DE 250V NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	200
149	<p>INTERRUPTOR SIMPLES+PARALELO, 250V, 10A, 4X2. DESCRIÇÃO TÉCNICA: CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES+PARALELO (SUPORTE+PLACA+2 MÓDULOS BRANCOS) 10A, TENSÃO DE 250V NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 5410:2008. PRODUTO A SER FORNECIDO APROVADO PELO INMETRO. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE. DEVERÁ SER FORNECIDA A FICHA TÉCNICA COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: 1 (UMA) UNIDADE</p>	<p>REFERÊNCIA: SCHNEIDER, SIEMENS OU EQUIVALÊNCIA TÉCNICAMENTE COMPROVADA</p>	UND	200

5. DA GARANTIA

- a) Os produtos deverão possuir garantia mínima conforme descrito a seguir, a contar da data do recebimento:
- i. Conforme certificado de Garantia do Fabricante.

- b) A FORNECEDOR substituirá, às suas expensas, todas as peças, componentes, equipamentos e materiais necessários durante o período de garantia, salvo as peças ou componentes que, por sua natureza, se desgastaram normalmente antes do término do período de garantia;
- c) O fornecedor deverá responder pelos danos cobertos pela garantia do fabricante, ocorrendo a troca dos itens que apresentar defeito.

6. DO RECEBIMENTO

- a) O Sesc-AR/DF emitirá o Pedido ao Fornecedor (PAF) e encaminhará a empresa para procedimento de entrega no almoxarifado.
- b) O almoxarifado fará a conferência do material entregue quanto às especificações contidas no PAF e o devido atesto nas Notas Fiscais emitidas.
- c) Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na Proposta Comercial.
- d) Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na Proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação do Sesc-AR/DF, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- e) Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, mediante atesto da Nota Fiscal.
- f) O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. DAS OBRIGAÇÕES

São obrigações das partes na execução deste Termo de Referência:

7.1 DA CONTRATADA

- a) O FORNECEDOR deverá entregar o material objeto da licitação de acordo com as especificações definidas neste Termo de Referência ou equivalente técnico, novos e da melhor qualidade disponível no mercado, isento de defeitos de fabricação, acompanhado de manuais técnicos, redigidos em língua portuguesa dos respectivos fabricantes ou fornecedores;
- b) Cabe ao FORNECEDOR a despesa relativa às leis sociais, seguros, vigilância, transporte e alimentação do pessoal, e outros necessários à entrega, inclusive durante o período de garantia;
- c) A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

7.2 DA CONTRATANTE

- a) Garantir acesso do(s) funcionário(s) do FORNECEDOR, devidamente identificado(s), à área onde serão entregues os materiais;
- b) Conferir os itens no ato de entrega pelo FORNECEDOR;
- c) Prestar todas as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo FORNECEDOR, necessários ao pleno cumprimento deste objeto;
- d) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- e) Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído;
- f) A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo FORNECEDOR com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do FORNECEDOR, de seus empregados, prepostos ou subordinados; e
- g) Atestar as notas fiscais, decorrentes do fornecimento de acordo com este instrumento.
- h) Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

8. REQUISITOS MÍNIMOS

O FORNECEDOR, **poderá** apresentar a sua comprovação de aptidão de desempenho de atividade pertinente e compatível em característica e quantidades com objeto da licitação.

9. AMOSTRAS

Poderá ser apresentada amostra do item para aprovação prévia do Sesc-AR/DF, no que diz respeito às características físicas, construtivas e de operação do material, **após a solicitação formal do pregoeiro.**

As amostras solicitadas pelo pregoeiro, deverão ser apresentadas em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da solicitação formal e devem ser endereçadas à COCOMP-Coordenação de Compras. Endereço: SIA Trecho 2, lotes 1130, Guará/DF, CEP: 71200-020.

9.1 DOS REQUISITOS PARA ANÁLISE DE AMOSTRAS

9.1.1 As amostras deverão obedecer às especificações técnicas constantes na planilha de Especificações dos materiais descritos no item 4.

9.1.2 Os critérios de aceitação ou rejeição estarão de acordo com as especificações técnicas, normas a serem atendidas e estes requisitos.

9.1.3 A aprovação da amostra não invalida qualquer posterior reclamação que o Sesc-AR/DF possa fazer devido a algum defeito numa unidade, dentro do prazo de garantia, nem isenta a licitante da responsabilidade de fornecer o material de acordo com as especificações técnicas deste Edital.

9.1.4. Para aceitação dos cabos flexíveis (itens 1 ao 20), a licitante deverá apresentar amostra que atenda os seguintes requisitos:

- a) Deverá constar na embalagem, os registros das suas especificações e encaminhar junto da amostra, a ficha técnica expedida pelo fabricante com certificado de conformidade válido;
- b) Deverá apresentar certificação e/ou selo do Inmetro que atesta os Requisitos de Avaliação da Conformidade da Qualidade para fios, cabos e cordões flexíveis elétricos (portaria 640/2012);
- c) No corpo do cabo, deverá constar marcado, de forma legível e indelével, normas atendidas quanto as suas características, seção, vias (quando multipolar), tipo etc.
- d) Será verificado se a espessura do material isolante está uniforme ao redor do cabo de cobre;
- e) Deverá possuir número e diâmetros dos fios de acordo com a ABNT NBR NM 280:2011
- f) A amostra passará por simulação de fogo para a comprovação da não propagação de chamas, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos;
- g) A amostra alimentará carga para comprovação da sua capacidade de condução de corrente com base na sua seção apresentada;

9.1.5. Para a aceitação das Lâmpadas, Painéis e Refletores, Luminárias e Projetores (itens 21 ao 27; 28 ao 37 e 38 ao 65), a licitante deverá apresentar amostra que atenda os seguintes requisitos:

- a) Deverá constar na embalagem, os registros das suas especificações técnicas;
- b) Deverá ser encaminhada ficha técnica do fabricante para observância de suas características e para as de alta performance, incluir certificado de conformidade que ateste as características da ficha técnica;
- c) As amostras de luminárias de emergência serão ensaiadas quanto a sua autonomia e fluxo luminoso;
- d) Será verificado o acabamento no que diz respeito às proteções IP e IK;
- e) Deverão ser apresentados selos, certificações e etiquetas de eficiência, para o produto a ser fornecido;

9.1.6. Para a aceitação do condutele (itens 93 e 94), a licitante deverá apresentar amostra que atenda os seguintes requisitos:

- a) Esteja dentro das dimensões mencionadas; e
- b) Conexão efetiva entre tampões e condutele, ou seja, ausência de espaços vazios.

9.1.7. Para a aceitação das tampas para condutes (itens 95 ao 98), a licitante deverá apresentar amostra que atenda os seguintes requisitos:

- a) Comprovação das dimensões mencionadas;
- b) Deverão apresentar suporte, quando solicitado no item;
- c) A amostra não deverá amassar quando flexionada manualmente.

9.1.8. Para a aceitação das Buchas de Nylon (itens 99 ao 101), a licitante deverá apresentar amostra que atenda os seguintes requisitos:

- a) Esteja dentro das dimensões mencionadas;

b) Para comprovação da sua resistência mecânica, a amostra não deverá encurvar quando flexionada manualmente.

9.1.9. Para a aceitação das Parafuso cabeça chata para as buchas (itens 102 ao 104), a licitante deverá apresentar amostra que atenda os seguintes requisitos:

a) Deverão ser compatíveis com os modelos de buchas referenciadas; e

b) Ao rosquear o parafuso na bucha, será avaliado se ficou inflada em seu centro, indicando que o parafuso é ideal.”

9.1.10. Para a aceitação da fita isolante (itens 109 e 113), a licitante deverá apresentar o produto que atenda os seguintes requisitos:

a) Não deverá apresentar enrugamento ou descoloração;

b) O rolo de fita adesiva isolante não deve apresentar afunilamento ou distorção;

c) Na arruela de cada rolo de fita deve ser marcado, de forma legível e indelével, no mínimo, nome e/ou marca do fabricante;

d) O rolo de fita isolante deve ser acondicionado individualmente em embalagem adequada que permita o seu manuseio, armazenamento e transporte, sem lhes causar danos;

e) Na embalagem deverá ser identificada, no mínimo: - nome e/ou marca comercial do fabricante; - mês e ano de fabricação; - largura nominal da fita; - comprimento nominal da fita; - espessura nominal da fita;

f) Somente serão aceitas fitas isolantes do Tipo A;

g) O comprimento real não deverá ser inferior ao comprimento declarado;

h) A memória elástica da fita isolante será colocada à prova. Ao esticá-la, em poucos segundos ela deverá retornar à forma original;

i) A amostra deverá apresentar resistência mecânica ao ser manipulada;

j) Para atestar a efetiva aderência da fita isolante, quando removida, ela não deverá deixar uma camada de cola no cabo;

9.1.11. Para a aceitação da Tomada 2P+T (itens 139 ao 147), a licitante deverá apresentar amostra que atenda os seguintes requisitos:

a) Deverá constar na embalagem e produto, os registros de todas as suas especificações técnicas;

b) Deverá ser apresentado junto da amostra, ficha técnica expedida pelo fabricante, caso não atendida a alínea anterior;

c) Deverá apresentar certificação pelo Inmetro.

9.1.12. Para os demais itens não mencionados, serão avaliadas as dimensões referenciadas, materiais empregados e espessura.

9.1.13. Além disso, poderão ser observadas nas amostras, outras especificações incluídas na sua descrição técnica, bem como constantes em normativos vigentes relacionados aos itens em questão.

10. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA

A proposta deverá ser encaminhada em papel timbrado da empresa e conter as seguintes informações:

- Nome da empresa;

- Data;
- Nome, cargo e assinatura do responsável pelo preenchimento da proposta apresentada;
- CNPJ;
- Endereço;
- Telefone;
- E-mail;
- Não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação;
- Prazo de entrega;
- Prazo garantia;
- Valores expressos em moeda nacional, em duas casas decimais;
- Quanto ao valor da proposta financeira, deverá ser distribuído no custo do produto/ serviço o valor correspondente a taxas, impostos e fretes (o Sesc não paga frete, taxas ou impostos) e deverá constar expressamente que “taxas impostos e frete estão inclusos no valor”;
- Dados bancários;
- Prazo para pagamento ao fornecedor via depósito ou transferência bancária em até 30 (trinta) dias após a entrega com nota fiscal devidamente atestada.

11. VERIFICAÇÃO FINAL

Será procedida cuidadosa verificação, por parte do Sesc-AR/DF, das perfeitas condições do material adquirido.

Divino Ferreira Jacques
Analista de Suporte a Gestão

Clóvis Prata Oliveira
Gerente de Infraestrutura