# Estudo Técnico Preliminar 14/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23107.000873/2023-24

# 2. Descrição da necessidade

O Contrato nº 48/2018, celebrado com a empresa QUEIROZ & SANTOS, foi prorrogado por meio do TERMO ADITIVO Nº 43/2022 (0695241), com previsão de encerramento em 24/10/2023, e para que não ocorra a descontinuidade na prestação dos serviços continuados de instalação e manutenção de sistemas elétricos de baixa e média tensão que compõe desta Ifes, faz-se necessária a realização de novo certame licitatório com antecedência em relação ao término da vigência do referido Contrato.

Justifica-se a contratação de serviços de instalação e manutenção de sistemas elétricos para atender a necessidade de manutenção das instalações elétricas das edificações e sistemas com vistas a fornecer e garantir à comunidade universitária condições adequadas e seguras de funcionamento e operação. Tais procedimentos são imprescindíveis para o funcionamento eficiente e prolongamento da vida útil dos equipamentos elétricos, além de garantir o bem-estar de seus usuários, prevenindo danos, reduzindo o número de falhas na operação e economia de energia elétrica.

A Fundação Universidade Federal do Acre utiliza vários sistemas, máquinas e equipamentos que exigem conhecimentos técnicos especializados em manutenção de instalações elétricas, de forma a garantir seu perfeito funcionamento, devendo ter suas instalações elétricas inspecionadas periodicamente para garantir condições de funcionalidade, segurança e conforto aos usuários, devendo manter um padrão operacional adequado.

A evolução da demanda por esse tipo de serviço se dá em função da expansão da universidade, tanto em número de pessoas quanto em espaço geográfico, que envolve professores, técnicos-administrativos e alunos.

Os campus da UFAC encontram-se em expansão de atividades de ensino, pesquisa e extensão, bem como de seu quadro de professores, técnicos e estudantes. Por isso, apresentam variabilidade no tempo em seu número de imóveis, recorrendo a ampliações e obras de novas edificações, o que resulta em modificações recorrentes no dimensionamento dos serviços de manutenção elétrica;

Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº2.271, de 1997, constituindo-se em atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares à área de competência legal do órgão licitante, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos.

Ademais, a Fundação Universidade Federal do Acre não dispõe de quantidade suficiente em seu quadro funcional de técnicos, nas áreas de instalação e manutenção de sistemas elétricos, por se tratar de cargo em extinção, conforme prevê o Decreto nº 2.271 de 07 de julho de 1997, sendo este passível de execução indireta.

Os serviços de manutenção a serem contratados se enquadram como serviços continuados, conforme Instrução Normativa nº 02/2008, pois sua interrupção comprometeria a continuidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desta instituição, bem como o funcionamento das atividades administrativas e acadêmicas dependentes, substancialmente, do bom funcionamento das condições do sistema elétrico.

# 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Equipamentos e Serviços Operacionais	Cassio Soriano da Silva

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- **4.1.** Visando garantir a continuidade das atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, a pessoa jurídica contratada pela Administração deverá atender à comunidade acadêmica com medidas de manutenção das instalações e sistemas elétricos (em nível de baixa tensão, média tensão), iluminação pública e de equipamentos elétricos, com caráter preventivo, corretivo e preditivo, envolvendo dimensionamento, elaboração de projetos, operação, conserto, recuperação, retrofit, manutenção, instalação e conservação, com fornecimento total de peças, materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, coordenadas pela Diretoria de Equipamentos e Serviços Operacionais UFAC.
- **4.2.** Os serviços contratados serão executados sob demanda, atendendo as solicitações de serviços de baixa e média tensão conforme especificações constantes no **ANEXO IV**;
- **4.3.** Os serviços serão executados dentro das Normas Brasileiras da ABNT, em atendimento às exigências da concessionária local de energia, dentro das especificações técnicas dos fabricantes dos materiais e em obediência às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;
- **4.3.1.** A CONTRATADA deverá executar, quando necessário ou, ainda, quando solicitado pela CONTRATANTE, sinalização de segurança, conforme legislação vigente, inclusive no que diz respeito a isolamento de área de trabalho, visando também, onde for necessária, a proteção de terceiros;
- **4.3.2.** A CONTRATADA deverá cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual e municipal, as Normas Brasileiras ABNT relacionadas com os serviços de Instalações Elétricas apresentados no **ANEXO V** bem como normas quanto à prevenção de incêndios e às de segurança e medicina do trabalho, atendendo principalmente a:
  - a) Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, instituída pela Portaria MARE nº 2.296, de 23 de julho de 1997, publicada DOU 31.07.1997;
  - b) Demais Normas da ABNT e do INMETRO, atualizadas e vigentes, relacionadas com o serviço contratado;
  - c) Códigos, Leis, Decretos e Portarias e, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
  - d) Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA-CONFEA;
  - e) IN Nº 01/ SLTI, de 19 de janeiro de 2010 que dispõe sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional:
  - f) Lei  $N^{o}$  12.187, de 29 de dezembro de 2009- que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima PNMC;
  - g) Lei Nº 10.295, de 17 de outubro de 2001- que dispõe sobre a Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia:
  - h) Decreto Nº 4.131, de 14 de fevereiro de 2002 que dispõe sobre medidas emergenciais de redução do consumo de energia elétrica no âmbito da Administração Pública Federal;
- **4.4.** Toda execução dos serviços, a serem solicitados, terá início com a apresentação da demanda a CONTRATADA por meio da Ordem de Serviço emitida pela CONTRATANTE ou ainda pelo Plano de Manutenção elaborado pela CONTRATADA (Plano que será apresentado ao CONTRATANTE para ser aprovado), salvo as exceções, serviços de Nível I e II, citados na **TABELA 01 Demonstrativo das prioridades, prazos e ocorrências dos atendimentos.**
- 4.4.1. As ordens de serviços poderão ser divididas em corretivas, preventivas e preditivas.
- **4.4.1.1.** A critério da FISCALIZAÇÃO algumas serviços podem ser pré-autorizados, considerando o Plano de Manutenção Preventiva e Preventiva, o Plano de Manutenção Corretiva e o Plano de Contingências (ex: troca de lâmpadas em salas de aula).
- **4.4.1.2.** A execução de tais serviços pré-autorizados deve ser acompanhada pela unidade demandante e lançados em planilha de acompanhamento ou mecanismo de controle da fiscalização;

- **4.5.** Os serviços serão demandados à CONTRATADA por meio de Ordem de Serviço e executados em todos os equipamentos, instalações e sistemas elétricos da CONTRATANTE, sempre quando considerado necessário, ou em caráter eventual e de atendimento extraordinário e imediato, sem prejuízo da verificação periódica definida.
- **4.6.** Após emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá respeitar os prazos estipulados na **TABELA 01**, para realização de vistoria técnica na Unidade Predial demandante do serviço com o objetivo de analisar a viabilidade de atendimento.
- **4.6.1.** Se inviável a execução dos serviços, comunicar à fiscalização por meio de relatório a ser apresentado para análise da CONTRATANTE juntamente com a solicitação e justificativa de inviabilidade de atendimento.
- **4.6.2.** Se viável a execução dos serviços, O ATENDIMENTO EM CONFORMIDADE COM O OBJETO DA CONTRATAÇÃO, a CONTRATADA deverá:
  - a) Preencher os campos para a identificação da Ordem de Serviço com previsão de início e término da execução, dimensionar a mão de obra e o material a ser utilizado;
  - b) Receber da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE a autorização para a execução da Ordem de Serviço de acordo com o Cronograma e orçamento aprovado;
- 4.6.2.1. O orçamento prévio deve ser realizado conforme dispõe este estudo.
- **4.6.3.** Eventuais alterações durante a execução dos serviços deverão ser comunicadas para a aprovação da FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE;
- **4.7. OS CHAMADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E OS SERVIÇOS EVENTUAIS** deverão ter os prazos máximos de execução do serviço o conforme tabela a seguir:

Tabela 1 - Demonstrativo das prioridades, prazos e ocorrências dos atendimentos.

Prioridade	Prazo de atendimento Inicial (Vistoria Técnica)	Prazo Inicial para Execução do Serviço	Prazo de Conclusão do Serviço	Tipos de Ocorrências	Nível de severida
Nível I	Facultativo	01 hora	04 horas	Ocorrências emergenciais que impedem o funcionamento da Unidade Usuária ou que acarretam o risco iminente de impedimento total.	ALTA
Nível II	Facultativo	04 horas	01 dia	Ocorrências emergenciais que comprometem parcialmente o funcionamento da Unidade Usuária, e que poderão vir a agravar em um curto espaço de tempo.	ALTA
Nível III	24 horas	24 horas	05 dias	Ocorrências que não comprometem o funcionamento, porém que incomodam usuários e demais membros da comunidade ou ainda prejudicam a imagem da CONTRATANTE.	MÉDIA
Nível IV	Conforme Programação para Execução	Conforme Programação para Execução	Conforme Programação para Execução	Ocorrências que poderão ser atendidas num prazo elástico, sem comprometer ou prejudicar o funcionamento ou a imagem da	BAIXA

do Serviço	do Serviço.	do Serviço	CONTRATANTE em curto	
			prazo. Incluído as ações de	
			natureza preventiva	

- **4.7.1** PRAZO INICIAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS do Nível III deve ser considerado a partir da visita técnica conforme **TABELA 01**;
- **4.7.2.** PRAZO INICIAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS dos Níveis I e II deve ser considerado a partir da solicitação pela CONTRATANTE conforme **TABELA 01**;
- **4.7.3.** PRAZO INICIAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS do Nível IV deve ser a partir do estabelecido na programação para a execução do serviço e emissão da ordem de serviço, conforme **TABELA 01**;
- **4.7.4.** O prazo de atendimento para cada "Tipo de ocorrência" e o "Nível de prioridade" deverá constar na Ordem de Serviço;
- **4.7.5.** Após a identificação da ordem de serviço, o chamado será transmitido à CONTRATADA, que deverá atender dentro dos prazos previstos neste instrumento;
- **4.7.6.** Caso a CONTRATADA constate a impossibilidade de atendimento dentro dos prazos previstos, no ato da realização da visita técnica, deverá comunicar à FISCALIZAÇÃO, apresentando os motivos que justifiquem o descumprimento dos prazos, agendando nova data/horário para o atendimento;
- **4.7.6.1.** Caberá à FISCALIZAÇÃO acatar ou não a justificativa, bem como adotar as penalidades e sanções previstas no Termo de Referência, Edital e Contrato;
- **4.7.7.** A eficiência quanto aos prazos de atendimento será medida e classificada de acordo com as ordens de serviços atendidas, assim como a qualidade dos serviços prestados pela CONTRATADA, conforme Instrumento de medição de Resultados ANEXO VI;
- **4.8.** A FISCALIZAÇÃO acompanhará a execução dos serviços e poderá fazer a pesquisa pós-atendimento para identificar a qualidade/conceito dos trabalhos realizados e materiais empregados pela CONTRATADA;
- **4.9.** Fica estabelecido que os serviços relacionados neste instrumento não poderão ter características de grandes obras das Edificações, caso em que a CONTRATANTE realizará a contratação através de licitação específica;
- **4.10.** Os serviços deverão ser prestados abrangendo equipamentos e redes já instalados, aqueles que vierem a ser incorporados ao longo da vigência contratual, bem como a elaboração e execução de projetos de novas instalações;
- **4.11.** Durante o período interjornada dos serviços, a CONTRATADA deverá prestar serviços extraordinários em regime de plantão de modo a garantir atendimento das 18h às 8h, cinco dias por semana (de segunda à sexta-feira). Nos finais de semana, feriados e pontos facultativos, os serviços extraordinários deverão ser prestados de modo a garantir atendimento 24 horas, quando solicitados. Os respectivos serviços deverão ser solicitados por servidor(es) e /ou unidades designados pela Prefeitura do Campus. O regime de plantão, com funcionários fora das dependências da CONTRATADA, não faz jus ao pagamento de horas ou qualquer tipo de cobrança à Contratada.
- **4.11.1.** A CONTRATADA, poderá dispor nas dependências da CONTRATANTE, equipe técnica especializada e operacional para sanar os serviços extraordinários segundo a conveniência da CONTRATANTE visando maior eficiência e celeridade nas chamadas de atendimento, sem qualquer tipo de ônus para à Universidade;
- **4.11.2.** A CONTRATANTE fará a solicitação do serviço emergencial e/ou extraordinário à CONTRATADA por telefone celular, fixo, e-mail, aplicativos de celular ou por outro meio de comunicação. Após o recebimento da solicitação de serviço, a equipe se deslocará para o local com todo o material, insumos, ferramentas e equipamentos necessários para a execução do serviço. Se julgar que o serviço se enquadra no Nível I e II, conforme **TABELA 01**, poderá executar sem vistoria prévia para posterior conferência e recebimento provisório e definitivo pela FISCALIZAÇÃO.
- 4.11.3. Ao final de cada atendimento dos serviços de Nível I, II e extraordinários, a CONTRATADA deve obrigatoriamente, apresentar no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, o relatório de execução, informando: a data, horário, o local do atendimento, o nome da pessoa demandante, nome dos técnicos que executaram, registros fotográficos (de antes e depois), descrição detalhada do problema identificado e dos serviços realizados, juntamente com o orçamento, para análise, aprovação e recebimento provisório dos fiscais do contrato.

- 4.11.4 Ao final de cada atendimento dos serviços de Nível III e IV, a CONTRATADA deve obrigatoriamente apresentar, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, o relatório de execução, informando: o N° da ordem de serviço, as datas de início e conclusão, local do atendimento, nome dos técnicos que executaram, registros fotográficos (de antes e depois), descrição detalhada do problema identificado e dos serviços realizados, para análise, aprovação e recebimento provisório dos fiscais do contrato.
- **4.11.5** Os modelos dos relatórios de execução que tratam nos itens 4.11.3 e 4.11.4 devem ser previamente discutido e aprovado pelos fiscais da CONTRATANTE;
- 4.11.6 Os serviços só serão recebidos pela fiscalização, mediante a apresentação dos relatórios de execução de cada serviço, da contratada.
- **4.11.7.** A CONTRATADA deverá disponibilizar o transporte dos seus funcionários, bem como dos equipamentos e todos os materiais necessários para a conclusão do serviço nos locais das ocorrências, sem ônus à Contratante e não podendo em hipótese alguma utilizar os carros oficiais da CONTRATANTE.
- **4.12.** O PLANO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA será elaborado pela CONTRATADA (Plano que será apresentado ao CONTRATANTE para ser aprovado) até o trigésimo dia da assinatura do contrato e deverá ser atualizado semanalmente, com base nas Ordens de Serviço recebidas, estabelecendo as datas de início e término previsto para a execução compreendendo as demandas de manutenção de natureza corretiva dos equipamentos, instalações e sistemas elétricos de baixa e de média tensão, sistema de iluminação, sistema de aterramento, rede de distribuição, SPDA, etc.;
- **4.12.1.** É de responsabilidade da CONTRATADA planejar a execução da Manutenção Corretiva, sob supervisão e comando da FISCALIZAÇÃO;
- **4.12.2.** Os principais serviços de manutenção corretiva descritos neste instrumento e seus ANEXOS são meramente exemplificativos, devendo a CONTRATADA identificar os serviços a serem executados e realizar a previsão da sua respectiva execução obedecendo aos critérios de priorização conforme o caso;
- **4.12.3.** O detalhamento dos Planos de Manutenção poderão ser alterados no todo ou em parte, a qualquer momento, desde que verificada e justificada a necessidade pela CONTRATADA e aceito pela FISCALIZAÇÃO ou por determinação desta, levando em consideração a melhoria contínua dos serviços com o aumento da confiabilidade e a redução dos custos de manutenção, bem como os recursos orçamentários disponíveis;
- 4.12.4. Os serviços de manutenção corretiva serão desenvolvidos nas dependências da CONTRATANTE.
- **4.13.** O PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PREDITIVA será elaborado pela CONTRATADA (Plano que será apresentado ao CONTRATANTE para ser aprovado, devendo a CONTRATADA aceitar as determinações da CONTRATANTE para alteração ou modificação) até o sexagésimo dia da assinatura do contrato e deverá ser atualizado mensalmente, estabelecendo um plano de rotinas de manutenção para os equipamentos, instalações e sistemas elétricos de baixa e de média tensão, sistema de iluminação, sistema de aterramento, rede de distribuição, SPDA, etc;
- **4.13.1.** O detalhamento será de responsabilidade da CONTRATADA e deverá garantir que os serviços básicos de manutenção preventiva estejam cobertos, o qual será aprovado pela CONTRATANTE;
- **4.13.2.** A CONTRATANTE emitirá Ordem de Serviço de Manutenção Preventiva e Preditiva para ser executada, conforme plano de Manutenção Preventiva, a critério da FISCALIZAÇÃO. A CONTRATADA fica obrigada a efetuar o fornecimento e substituição de peças durante a manutenção preventiva, caso necessário, a critério da FISCALIZAÇÃO.
- **4.13.3.** O detalhamento poderá ser alterado no todo ou em parte, a qualquer momento, desde que verificada e justificada a necessidade pela CONTRATADA ou pela CONTRATANTE, e desde que acordado entre as partes. Sempre será levada em consideração a melhoria contínua dos serviços com o aumento da confiabilidade e a redução dos custos de manutenção;
- **4.13.4.** Eventualmente, os serviços programados de Manutenção Preventiva e Preditiva, que necessitem do desligamento de equipamentos, instalações e sistemas elétricos, poderão ser executados em dias e horários não coincidentes com o expediente da CONTRATANTE, sem custos adicionais para a CONTRATANTE;
- **4.13.5.** Os planos que compreendem os serviços de manutenção preventiva e preditiva deverão prever rotinas de manutenção estabelecidas e classificadas de forma sistemática em intervalos de tempo (eventual, diária, semanal, mensal, etc.), por ciclo de operação ou por estado de conservação ou estágio de degradação etc.;

- **4.13.6.** Os planos devem obedecer às necessidades específicas de cada item, sua importância, fatores críticos, riscos de perda de qualidade, queda de desempenho e eventuais prejuízos à CONTRATANTE, compreendendo no mínimo as rotinas estabelecidas no **ANEXO IV.**
- **4.14. O PLANO DE CONTINGÊNCIAS** para atender as situações extraordinárias será de responsabilidade da CONTRATADA, a ser elaborado no primeiro mês de contrato para apreciação e aprovação por parte da CONTRATANTE;
- 4.14.1. A CONTRATADA deve estar preparada com recursos humanos e demais insumos necessários para atender eventualidades que ao acaso podem ou não acontecer e que estejam ligadas ao objeto da contratação, principalmente nas seguintes situações:
- a) Atendimento em caso de interrupção no fornecimento de energia na rede de baixa e média tensão que impeçam a continuidade dos serviços da CONTRATANTE;
- b) Substituição de circuitos elétricos, tomadas, interruptores, luminárias, disjuntores ou qualquer peça ou componente danificados, em situação de pane (curto-circuito e aquecimento) que demandem conserto imediato, para fins de manutenção;
- c) Outros serviços que a Fiscalização entender como relevantes e que em função da natureza compatível com o objeto desta contratação, justifiquem o enquadramento imediato de acordo com o Termo de Referência, Edital e Contrato.
- **4.15.** Os instrumentos, equipamentos e ferramentas, necessários à execução dos serviços de manutenção, serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.
- **4.15.1.** Os equipamentos elétricos de propriedade da CONTRATADA devem ser dotados de sistemas de proteção, de modo a evitar danos à rede elétrica da CONTRATANTE;
- **4.15.2.** A CONTRATADA deverá, ainda, identificar com plaqueta de patrimônio todos os equipamentos, ferramentas e materiais de sua propriedade de forma a não serem confundidos com similares de propriedade da CONTRATANTE;
- **4.15.3.** A CONTRATADA deverá considerar a Lista de Equipamentos, Ferramentas e Utensílios constantes no **ANEXO I**, como referências dos instrumentos básicos a serem utilizados na execução dos serviços.
- **4.16.** A CONTRATADA deverá elaborar Relatório Técnico Mensal RTM contendo, obrigatoriamente, a descrição dos servicos executados e em execução com: data, local e nome dos técnicos que realizaram os servicos:
- **4.16.1.** Além disso, a CONTRATADA deverá apresentar como complemento aos resultados da manutenção, as seguintes informações:
- a) Valores medidos/encontrados ao término dos serviços preventivos;
- b) Resumo das anormalidades e fatos ocorridos no período, incluindo falta de energia, desempenho dos equipamentos, etc;
- c) Resumo dos serviços preventivos e corretivos executados, com indicação das pendências, as razões de sua existência e os que dependam de solução por parte da fiscalização do contrato;
- d) Peças, componentes e materiais substituídos ou que devam ser trocados por defeito ou desgaste;
- e) Sugestões sobre reparos preventivos ou modernizações cuja necessidade tenha sido constatada;
- f) Quando for o caso, apresentar relatório sobre o estado dos sistemas e equipamentos que os compõem;
- **4.16.2.** Elaborar e apresentar em até 30 (dias) antes do término da vigência contratual, o "Relatório Técnico Final RTF" dos serviços efetuados, contendo, no mínimo, as seguintes informações:
- a) Resumo das condições em que se encontram os equipamentos e a infraestrutura das Edificações;
- b) Recomendações a serem adotadas nas próximas atividades de manutenção corretiva;

- **4.17.** Os serviços serão executados de forma a atender plenamente as condições e exigências estabelecidas neste instrumento, no Edital, Contrato e seus Anexos, bem como horário compatível ao funcionamento da CONTRATANTE:
- **4.17.1.** Devido às suas atividades finalísticas, os serviços deverão ser executados de segunda a sexta feira, das 8h às 18h, podendo, se estender ao horário especial das 18h às 22h, e eventualmente aos sábados e domingos, evitando a interrupção dos serviços. **Os serviços de manutenções preventivas e corretivas programadas na rede de média tensão, como realização de podas da vegetação próximas à rede, que necessitem de desligamento geral, serão realizados preferencialmente aos domingos e feriados.**
- 4.17.2. É de responsabilidade da CONTRATADA a elaboração de rotinas e escalas de serviços da equipe técnica para sanar os serviços de Nível I e II, citados na TABELA 01, e os serviços extraordinários em regime de plantão;
- **4.17.3.** Em razão da necessidade específica dos campi e Unidades da CONTRATANTE, poderão ser estabelecidos horários diferenciados para execução de alguns serviços, mediante comunicação oficial por parte da CONTRATANTE;
- **4.17.4.** Os serviços de Nível I e II poderão ser executados em horário conforme estabelecido no subitem 4.11 e 4.17.1;
- **4.18.** Serão considerados materiais de consumo e peças de reposição excepcionais aqueles de uso pouco frequente, na Instalação e manutenção de sistemas elétricos, utilizados em circunstância excepcional, não listados no **ANEXO II** ou nas planilhas de serviços, composições e insumos diversos SINAPI e que não se encontre nos padrões ou previsão de falhas ou defeitos durante a execução do contrato, conforme Planos de Manutenção ou Contingência;
- **4.18.1.** Para efetuar o fornecimento dos materiais de consumo e peças de reposição excepcionais, a CONTRATADA deverá observar a seguinte rotina de procedimentos:
- a) A apresentação da necessidade da aquisição de material de consumo e peças de reposição deverá ser formalizada pela CONTRATADA à FISCALIZAÇÃO para fins de aprovação, juntamente com a pesquisa de mercado, que deverá ser realizada com no mínimo 3 (três) empresas;
- b) A CONTRATANTE poderá realizar pesquisa de mercado complementar para verificação do preço cotado pela CONTRATADA, conforme mecanismos legais, devendo a CONTRATADA aceitar, em caso de divergência o menor preço levantado pela CONTRATANTE;
- c) A CONTRATADA se obriga a fornecer o material com o desconto apresentado na proposta vencedora do certame, tendo por base os valores tratados na relação do SINAPI, acrescido do índice BDI, conforme estabelecido no presente Termo de Referência;
- **4.18.2.** Os materiais e peças deverão ser conferidos diretamente pela FISCALIZAÇÃO para fins de conferência juntamente com a Nota Fiscal original;
- **4.18.3.** O material de consumo e as peças deverão ser fornecidos no prazo máximo estipulado pelo fornecedor escolhido, contado da data da autorização de compra concedida pelo Gestor do Contrato;
- **4.18.4.** Caso haja impossibilidade de apresentação dos materiais e peças no prazo indicado no subitem anterior, a CONTRATADA deverá apresentar justificativa sobre a impossibilidade do fornecimento;
- **4.18.5.** O pagamento dos materiais de consumo e peças de reposição de uso excepcional será efetuado após execução do serviço.
- **4.18.6.** A cotação prevista nas alíneas a e b do item 4.18.1 terá validade de 06 meses, devendo ser realizada nova cotação após esse prazo.

#### DA EQUIPE TÉCNICA

**4.19.** A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os prestadores de serviço e a CONTRATANTE, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta, conforme Instrução Normativa nº 2, de 30 de abril de 2008, complementada pela Instrução Normativa nº 6, de 23 de dezembro de 2013;

- 4.20. A CONTRATADA deverá dispor nas dependências da CONTRATANTE, profissionais (habilitados, capacitados e com treinamentos adequados, para as atividades e que estes profissionais atendam as normas vigentes para execução dos serviços) em quantidade suficiente para atender as demandas de Ordens de Serviço segundo a conveniência da CONTRATANTE visando maior eficiência e celeridade nas chamadas de atendimentos, conforme quantidades e especificações contidas neste Termo de Referência, Edital, Contrato e seus Anexos;
- **4.21.** A CONTRATADA deverá dispor de corpo técnico, com profissionais preparados para efetuar reparos necessários às instalações elétricas de média tensão visando corrigir as irregularidades;
- 4.22. A CONTRATADA deverá ter pelo menos 1 (um) engenheiro eletricista, devidamente registrado no CREA, para atender como responsável técnico e realizar os serviços inerentes, tais como: identificação das falhas, elaboração de orçamentos, acompanhamentos da execução dos serviços, etc.
- **4.22.1** O(s) responsável(eis) técnicos realizará(ão) a supervisão do contrato de manutenção, prestará(ão) serviços de assessoria técnica visando à melhoria do funcionamento das instalações, proporá(ão) soluções que venham aperfeiçoar o seu uso, prestará(ão) esclarecimentos técnicos pertinentes ao objeto contratado, apresentará(ão) especificações detalhadas de equipamentos, partes, peças, componentes ou itens do sistema elétrico de média e baixa tensão, dimensionará(ão) e especificará(ão) componentes do sistema elétrico, assessorará(ão) estudos de adequação tarifária, descreverá(ão) roteiros e procedimentos de manutenção, realizará(ão) vistorias nas instalações elétricas, realizará(ão) estudos, elaborará(ão) projetos, levantará(ão) dados de material, emitirá(ão) pareceres e relatórios com ART sobre os equipamentos e as instalações, sempre que solicitado pela fiscalização da CONTRATANTE;
- **4.23.** A CONTRATADA deverá ter uma equipe de apoio com conhecimento suficiente para elaborar e apresentar os documentos e relatórios gerenciais de manutenção, bem como: alimentar os dados da manutenção em sistema informatizado; controlar e supervisionar o andamento das Ordens de Serviço; prestar esclarecimentos quando solicitado pelas Unidades da CONTRATANTE relativos às suas solicitações; digitar os documentos e preencher as planilhas que contenham a programação de manutenção realizada, planejada, pendente ou em execução; levantamentos analíticos e sintéticos de cada sistema e subsistema; análise crítica dos sistemas e subsistemas; propostas técnicas de solução para melhor adequação da manutenção; relatório e documentos das condições das instalações; histórico dos materiais utilizados na manutenção; histórico de cada instalação e equipamentos com listagem de peças de reposição utilizadas nos serviços; listagem de equipamentos em garantia, e outros serviços de apoio à manutenção elétrica que se fizerem necessários;
- **4.23.1.** Os documentos, quando produzidos pela equipe de apoio, deverão ser assinados por engenheiro responsável ou profissional especializado designado pela CONTRATADA.
- **4.23.2.** A CONTRATADA, poderá dispor nas dependências da CONTRATANTE, equipe de apoio para sanar os serviços extraordinários segundo a conveniência da CONTRATANTE visando maior eficiência e celeridade no atendimento das chamadas.
- **4.23.3.** A CONTRATADA deverá apresentar a CONTRATANTE à relação dos nomes e número de identidade dos seus funcionários autorizados a executar os serviços objeto da contratação visando o acesso nas unidades acadêmicas e administrativas bem como a segurança da comunidade universitária.

#### DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

- **4.24.** A CONTRATADA deverá fornecer, disponibilizar e fiscalizar o uso, por seus funcionários, de todos os EPIs, conforme Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. São de uso obrigatório todos os equipamentos exigidos por regramento oficial federal ou local que disponha sobre proteção ao trabalhador contra acidentes do trabalho, especialmente o disposto na NR-6: EPI Equipamentos de Proteção Individual, NR-18: Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, NR-35: Trabalho em altura, e demais Normas Regulamentadoras que tratam do tema;
- **4.25.** A CONTRATADA deverá fornecer Equipamentos de Proteção Individual/EPIs, bem como os Equipamentos de Proteção Coletiva/EPCs, em quantidade suficiente para garantir a proteção individual e coletiva dos empregados e terceiros durante a execução dos serviços, conforme NR-6;
- 4.26. A CONTRATADA deverá instruir seus empregados quanto ao uso obrigatório dos EPIs e EPCs;
- **4.27.** Os Equipamentos de Proteção Coletiva/EPCs devem ser específicos para cada tipo de risco, situação e ambiente de trabalho:

**4.28.** A CONTRATANTE poderá exigir a substituição daqueles EPIs que não atendam às condições mínimas de proteção dos empregados e a perfeita execução dos serviços.

#### **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- **4.29.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo por sua conta, recursos humanos, todos os insumos, materiais, equipamentos, ferramentas bem como o transporte dos recursos humanos, materiais e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, em conformidade com a qualidade (INMETRO ou similar) e a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislações e especificações deste Termo de Referência;
- **4.30.** A CONTRATADA será responsável pelo uso, guarda e reposição no caso de danos, perdas ou desgaste em função do uso, incluindo os itens descritos nos **ANEXOS I e II**;
- **4.31.** Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente; Designar por escrito, no ato da assinatura do contrato, responsável(eis) que tenha(m) poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução do Contrato. O Engenheiro responsável poderá acumular a posição de responsável (eis) da CONTRATADA;
- **4.31.1.** A CONTRATADA deverá designar responsável(eis) durante todo o período de vigência do contrato, para representá-la administrativamente, o qual deverá ser indicado mediante declaração em que deverá constar o nome completo, CPF, RG e telefones para contato, além dos dados relacionados à sua qualificação profissional.
- **4.31.2.** A CONTRATADA deverá designar chefe de equipe para cada equipe de trabalho.
- **4.31.3.** O(s) responsável(eis), uma vez indicado(s) formalmente, deverá(ão) apresentar-se com carta de apresentação assinada pelo representante legal da CONTRATADA à FISCALIZAÇÃO no primeiro dia útil após assinatura do Contrato, para tratar de todos os assuntos pertinentes à execução do contrato, relativos à sua competência.
- **4.31.4.** O(s) responsável(eis) designado(s) deverá(ão) demonstrar capacidade gerencial, de forma a administrar a execução dos serviços pela CONTRATADA e fornecer informações com presteza à equipe de fiscalização contratual.
- **4.31.5.** Sempre que houver, por qualquer motivo, mudança do(s) responsável(is), a CONTRATADA fica obrigada a informar à CONTRATANTE, observando as mesmas formalidades exigidas quando da primeira apresentação do referido responsável;
- **4.31.6.** O(s) responsável(eis) deverá(ão) estar apto(s) a esclarecer as questões relacionadas às faturas dos serviços prestados, aos relatórios solicitados e a todas as demais questões referentes ao serviço contratado e, quando o assunto ultrapassar a competência do mesmo, levar a demanda à área competente da CONTRATADA.
- **4.32.** Manter seu pessoal devidamente uniformizado, portando crachás de identificação com fotografia. E provê-los dos EPIs e ferramentas, quando necessário;
- **4.32.1.** Os funcionários deverão portar, e em local visível, crachá de identificação com fotografia, fornecido pela CONTRATADA, não sendo admitida a realização dos serviços sem a devida identificação;
- **4.32.2.** A CONTRATADA deverá utilizar veículos próprios para o deslocamento dos empregados, máquinas e equipamentos necessários a execução dos serviços nas unidades internas de todos os campi, bem como nas Unidades Dispersas da CONTRATANTE, na execução dos serviços de acordo com as demandas que surgirem de qualquer localidade mencionada neste instrumento;
- **4.33.** Substituir de imediato, qualquer profissional cuja conduta seja considerada inconveniente pela CONTRATANTE ou se apresente incompetente para realização dos serviços;
- **4.34.** Cumprir com as obrigações, referentes aos benefícios previstos na legislação trabalhista, como também, Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo;
- **4.35.** Notificar a CONTRATANTE, por escrito, todas as ocorrências que possam vir a dificultar a execução dos serviços contratados;
- **4.36.** Apresentar a FISCALIZAÇÃO, listagem de equipamentos, materiais ou utensílios de sua propriedade, a serem utilizados nos serviços, mantendo sob sua guarda uma cópia da listagem, para eventuais conferências ou ajustes;

- **4.37.** Observar conduta adequada na utilização dos materiais, equipamentos e utensílios, objetivando a correta higienização nos respectivos manuseios;
- **4.38.** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE e/ou terceiros, decorrentes de sua culpa e/ou dolo na execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pela CONTRATANTE;
- **4.39.** Submeter à FISCALIZAÇÃO para avaliação de qualidade, antes do início da execução de qualquer ordem de serviço, os materiais citados no **ANEXO I**;
- **4.40.** Responder por danos e desaparecimentos de bens materiais e avarias que venham a ser causadas por seus empregados ou responsável(eis) à CONTRATANTE ou a terceiros, desde que fique comprovada sua responsabilidade, não se excluindo ou se reduzindo esta em virtude do acompanhamento realizado pela CONTRATANTE, de acordo com o art. 70 da Lei n° 8.666/93;
- **4.41.** A CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme inciso XIII, do art. 55 da Lei 8.666/93.
- **4.42.** É de responsabilidade da CONTRATADA o armazenamento ou estoque dos materiais, equipamentos, produtos, EPIs, EPCs e utensílios que serão utilizados na execução do serviço, bem como o transporte, controle e a segurança de todos os bens que a CONTRATADA venha adquirir ou guardar nas dependências da CONTRATANTE;
- **4.43.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir a suas expensas defeitos ou incorreções resultantes da má qualidade da execução dos serviços e/ou do uso de materiais inadequados, ficando também por conta da CONTRATADA a reparação dos prejuízos causados a bens da CONTRATANTE oriundos dessas falhas, seja decorrente de ações corretivas, preventivas ou preditivas, não sendo aberta nova ordem de serviço para a execução, devendo ser utilizada a ordem de serviço originária.
- **4.44.** Implantar, de forma adequada, a planificação, execução e supervisão permanente dos serviços, de forma a obter uma operação correta e eficaz, mantendo em perfeita ordem todas as dependências;
- 4.45. Adotar boas práticas de utilização de recursos, redução de desperdícios, poluição etc., tais como:
- **4.45.1.** Procedimentos de descarte adequado de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos;
- **4.45.2.** Procedimentos de descarte adequado de lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis em geral. Estes produtos devem ser descartados pela CONTRATADA, para isso devem ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica;
- **4.45.3.** Remover as suas expensas, imediatamente após a execução dos serviços, entulhos, restos e sobra de material dando a destinação ambientalmente corretas de acordo com as normas vigentes;
- **4.46.** A CONTRATADA deverá disponibilizar equipamentos de comunicação móvel celular em quantidade suficiente para as equipes que executarão os serviços, a fim de garantir a comunicação com a FISCALIZAÇÃO para completa integração e o recebimento das ordens de serviço no campo;
- **4.47.** Somente com o consentimento da CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá realizar a subcontratação, nos limites dispostos neste termo.
- **4.48.** A CONTRATADA deverá disponibilizar o ferramental mínimo e instrumentos necessários à execução dos serviços, sendo a guarda desses de sua exclusiva responsabilidade;
- 4.49. Utilizar todos os equipamentos e materiais necessários à execução dos serviços em perfeitas condições de uso:
- **4.50.** Não permitir que seus empregados depositem ou guardem materiais, equipamentos e utensílios em locais impróprios e não autorizados pela CONTRATANTE;
- **4.51.** São de responsabilidade da CONTRATADA todo custo decorrente da utilização não autorizada de equipamentos e instalações da CONTRATANTE;

- **4.52.** Relatar à FISCALIZAÇÃO do contrato toda e qualquer irregularidade, inclusive de ordem funcional, constatada durante a execução dos serviços, cuja resolução do problema dependa de autorização para execução ou de providências por parte da CONTRATANTE, especialmente se representar risco ao patrimônio público ou pessoas.
- **4.53.** Apresentar a CONTRATANTE os equipamentos, peças ou componentes substituídos logo depois de realizada sua reposição, para análise da FISCALIZAÇÃO, e posterior descarte pela CONTRATADA.
- **4.54.** Não vincular sob hipótese alguma, o pagamento dos salários de seus empregados ao pagamento efetuado pela CONTRATANTE.
- **4.55.** A CONTRATADA fica obrigada a efetuar o fornecimento e substituição de peças durante a manutenção preventiva, caso necessário, a critério da FISCALIZAÇÃO.
- **4.56.** A CONTRATADA deverá manter as notas fiscais e comprovantes de aquisições realizadas para prestação de serviços em arquivo, para fins de posterior verificação pelos órgãos de controle, se necessário, os quais podem ser solicitados pela CONTRATANTE.

#### DA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E ACEITE DOS SERVIÇOS

- **4.66.** A avaliação da qualidade e o aceite dos serviços executados passarão pela avaliação, conforme ANEXO VI INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS, por parte da FISCALIZAÇÃO do contrato, por meio de instrumentos de controle que compreendam a mensuração, entre outros, dos seguintes aspectos:
- **4.66.1.** Os resultados alcançados em relação ao contratado, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada;
- 4.66.2. A adequação dos serviços prestados à rotina de execução estabelecida;
- 4.66.3. O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato e Termo de Referência;
- 4.66.4. Os recursos humanos empregados, em função da quantidade e da formação profissional exigida;
- 4.66.5. A qualidade e quantidade dos recursos materiais utilizados.
- **4.66.6.** A FISCALIZAÇÃO do contrato poderá, para fins de realização da verificação mencionada no subitem anterior, utilizar-se de quaisquer instrumentos previstos no presente Termo de Referência, no edital de Licitação, inclusive seus anexos, ou na legislação, notadamente no Anexo IV da IN MPOG n° 02/2008 e suas atualizações.

#### DA AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- **4.73.** A aceitação do objeto ficará condicionada ao atendimento das exigências do Termo de Referência, Edital e seus ANEXOS quanto à execução dos serviços, cumprimento das cláusulas contratuais e demais obrigações;
- **4.74.** A avaliação se dará por meio da fiscalização, a ser exercida por servidor(es) especialmente designado(s) pela CONTRATANTE e, tratará de observar os seguintes aspectos:
- **4.74.1.** Os resultados alcançados em relação ao serviço contratado, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada;
- 4.74.2. A qualidade e as quantidades dos recursos materiais utilizados;
- 4.74.3. Adequação dos serviços prestados à rotina de execução estabelecida;
- **4.74.4.** Cumprimento das demais obrigações decorrentes do Contrato e satisfação das Unidades da CONTRATANTE;

#### DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

**4.75.** Serão condições exigidas para a LICITANTE classificada com o menor preço aceito pelo Pregoeiro, inclusive a que optou em utilizar o SICAF, para fins de verificação de sua qualificação técnica, devendo apresentar para habilitação os seguintes documentos:

- **4.75.1.** Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante executou ou está executando contrato de prestação de serviços, pertinente e compatível em características com o objeto da presente licitação, limitadas as parcelas de maior relevância do objeto da licitação, que comprovem:
  - 1. manutenção preventiva, corretiva e operação (ou construção e/ou instalação) de instalações elétricas prediais de baixa e média tensão, com capacidade instalada igual ou superior a 75 (setenta e cinco) KVA para baixa tensão e com capacidade instalada igual ou superior a 300 (trezentos) KVA para media tensão;
  - 2. Operação e Manutenção em subestação igual ou superior a 300 (trezentos) KVA para media tensão ou superior;
  - 3. Instalação e Manutenção de Sistemas Elétricos e Equipamentos igual ou superior a 300 (trezentos) KVA em baixa tensão e media tensão;
  - 4. Execução de redes elétricas estabilizadas, incluindo quadros elétricos, malha de aterramento e SPDA:
  - 5. Manutenção de sistema de quadros de distribuição de emergência;
  - 6. Manutenção em grupo geradores;
  - 7. Manutenção preventiva e corretiva em sistemas de geração distribuída fotovoltaicas;
  - 8. Elaboração de projetos elétricos em instalações de no mínimo 300 kVA;
- **4.75.2.** Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA e acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, em nome de profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo CREA, legalmente habilitado, integrante do quadro permanente da licitante, sendo pelo menos 01 Engenheiro Eletricista, onde fique comprovada a sua responsabilidade técnica na execução de serviços de manutenção com as características do objeto da licitação, limitadas as parcelas de maior relevância do objeto da licitação, que comprovem experiência em:
  - manutenção preventiva, corretiva e operação (ou construção e/ou instalação) de instalações elétricas prediais de baixa e média tensão, com capacidade instalada igual ou superior a 75 (setenta e cinco) KVA para baixa tensão e com capacidade instalada igual ou superior a 300 (trezentos) KVA para media tensão;
  - 2. Operação e Manutenção em subestação igual ou superior a 300 (trezentos) KVA para media tensão ou superior;
  - 3. Instalação e Manutenção de Sistemas Elétricos e Equipamentos igual ou superior a 300 (trezentos) KVA em baixa tensão e media tensão;
  - 4. Execução de redes elétricas estabilizadas, incluindo quadros elétricos, malha de aterramento e SPDA;
  - 5. Manutenção de sistema de quadros de distribuição de emergência;
  - 6. Manutenção em grupo geradores;
  - 7. Manutenção preventiva e corretiva em sistemas de geração distribuída fotovoltaicas;
  - 8. Elaboração de projetos elétricos em instalações de no mínimo 300 kVA;
- **4.75.3.** Fica esclarecido que as licitantes poderão apresentar tantos atestados quantos entenderem necessários para a comprovação exigida e que poderão ser apresentados atestados em nome de mais de um profissional. Igualmente, não serão aceitos atestados fornecidos pelo próprio licitante;
- **4.75.4.** Conforme orientação do TCU Tribunal de Contas da União (Acórdão 361/2006 Plenário), a comprovação do vínculo dos Responsáveis Técnicos poderá ser feita através de cópias das Carteiras de Trabalho e/ou fichas de Registro de Empregado, cópia do ato de investidura no cargo ou cópia do contrato social e suas alterações, em se tratando de sócio, bem como cópia do contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum;
- **4.75.5.** Certidão de registro de pessoa física no CREA, em nome de cada profissional detentor de atestado apresentado em atendimento ao subitem anterior (colocar o número e vincular), com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e de proposta de preço, emitida pelo CREA da jurisdição do domicílio do profissional;
- **4.75.6.** Esta certidão será dispensada no caso do nome do profissional constar da certidão apresentada em atendimento ao subitem;
- **4.75.7.** As Certidões de Registro no CREA emitidas via Internet somente serão aceitas se houver a possibilidade de confirmação de veracidade pelo mesmo meio (Internet).

- **4.76.** A licitante de melhor lance, deverá comprovar na fase de habilitação que atende às exigência previstas na IN 02/08, Art. 19, Inciso XXIV, alínea "c", Incluído pela Instrução Normativa nº 6, de 23 de dezembro de 2013), referente ao capital social, bem como, o previsto no Art. 19, Inciso XXIV, alínea "b", Incluído pela Instrução Normativa nº 6, de 23 de dezembro de 2013), referente ao capital circulante líquido ou capital de giro, bem como declaração do licitante, acompanhada da relação de compromissos assumidos.
- **4.76.1.** Demais exigências previstas em edital e termo de referência.
- **4.77** Nos casos em que a Tabela do SINAPI não oferecer custos unitários de insumos ou serviços, deverá ser utilizada outra fonte de informação, observando esta ordem de prioridade:
- 4.77.1 Tabela de referência formalmente aprovada por órgão ou entidade da administração pública federal, incorporando-se às composições de custos dessas tabelas, sempre que possível, os custos de insumos constantes do SINAPI (como exemplo, ORSE, PINI, ou SICRO do DNIT);
- 4.77.2 Pesquisa de mercado do local da prestação do serviço (com registro dos estabelecimentos e as cotações), devendo ser apurada a média entre três cotações e sobre ela aplicar o mesmo desconto ofertado pela licitante vencedora, podendo a CONTRATANTE realizar pesquisa complementar para verificar os preços, conforme mecanismos legais, devendo a CONTRATADA aceitar, em caso de divergência o menor preço levantado pela CONTRATANTE.

#### 5. Levantamento de Mercado

Trata-se de um objeto de contratação frequente por vários órgãos públicos, de um serviço comumente encontrado no mercado, existindo diversas empresas que o prestam e que atendem às especificações mínimas exigidas pela Universidade.

As soluções contratadas por outros órgãos compreendem manutenção preventiva/corretiva, instalação com fornecimento de peças. Trata-se de contrato estimativo de prestação de serviços, SEM mão de obra residente. A Administração paga pelos serviços ou peças efetivamente utilizados, com base na planilha orçamentária do sistema nacional de pesquisa de custo e índices da construção civil - **SINAPI.** Este modelo vem sendo amplamente utilizado pelos órgãos, por ser mais econômico para a administração.

# 6. Descrição da solução como um todo

O que caracteriza o caráter contínuo de um serviço é a sua essencialidade para assegurar a integridade do patrimônio público de forma rotineira e permanente, ou para manter o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que a sua interrupção possa comprometer a prestação do serviço público. Nesse sentido, os serviços a serem contratos se enquadra como serviços de natureza continuada, apesar de poderem ser executados por demanda devido a imprevisibilidade das situações que podem surgir, demandando mão de obra especializada, materiais e equipamentos específicos, etc.

A índole contínua do serviço demanda análise casuística, cujos vetores são: (a) se a execução do serviço a ser contratado constitui atividade cuja interrupção possa comprometer os objetivos institucionais; (b) se a prestação deva ocorrer em período indefinido ou definido e longo, para a satisfação de necessidade pública permanente; e (c) se a atividade é de apoio à realização das atividades essenciais do órgão ou entidade.

Desta forma, devido à maior economicidade e consoante com as demais contratações semelhantes firmadas na Universidade para serviços similares, como manutenção predial, recomenda-se que o objeto deste estudo técnico preliminar seja contratado por meio de regime de empreitada por preço unitário a ser executado por demanda por meio de Sistema de Registro de Preços com possibilidade de prorrogação do contrato, sem dedicação exclusiva de mão de obra. O contrato deverá ser firmado com a(s) licitante(s) habilitada(s) que apresentar(em) o maior percentual de desconto linear a ser aplicado nos custos da Tabela SINAPI.

Os serviços contratados serão executados sob demanda, atendendo as solicitações de serviços de baixa e média tensão conforme especificações constantes no **ANEXO IV**;

O contrato deverá ter vigência de 12 (doze) meses.

# 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Grupo 01 - Rio Branco (Campus Universitário, Colégio de Aplicação, Fazenda Experimental Catuaba, Reserva Florestal Humaitá), Núcleo de Sena Madureira, Núcleo de Xapuri, Núcleo Universitário de Brasiléia e demais localidades no Estado do Acre utilizados pela UFAC em atividades institucionais, exceto Regional do Juruá e Alto Tarauacá/Envira.

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quantidade
1	Prestação de serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de manutenção das instalações e sistemas elétricos (em nível de baixa tensão, média tensão), iluminação pública e de equipamentos elétricos, com caráter preventivo, corretivo e preditivo, envolvendo dimensionamento, elaboração de projetos, operação, conserto, recuperação, retrofit, manutenção, instalação e conservação, com fornecimento total de peças, materiais, insumos, equipamentos e mão de obra.	1

Grupo 02 - Cruzeiro do Sul (Campus Floresta, Unidade Marechal Cândido Rondon, Residência Estudantil), Núcleo de Feijó, Núcleo de Tarauacá e demais localidades na Regional do Juruá e Alto Tarauacá /Envira utilizados pela UFAC em atividades institucionais.

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Quantidade
2	Prestação de serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de manutenção das instalações e sistemas elétricos (em nível de baixa tensão, média tensão), iluminação pública e de equipamentos elétricos, com caráter preventivo, corretivo e preditivo, envolvendo dimensionamento, elaboração de projetos, operação, conserto, recuperação, retrofit, manutenção, instalação e conservação, com fornecimento total de peças, materiais, insumos, equipamentos e mão de obra.	1

# 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.081.446,05

#### **JUSTIFICATIVA DO VALOR ESTIMADO**

**8.1.** A estimativa do custo previsto para a Prestação de serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de manutenção das instalações e sistemas elétricos (em nível de baixa tensão, média tensão), iluminação pública e de equipamentos elétricos, com caráter preventivo, corretivo e preditivo, envolvendo dimensionamento, elaboração de projetos, operação, conserto, recuperação, retrofit, manutenção, instalação e conservação, com fornecimento total de peças, materiais, insumos, equipamentos e mão de obra, necessários na UFAC, deu-se baseada no histórico de gastos, nos últimos 12 (doze) meses, com serviços executados por meio do Contrato N°48 /2018 e N°49/208;

- **8.2** O valor total de gastos entre os meses de Dezembro de 2021 a Dezembro de 2022, com serviços executados por meio do Contrato N°48/2018, foi de R\$ 1.238.499,49 (um milhão e duzentos e trinta e oito mil e quatrocentos e noventa e nove reais e quarenta e nove centavos).
- **8.3** O valor total gasto nos últimos 12 (doze) meses com serviços relacionados à manutenção dos sistemas e equipamentos elétricos da Universidade, por meio do Contrato Nº 49/2018 foi de R\$ 248.247,69 (duzentos e quarenta e oito mil e duzentos e quarenta e sete reais e sessenta e nove centavos).
- **8.4.** Para o cálculo do valor estimado da contratação, considera-se os valores totais dos últimos 12 (doze) meses com serviços relacionados à manutenção dos sistemas e equipamentos elétricos da Universidade, por meio do Contrato Nº 48/2018 e N°49/208, com um acréscimo de 40%, prevendo um significativo aumento de demanda de serviços, devido à grande quantidade de obras construídas no período de 2020 a 2023 e as obras que passarão a necessitar de manutenção, como por exemplo: Bloco CCJSA, Bloco novo dos mestrados, laboratórios de pesquisas, bloco de filosofia, entre outros, bem como a construção do Restaurante Universitário no Campus Fronteira, e as novas demandas prevê-se um valor conforme disposto na planilha orçamentária para os serviços objetos deste estudo.
- **8.5.** Além disso, as normas técnicas dispõem que quanto mais antiga uma edificação ou equipamento mais recurso será necessário para manter as funcionalidades de uso do bem, bem como de suas instalações e sistemas elétricos. De acordo com NBR 5674 Manutenção de edificações Procedimento da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), estudos realizados apontam que os gastos anuais com a operação e manutenção das edificações em uso variam entre 1% e 2% do seu custo inicial. A UFAC possui uma grande área construída, conforme, que necessita de manutenção constantemente.
- **8.6.** O valor estimado trata-se de previsão de gasto, podendo ocorrer ou não durante a execução do contrato e encontra-se listado na Tabela a seguir:

DESCRIÇÃO	Histórico de manutenções - 12 (doze) meses	Valor estimado anual - Co acréscimo de 40% (em R
Grupo 1	R\$ 1.238.499,49	R\$ 1.733.889,29
Grupo 2	R\$ 248.247,69	R\$ 347.546,77
Valor total estimado do certame		R\$ 2.081.446,05

**8.7.** A UFAC não se compromete à realização financeira do total previsto no item anterior, cabendo a ela pagar os serviços efetivamente realizados, conforme demandado no decorrer do período do contrato.

#### DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**8.8** Para fins de orçamento todos os custos, necessários para a prestação dos serviços objeto deste Termo de Referência, deverão estar inclusos na proposta a ser apresentada pela empresa licitante, conforme modelo a seguir:

DESCRIÇÃO	VALOR ESTIMADO ANUAL (em R\$)	PERCENTUAL DE DESCON SOBRE AS TABELAS SINA (EM %)*
Grupo 1	R\$ 1.733.889,29	
Grupo 2	R\$ 347.546,77	

<sup>\*</sup>Desconto incide sobre o valor constante nos insumos, composições e serviços das TABELAS SINAPI e não sobre o valor orçado anual.

- 8.9. Para fins de contratação, a CONTRATADA se vinculará ao percentual de desconto ofertado, o qual incidirá SOBRE AS TABELAS DE INSUMOS, COMPOSIÇÕES, MATERIAIS E SERVIÇOS DO SINAPI, REFERENTE À UNIDADE DA FEDERAÇÃO ACRE, Tabela Vigente na data limite da apresentação das propostas.
- 8.10. O critério de julgamento da licitação deverá ser pelo MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO LINEAR OFERTADO SOBRE AS TABELAS DO SINAPI, COM DESONERAÇÃO, REFERENTE À UNIDADE DA FEDERAÇÃO DO ACRE;

# 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os serviços deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A contratação pretendida parcela-se em 2 (dois) grupos, divididos pelos critérios de região e proximidade entre as unidades contempladas, para evitar perda de economia por escala.

Ambos os lotes incluem unidades da Universidade localizadas em municípios, com quantidade menor de equipamentos e consequentemente demandam menos serviços. A divisão das Unidades em apenas dois Lotes, pode garantir a economia por escala, uma vez que o mercado poderá distribuir seus custos fixos em um número maior de serviços realizados, reduzindo o custo médio dos serviços e se tornando economicamente viável ou atraente para as empresas, como aconteceu em contratos anteriores.

Este modelo de divisão é tecnicamente viável e está de acordo com o inciso I, art. 3º da IN nº 02/2008-SLTI/MP:

Art. 3º Serviços distintos podem ser licitados e contratados conjuntamente, desde que formalmente comprovado que: (Redação dada pela Instrução Normativa nº 6, de 23 de dezembro de 2013).

I - o parcelamento torna o contrato técnica, econômica e administrativamente inviável ou provoca a perda de economia de escala; e (Incluído pela Instrução Normativa nº 6, de 23 de dezembro de 2013.

Acredita-se que o agrupamento dos itens representa a medida administrativa mais operacional do que a regra da licitação por itens isolados, de modo que haja uma melhor coordenação das atividades e dos trabalhos a serem realizados pela empresa contratada.

# 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não exige a contratação de objetos correlatos. Entretanto, para prover melhor qualidade de informação técnica aos servidores que irão exercer a função de fiscalização do contrato encontra-se em andamento nas unidades administrativas desta Ifes, a contratação de empresa especializada em serviços técnicos, em regime de dedicação exclusiva de mão de obra relacionado as atividades inerentes ao técnico de refrigeração (CBO 7257-05), eletrotécnico (CBO 3131-05) e técnico em edificações, visando assistir ou subsidiar as atividades de fiscalização do representante da Administração na execução dos contratos de manutenção em equipamentos de refrigeração, manutenção em instalações elétricas e manutenção predial.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada com o Plano Anual de Contratações (PAC) 2023.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

• Eficiência do quesito sustentabilidade, com a obrigatoriedade da empresa apresentar produtos com material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes, decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, como Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, cumprimento de normas ABNT NBR ou certificação energética do Inmetro, além das exigências da Política Nacional de Resíduos Sólidos, pretende-se Eficiência do quesito sustentabilidade, com a obrigatoriedade da empresa apresentar produtos com material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes, decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, como Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, cumprimento de normas ABNT NBR ou certificação energética do Inmetro, além das exigências da Política Nacional de Resíduos Sólidos, pretende-se utilização matérias-primas e métodos de fabricação sustentáveis na fabricação de produtos que não gerarão ruído em seu funcionamento, mas reduzirão o

- consumo de energia e o impacto ambiental, consequentemente, reduzindo o consumo, uma vez que produtos de qualidade consomem menos com manutenções periódicas e possuem um ciclo de vida maior.
- Garantir manutenções periódicas nos sistemas elétricos da Universidade Federal do Acre.
- Garantir infraestrutura adequada e pleno funcionamento dos equipamentos elétricos da Universidade Federal do Acre. Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão, enfim primando pelo interesse público.
- Garantir que as instalações e sistemas elétricos desta lfes estejam dentro dos padrões de segurança, eficiência e operacionalidade, conforme estabelecido pelas normas reguladoras e legislação vigente.

#### 13. Providências a serem Adotadas

Entende-se que o ambiente atual da UFAC encontra-se adequado para a prestação do serviço objeto desta contratação, não sendo necessária adequação no órgão para que a contratação surta efeito.

# 14. Possíveis Impactos Ambientais

#### DAS AÇÕES DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

- **14.1** Os serviços prestados pela CONTRATADA deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pelos órgãos competentes.
- **14.2.** Em se tratando de área de preservação, os serviços deverão ser pautados também segundo plano de manejo da área em questão.
- **14.3.** Os materiais básicos empregados pela CONTRATADA deverão atender à melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto e o que está definido em plano de manejo e, ainda o previsto abaixo:
- **14.3.1.** Sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;
- **14.3.2.** Sejam observados, quando possível, os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- **14.3.3.** Os materiais devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento:
- **14.3.4.** Não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
- **14.3.5.** Seja priorizado o uso exclusivo de lâmpadas fluorescentes compactas ou tubulares de alto rendimento e de luminárias eficientes;
- **14.3.6.** Priorizar a utilização de materiais que sejam reciclados, reutilizados e biodegradáveis, e que reduzam a necessidade de manutenção;
- 14.3.7. Comprovar a origem da madeira a ser utilizada na execução dos serviços;
- **14.3.8.** Deve ser priorizado o emprego de mão-de-obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução, conservação e operação.
- **14.3.9.** Use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

- 14.3.10. Adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003:
- 14.3.11. Observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- 14.3.12. Forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de servicos:
- 14.3.13. Realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;
- 14.3.14. Respeite as Normas Brasileiras NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos:
- 14.3.15. Preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999;
- 14.4. A qualquer tempo a CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos impactos ambientais.
- 14.5. A CONTRATADA deverá retirar, sob orientação da FISCALIZAÇÃO, todos os materiais substituídos durante a realização de serviços, devendo apresentá-los à FISCALIZAÇÃO para avaliação de reaproveitamento e/ou recolhimento a depósito indicado pela FISCALIZAÇÃO.
- 14.6. Todas as embalagens, restos de materiais e produtos, sobras de obra e entulhos, incluindo lâmpadas queimadas, cabos, restos de óleos e graxas, deverão ser adequadamente separados, para posterior descarte pela CONTRATADA, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigentes e plano de manejo.
- 14.7. Salvo melhor juízo, não haverá impacto ambiental a ser tratado antes e nem durante a execução do objeto deste estudo, mas, se necessário, a CONTRATADA deverá providenciar a devida licença ambiental no órgão ambiental competente, sem ônus adicionais à CONTRATANTE.

#### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

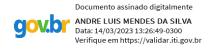
## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

#### CASSIO SORIANO DA SILVA

Diretor de Equipamentos e Serviços Operacionais

🌛 Assinou eletronicamente em 13/03/2023 às 19:54:56.



#### ANDRE LUIS MENDES DA SILVA

Integrante Administrativo

Documento assinado digitalmente

LUIS ALBERTO MAIA
Data: 14/03/2023 12:22:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

## **LUIS ALBERTO MAIA**

Engenheiro Eletricista

# Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I ANEXO I.pdf (191.61 KB)
- Anexo II ANEXO II.pdf (711.35 KB)
- Anexo III ANEXO III.pdf (559.26 KB)
- Anexo IV ANEXO IV REQUISITOS DETALHAMENTO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.pdf (203.26 KB)
- Anexo V ANEXO V NORMAS TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS .pdf (114.67 KB)
- Anexo VI ANEXO VI INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS.pdf (154.23 KB)

Anexo I - ANEXO I.pdf



#### UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE PREFEITURA DO CAMPUS SEDE DIRETORIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS OPERACIONAIS

#### ANEXO I -

# PREVISÃO DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS A SEREM UTILIZADOS NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

A título de sugestão, para fins de auxiliar no dimensionamento da proposta, a CONTRATADA deverá disponibilizar os equipamentos, as ferramentas e utensílios abaixo descritos, podendo optar por outros que sejam mais adequados ou ofereça maior produtividade e qualidade à execução do serviço, ficando ainda responsável pelo controle, guarda e conservação dos mesmos no exercício das suas atividades. A CONTRATADA estará obrigada a disponibilizar quaisquer outros materiais, equipamentos, aparelhos e ferramentas que se fizerem necessários ( até mesmo alguns materiais, equipamentos, aparelhos e ferramentas necessários e que não estejam descritos na relação abaixo) à perfeita execução dos serviços objeto deste Termo de Referência. Quando a utilização de certos equipamentos for de natureza eventual, a CONTRATADA poderá alugar ou subcontratar o seu respectivo fornecimento, desde que não comprometa a execução do serviço. A CONTRATADA deverá fornecer a seus técnicos todos os equipamentos, ferramentas, instrumentos e materiais em quantidades necessárias à execução dos serviços a serem prestados; caso necessário, deverá substituir/repor as peças/materiais, para todos os itens, correndo o serviço de substituição a expensas da CONTRATADA; Eventuais citações de marcas ou modelos na relação abaixo devem ser entendidos apenas como orientação do tipo e padrão de qualidade do produto que se deseja fornecido, podendo ser usado equipamento "equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade".

N°	DESCRIÇÃO
1	Alicate Amperímetro Digital, - Deve possuir visor LCD para ser utilizado para medir a tensão, corrente, resistência e teste de continuidade com sinal sonoro e polaridade automática; Display digital de cristal líquido de 3 34 dígitos e leitura máxima de 3999; -Abertura do alicate: $\sim$ 52mm; Escalas: • Tensão DC: 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V Precisão: $\pm$ (0,8% $\pm$ 2 dígitos) / $\pm$ (1% $\pm$ 3 dígitos); • Tensão AC: 400mV, 4V, 40V, 400V, 700V; Precisão: $\pm$ (1,2% $\pm$ 5 dígitos) / $\pm$ (1,5% $\pm$ 5 dígitos); • Corrente AC/DC: 40mA, 100mA, 400A, 1000A; Precisão: AC: $\pm$ (1% $\pm$ 3 dígitos) / $\pm$ (1,9% $\pm$ 5 dígitos); DC: $\pm$ (2% $\pm$ 5 dígitos) / $\pm$ (1,5% $\pm$ 3 dígitos); • Resistência: 400 $\pm$ 0, 4k $\pm$ 0, 40k $\pm$ 0, 40M $\pm$ 0, 40M $\pm$ 0; Precisão: $\pm$ 1 (1% $\pm$ 3 dígitos); • Frequência: 40Hz, 400Hz, 4kHz, 40kHz, 40kHz, 40MHz, 40MHz; Precisão: $\pm$ 1 (0,5% $\pm$ 3 dígitos); - Função DATAHOLD; Indicação de polaridade negativa; - Indicação de sobre escala; - Todos os acessórios devem ser inclusos (Baterias, Adaptador, Pontas de prova, ponteiras, holster, ectores, Soquetes, Manual de Instruções, bolsa de transporte e etc.); Certificado de Calibração;
2	Alicate bico chato
3	Alicate bico torto com mola
4	Alicate de bico longo e ponta oval.
5	Alicate de corte diagonal com corte com cabo isolador para 100VCA ref.: 44301/006
6	Alicate de Crimpar
7	Alicate hidráulico c/ todos os acessórios inclusos (maleta e matrizes). Para instalações de conectores, luvas de emendas e outros conectores de compressão. Matrizes intercambiáveis do prefixo C ou equivalentes. Matriz fixa D3. Desarme automático através da válvula de segurança. Capacidade de compressão: 6 Tons./força. Abertura p/ luvas e conectores: condutores de 4 ou até 50 mm.
8	Alicate para compressão de terminais - Cabeça e cabos em aço especial; Mandíbulas em aço ao cromo temperadas; Empunhadura emborrachada; Cabeça e mandíbulas fosfatizadas; Cabos com pintura eletrostática; Capacidade: terminais de alumino ou cobre com diâmetro de 10 até 240mm2.
9	Alicate Rebitador Profissional 10",cabo emborrachado, dupla ação com 04 bicos sendo: 2.4, 3.2, 4.0 e 4,8mm.
10	Alicate torques
11	Alicate Universal 8" Fabricado em aço cromo-vanádio. Desenvolvido para uso geral. Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto.DIN ISO 5746. Cabo Isolado 1.000V de acordo com a norma ABNT NBR 9699. Capacidade de Corte: Arame mole 3,0mm - Arame duro 2,0mm.
12	Analisador de Energia Função: Registro de tensão, corrente, frequência, potência, desequilíbrio e oscilações, harmônicos nas 03 fases, transitórios, interrupções e alterações rápidas de tensão; Display de cristal líquido (LCD); Tensão máxima medida: 500volts; Corrente máxima medida: 1000A; Potência máxima medida:1000kW; Freqüência:60Hz;Erro<1,5%;Registro de mínimos e máximos de corrente e tensão; Capacidade de 10.000 registros; Saída USB; Alimentação 220 VAC ou VDC com cabo de alimentação 220VAC; Peso<1,3kg;Deve ser fornecido com todos os acessórios como capa ou maleta para transporte, pontas de prova, manual de instruções e garras flexível para medição de corrente (TC´s) e etc.; Certificado de Calibração;
13	Arco de serra com lâminas
14	Arco de serra com lâminas
15	Aspirador de pó e água
16	Brocas de aço carbono (bitolas diversas)
17	Brocas de aço rápido (bitolas diversas)
18	Brocas de vídea (bitolas diversas)
19	Caminhão com guincho tipo guindauto ou munck, capacidade mínima de 6 ton., equipado com: cesta aérea em fibra de vidro isolado para 46 kV para operação em rede energizada ao contato; carroceria com malha e equipamento hidráulico com momento de carga mínima de 6 toneladas (referenciado a 1 m do centro de carga), alcance vertical de 6 m, extensão da lança para 9 m, comando hidráulico duplo nas laterais e válvula de bloqueio de óleo.
20	Câmera Termográfica
21	Carretilha
22	Cavalete em aço c/ capacidade para 5 toneladas
23	Cavalete em madeira
24	Cavalete/talhas elétricas p/ 3 ton
25	Chave ajustável
26	Chave de Fenda 1/8 X 3 Pol
27	Chave de Fenda 1/8 X 4 Pol
28	Chave de Fenda 3/16 X 4 Pol
29	Chave de fenda 3/16 X 6
30	Chave de Fenda 5/16 X 10 Pol
31	Chave de fenda 5/16 X 6
32	Chave de fenda 5/16 X 8
33	Chave de Grifo 14

34	Chave de Grifo 18
35	Chave de Grifo 24
36	Chave de Grifo 36
37	Chave de Philips Medindo 1/4x 6
38	Chave de Philips Medindo 3/13 X 4
39	Chave de Philips Medindo 5/16 x 6 39
40	Chave Philips 1/4 X 6 Pol Nr 2 117106m
41	Chave Philips 1/4x4
42	Chave Phillps 1/8x4"
43	Chave Philips 3/16x4"
44	Chave Phillips 3/8x6
45	Chave Phillps 5/16x6
46	Chave teste de fase isolada
47	Chaves de fenda diversas
48	Decapador de cabos
49	Escada Alustep Articulada (10 em 1) 12 degraus, até 100kg
50	Escada de alumínio com 6 degraus, 1a qualidade, altura fechada de 1,80 m, com degraus
	trilobulares, e sapatas antiderrapantes.
51	Escada de alumínio conjugada com 8 degraus
52	Escada de Alumínio Profissional 16 Degraus - fabricada em liga de alumínio estrutural, degraus de 70 mm com fixação rígida, suportando a
32	capacidade máxima de 120 quilos. Altura fechada 3,10m
	Escada Extensível - Material: fibra de vidro; - Extensível; - Altura: ~ 12 m; - Largura: ~0,66m; -Sapata: 100% de borracha; -Degraus com apoio
53	plano para os pés; -Travamento automático na extensão; - Garantia: 1 ano.
54	Esmeril Bancada com Proteção Visual Bivolt
55	Ferramentas individuais para eletricista
56	Ferro de solda 40W (com ponta fina)
57	Furadeira de coluna até 2"
"	Furadeira de coluna ate 2  Furadeira de impacto - Potência: ~ 750W ; - Tensão de alimentação: 220V/ 60hz; - Deve possuir função rotação e rotação com impacto; -
E0	
58	Reversível; - Empunhadura ergonômica e emborrachada; - Rotação por min:0~ 2.800 rpm; Impacto 0~44.800 rpm; - Mandril 13mm (1 2"); -
	Deve incluir todos os acessórios (Conj. Punho, Limitador de profundidade, Chave Mandril e etc.);
	Furadeira de Impacto 6070 - 700 W, N° de velocidades 2, Potência 700 W, Mandril 1 1/2" / 13 mm, Rotação 0 – 3.000 min-1, Capacidade de
59	perfuração Aço 10 mm, Madeira 25mm, Concreto 13 mm. Punho emborrachado, Botão-trava para trabalhos contínuos, 100% rolamentada,
	Mandril de aperto rápido.
60	Furadeira de Impacto GSB 20-2 RE GSB 20-2 RE Professional 800w com capacidade máxima de perfuração: alvenaria 22 mm e madeira 30
- 00	mm, marca Bosch ou similar com jogo de brocas completo
61	Furadeira de Impacto, rotação 3000 RPM, potência 600 W, mandril de 1/2 Polegada, peso 1,6 Kg
62	Furadeira, B5DW 508, mandril de 3/8 C 1/2 com martelete
	Furadeira/ ParafusadeiraABS- 14,4 - Capacidade 3/8" (10mm), Rotação 0-550rpm, Tempo de carga 3 horas - 5 horas, Velocidade variável,
	Reversível, Regulagem de torque 23 posições, Bateria NiCd, Capacidade de perfuração aço 10mm, madeira 20mm, Cabo com revestimento
63	emborrachado. Acompanha Mandril de aperto rápido 3/8" (10mm) sem chave, 1 Bateria 14,4V, Carregador Bivolt, 6 bits / ponteiras: 3 fendas e
	3 Philips
	Furadeira/Parafusadeira Profissional GSR 14,4V completo, com capacidade máxima de perfuração: aço 13 mm e madeira 45 mm com jogo de
64	
65	brocas completo a bateria
65	Garra Jacaré Grande
66	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos)
66 67	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO
66 67 68	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada)
66 67 68 69	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm)
66 67 68 69 70	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm)
66 67 68 69 70 71	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl
66 67 68 69 70 71 72	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm
66 67 68 69 70 71 72 73	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 ·12 mm - 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm)
66 67 68 69 70 71 72	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm
66 67 68 69 70 71 72 73 74	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado,
66 67 68 69 70 71 72 73	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm,
66 67 68 69 70 71 72 73 74	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de Chave Eixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm.
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc)
66 67 68 69 70 71 72 73 74	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm -8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 "
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc)
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm -8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 "
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm -8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1"
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Elan diversas medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1" Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas diversas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm - 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1" Lanterna recarregável de 15 Leds
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave rixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica  Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.);
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm - 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm - 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1 " Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 "  Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica  Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.);  Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos)  GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento termico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1 " Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos)  GUINDASTE MUNK COM CESTO  Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada)  Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Exia 6.00 A 22 · 12 mm · 8 Pcs 100402m Mayl  Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm  Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm)  Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm)  Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo 12 peçasnasmedidas: 6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm.  Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc)  Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 "  Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1 "  Lanterna recarregável de 15 Leds  Lixadeira elétrica  Localizador de cabo metálico; -G500GHISpartec Telecom ou similar; -Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.);  Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020  Macaco hidráulico nº TS  Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Exis 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves sestrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: ≥ 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado;-Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; -
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos)  GUINDASTE MUNK COM CESTO  Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada)  Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Exia 6.00 A 22 · 12 mm · 8 Pcs 100402m Mayl  Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm  Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm)  Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm)  Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo 12 peçasnasmedidas: 6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm.  Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc)  Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 "  Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1 "  Lanterna recarregável de 15 Leds  Lixadeira elétrica  Localizador de cabo metálico; -G500GHISpartec Telecom ou similar; -Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.);  Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020  Macaco hidráulico nº TS  Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm-8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm-8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1" Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: ≥ 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado;-Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.)
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Libra (medidas diversas em mm) Jogo de Chave Exachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 ·12 mm ·8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de Lima diversas em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1 1" Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico; G500GHISpartec Telecom ou similar; Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: ≥ 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado; -Tensão de alimentação: 220V/60hz; -Cabo: Emborrachado; Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.)
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves sembinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32rm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min: 2 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado;-Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.) Martelo Martelo
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Calchimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 - 12 mm - 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves centrias (medidas diversas em mm) Jogo de chaves centrias, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1" Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica  Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Marretele perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: 2 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado;-Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.)  Martelo  Martelo de borracha  Martelo eletro pneumático perffromp 1200W - 220V - com Embreagem de segurança, Sistema anti-vibração na empunhadura, CAV (controle
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Lalein diversas medidas em mm) Jogo de Chave Lalein diversas medidas em mm) Jogo de chave Cachimbor (as a 24 mm) Jogo de chave Siza 6.00 A 22 -12 mm-8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1 " Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica  Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: ≥ 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado;-Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.)  Martelo Martelo de borracha Martelo eletro pneumático perf/romp 1200W - 220V - com Embreagem de segurança, Sistema anti-vibração na empunhadura, CAV (controle anti-vibração) e CTC (controle de torque completo), Capacidade 45mm, Rotações por minuto 405 rpm / 2.700 rpm, 2-12 joules
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mol) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 -12 mm- 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas.6x7mm,8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.1/4" até 1" Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica  Localizador de cabo metálico; -G500GHISpartec Telecom ou similar; -Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Marretele perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: ≥ 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado; -Tensão de alimentação: 220V/60hz; -Cabo: Emborrachado; -Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.)  Martelo Martelo de borracha Martelo de borracha Martelo eletro pneumático perf/romp 1200W - 220V - com Embreagem de segurança, Sistema anti-vibração na empunhadura, CAV (controle anti-vibração) e CTC (controle de torque completo), Capacidade 45mm, Rotações por minuto 405 rpm / 2.700 rpm, 2-12 joules Medidor de fator de potência
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Fixa 6.00 A 22 · 12 mm · 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 · 12 mm · 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves 'cachimbo com catraca (medidas diversas em mm) Jogo de chaves 'cachimbo', 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Jogo de Macho rosca fina 1.1/4" até 1 " Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico; G500GHISpartec Telecom ou similar; Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: ≥ 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado; -Tensão de alimentação: 220V/60hz; -Cabo: Emborrachado; -Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.) Martelo Martelo de borracha Martelo de borracha Martelo de promemático perf/romp 1200W - 220V - com Embreagem de segurança, Sistema anti-vibração na empunhadura, CAV (controle anti-vibração) e CTC (controle de torque completo), Capacidade 45mm, Rotações por minuto 405 rpm / 2.700 rpm, 2-12 joules Medidor de fator de potência, demanda
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Fixa 6.00 A 22 · 12 mm · 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 · 12 mm · 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbo", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves es broca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lina diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca grossa 1.14" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.14" até 1 " Jogo de Macho rosca grossa 1.14" até 1 " Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica  Localizador de cabo metálico,-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min: 2 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado;-Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.)  Martelo de borracha Martelo de borracha Martelo eletro pneumático perfiromp 1200W - 220V - com Embreagem de segurança, Sistema anti-vibração na empunhadura, CAV (controle anti-vibração) e CTC (controle de torque completo), Capacidade 45mm, Rotações por minuto 405 rpm / 2.700 rpm, 2-12 joules Medidor de fator de potência
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Garia Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 · 12 mm· 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave S'cachimbo, 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves setrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lina diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4* até 1* Jogo de Macho rosca fina 1.1/4* até 1* Jogo de Macho rosca fina 1.1/4* até 1* Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luximetro Digital com Datalogoger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: 2 + \$500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado;-Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.)  Martelo Martelo de borracha  Martelo eletro pneumático perfiromp 1200W - 220V - com Embreagem de segurança, Sistema anti-vibração na empunhadura, CAV (controle anti-vibração) e CTC (controle de torque completo), Capacidade 45mm, Rotações por minuto 405 rpm / 2.700 rpm, 2-12 joules Medidor de qualidade de energia eletrônico com datalogger, trifásico multifunção: Tensão, corrente, potência, fator de potência, demanda máxima, etc
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de chave Piak 6.00 A 22-12 mm- 8 Pos 100402m Mayl Jogo de chave Sea 6.00 A 22-12 mm- 8 Pos 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbro", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas-6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.14" até 1" Jogo de Macho rosca fina 1.14" até 1" Jago de Macho rosca fina 1.14" até 1" Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira eletrica Localizador de cabo metálico; G500GHISpartec Telecom ou similar; Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico n° T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: 2 4500 ppm, - Punho: ergonômico, em D, emborrachado; Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.) Martelo de borracha Martelo de borracha Martelo de borracha Martelo de de regia eletrônico com datalogger, trifásico multifunção: Tensão, corrente, potência, fator de potência, demanda máxima, etc Medidor de sequencia de fase Medidor de sequencia de fase Medidor de sequencia de fase
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Garia Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm) Jogo de chave Fixa 6.00 A 22 · 12 mm· 8 Pcs 100402m Mayl Jogo de chave S'cachimbo, 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves setrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas:6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lina diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.1/4* até 1* Jogo de Macho rosca fina 1.1/4* até 1* Jogo de Macho rosca fina 1.1/4* até 1* Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira elétrica Localizador de cabo metálico;-G500GHISpartec Telecom ou similar;-Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luximetro Digital com Datalogoger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico nº T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: 2 + \$500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado;-Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.)  Martelo Martelo de borracha  Martelo eletro pneumático perfiromp 1200W - 220V - com Embreagem de segurança, Sistema anti-vibração na empunhadura, CAV (controle anti-vibração) e CTC (controle de torque completo), Capacidade 45mm, Rotações por minuto 405 rpm / 2.700 rpm, 2-12 joules Medidor de qualidade de energia eletrônico com datalogger, trifásico multifunção: Tensão, corrente, potência, fator de potência, demanda máxima, etc
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85	Garra Jacaré Grande Guia (condutor de cabos) GUINDASTE MUNK COM CESTO Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm) Jogo de chave Piak 6.00 A 22-12 mm- 8 Pos 100402m Mayl Jogo de chave Sea 6.00 A 22-12 mm- 8 Pos 100402m Mayl Jogo de chaves "cachimbro", 8 a 24 mm Jogo de chaves combinada (Medidas diversas em mm) Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas-6x7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm. Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc) Jogo de Macho rosca fina 1.14" até 1" Jogo de Macho rosca fina 1.14" até 1" Jago de Macho rosca fina 1.14" até 1" Lanterna recarregável de 15 Leds Lixadeira eletrica Localizador de cabo metálico; G500GHISpartec Telecom ou similar; Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc.); Luxímetro Digital com Datalogger e Interface USB MLM - 1020 Macaco hidráulico n° T5 Marreta  Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: 2 4500 ppm, - Punho: ergonômico, em D, emborrachado; Tensão de alimentação: 220V/60hz;-Cabo: Emborrachado;-Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc.) Martelo de borracha Martelo de borracha Martelo de borracha Martelo de de regia eletrônico com datalogger, trifásico multifunção: Tensão, corrente, potência, fator de potência, demanda máxima, etc Medidor de sequencia de fase Medidor de sequencia de fase Medidor de sequencia de fase
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90	Garra Jacaré Grande  Guia (condutor de cabos)  GUINDASTE MUNK COM CESTO  Jogo de Chave Allen (diversas medidas em polegada)  Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Allen (diversas medidas em mm)  Jogo de Chave Allen diversas medidas em mm)  Jogo de chave Fixa 6.00 A 22-12 mm-8 Pcs 100402m Mayl  Jogo de chave Sixa 6.00 A 22-12 mm-8 Pcs 100402m Mayl  Jogo de chaves "crachimbo", 8 a 24 mm  Jogo de chaves combinadas (Medidas diversas em mm)  Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm  Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm  Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm  Jogo de chaves de boca, combinadas, 8 a 30mm  Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo12peçasnasmedidas-fx7mm;8x9mm,10x11mm,12x13mm,14x15mm,16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm.  Jogo de Lima diversas (chata, redonda, triangular, mursa, etc)  Jogo de Macho rosca grossa 1.14" até 1 "  Jogo de Macho rosca grossa 1.14"

	Feb. 1. 1. 19
94	Pistola de silicone
95	Rastreador de Circuitos Função: rastrear circuitos em até 4m de profundidade; Alimentação: pilhas ou baterias com vida útil; Visor: Cristal líquido; Peso: < 0,5 kg; Deve ser fornecido com todos os acessórios como Baterias, manuais, capas ou maletas para transporte e etc.; Certificado de Calibração;
96	Rotulador eletrônico portátil Características:- Tela de cristal líquido; - Capacidade de imprimir em até 2 linhas vertical ou horizontal, além do efeito espelho; - Teclado alfa numérico e teclas posicionadas para fácil operação; - Utiliza Cartucho de fitas tipo TZ intercambiáveis; - Fácil troca de cartuchos com variedade de largura e cores;- Resolução de pelo menos 180dpi;- Deve Imprimir até 02 linhas em fita de 12mm; - Deve Imprimir em fitas de 06, 09 e 12mm de largura;- Deve Imprimir pelo menos 59 símbolos e 241 caracteres; - Deve Imprimir pelo menos texto em 2 fontes, 5 tamanhos 8 estilos e 3 larguras;- Todos os acessórios inclusos (Fita laminada TZ tape branca, baterias, bolsa para transporte, manual de instruções, adaptador AC 220V e etc.); - Função de cópias múltiplas.
97	Saca-fusível NH
98	Serra copo para metais (medidas diversas)
99	Serra tico-tico
100	Serrote
101	Sugador de solda
102	Talhadeira
103	Talhas até 15 toneladas
104	Talhas até 7 toneladas
105	Tarrachas c/ cossinetes 1.1/4" até 2.1/2"
106	Termometro com dataloger registrador de temperatura
107	Termômetro de mercúrio 40o. 50o. C
108	Termômetro digital com mira a laser
109	Terrômetro medidor de isolação de terra
110	Vara de Manobra Seccionável em Fibra de Vidro diâmetro 38mm para uso em Alta Tensão, reforçadas com resina epóxi, com alta resistência mecânica e elétrica, e protegida internamente com núcleo de poliuretano. Carga de até 50 kV, de acordo com as normas NBR 14540, ASTM F711, IEC60832 e NR10

Anexo II - ANEXO II.pdf



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE PREFEITURA DO CAMPUS SEDE DIRETORIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS OPERACIONAIS ANEXO II - ESTIMATIVA DE MATERIAIS

A título de sugestão, para fins de auxiliar no dimensionamento da proposta, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais existentes nas tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e outros de uso excepcionais. Os materiais de uso mais frequente estão abaixo descritos , podendo optar por outros que sejam mais adequados ou ofereça maior produtividade e qualidade à execução do serviço ou outros necessários a execução dos serviços objeto deste termo, ficando ainda responsável pelo controle, guarda e conservação dos mesmos no exercício das suas atividades. A CONTRATADA deverá fornecer a seus técnicos todos os materiais ( até mesmo alguns materiais, necessários e que não estejam descritos na relação abaixo) em quantidades adequadas à execução dos serviços a serem prestados; caso necessário, deverá substituir/repor os materiais, para todos os itens, correndo o serviço de substituição a expensas da CONTRATADA. É de responsabilidade da CONTRATADA fornecer além dos materiais abaixo especificados, os materiais que se encontram nos padrões e/ou previsão de utilização na manutenção e nas instalações de sistemas elétricos exemplo, fitas isolante, porcas, arruelas, parafusos, buchas, colas, adesivos, cintas, produtos de limpeza, lubrificantes, solventes, estopa, sílica gel, anti-oxidantes, materiais de soldagem, materiais contra corrosão, proteções antiferrugem, tintas, lâmpadas de sinalização, conectores, terminais de pressão e de compressão e demais itens e correlatos. A CONTRATADA deverá manter em seu estoque, para uso imediato, os itens críticos e aqueles usualmente utilizados, de modo a não comprometer o funcionamento normal das instalações elétricas. A relação abaixo não é exaustiva. Eventuais citações de marcas ou modelos na relação abaixo devem ser entendidos apenas como orientação do tipo e padrão de qualidade do produto que se deseja fornecido, sendo aceito produto ou "equivalente", "ou similar" e "ou de melhor qualidade".

Nº	DESCRIÇÃO	Medida
1	ABRAÇADEIRA TIPO COPO, DE ESTAMPADA EM AÇO ZINCADO, E= 1 MM, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS 3/4" COMPLETA, INCLUSIVE COM PARAFUSO DE FECHAMENTO EM AÇO.	und
2	ABRAÇADEIRA TIPO COPO, DE ESTAMPADA EM AÇO ZINCADO, E= 1 MM, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS 1.1/2" COMPLETA, INCLUSIVE COM PARAFUSO DE FECHAMENTO EM AÇO.	und
3	ABRAÇADEIRA TIPO COPO, DE ESTAMPADA EM AÇO ZINCADO, E= 1 MM, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS 2" COMPLETA, INCLUSIVE COM PARAFUSO DE FECHAMENTO EM AÇO.	und
4	ABRAÇADEIRA TIPO PRESSÃO, DE ESTAMPADA EM AÇO INOXIDÁVEL, E= 0,5 MM, COM PARAFUSO DE FECHAMENTO EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS ¾"	und
5	ABRAÇADEIRA TIPO PRESSÃO, DE ESTAMPADA EM AÇO INOXIDÁVEL, E= 0,5 MM, COM PARAFUSO DE FECHAMENTO EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS 1",	und
6	ABRAÇADEIRA TIPO PRESSÃO, DE ESTAMPADA EM AÇO INOXIDÁVEL, E= 0,5MM, COM PARAFUSO DE FECHAMENTO EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS 1.1/2",	und
7	ABRAÇADEIRA TIPO PRESSÃO, DE ESTAMPADA EM AÇO INOXIDÁVEL, E= 0,5MM, COM PARAFUSO DE FECHAMENTO EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS 1/2",	und
8	ABRAÇADEIRA TIPO PRESSÃO, DE ESTAMPADA EM AÇO INOXIDÁVEL, E= 0,5MM, COM PARAFUSO DE FECHAMENTO EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE TUBOS 2",	und
9	ABRAÇADEIRA DE PRESSÃO DE "5" POLEGADAS	und
10	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA T-18,	und
11	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA T-50,	und
12	ADAPTADOR 2P + TU PARA 2P + TPB,	und
13	AFASTADOR PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, CANTONEIRA DE AÇO ZINCADO, 250X 700MM,	und
14	APOIO DE BAGUETE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL,	und
15	ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 1",	und
16	ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 1.1/2",	und
17	ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 2",	und
18	ARRUELA PARA ELETRODUTO DE 3/4",	und
19	BARRA DE COBRE ESTANHADO PARA BARRAMENTO, 1/2" X 1/8", BARRA 1M,	und
20	BARRA DE COBRE ESTANHADO, P/ BARRAMENTO, 1" X 1/4", BARRA 1M,	und
21	BARRA DE COBRE ESTANHADO, P/ BARRAMENTO, 2" X 1/4", BARRA 1M,	und
22	BARRAMENTO DE FASE EM LINHA, MONOFÁSICA P/ QUADRO DISTRIBUIÇÃO - DIN, 57 PÓLOS, 80A, C/ 1M,	und
23	BASE COMPLETA PARA FUSÍVEL DEAZED DE 100A,	und
24	BASE COMPLETA PARA FUSÍVEL DEAZED DE 35A.	und
25	BASE COMPLETA PARA FUSÍVEL DEAZED DE 63A.	und
	BASE PARA FOTO CELULA FOTOELÉTRICO,	und
	BASE TIPO NH PARA FUSÍVEL DE 160AX500V TAMANHO 00,	und
	BOBINA 3RT - 1024 - 220V,	und
	BOBINA 3RT - 1024 - 380V,	und
	BOBINA 3RT - 1025 - 220V,	und
	BOBINA 3RT - 1036 - 220V,	und
	BOBINA 3RT - 1036 - 380V,	und
	BOBINA 3RT - 1042 - 220V,	und
34	BOBINA 3RT - 1042 - 380V,	und
35	BOBINA 3RT - 1044 - 220V,	und
	BOBINA 3TF - 48 - 380V.	und
	BOTOEIRA DO TIPO LIGA DESLIGA MONOFÁSICO 220V X 20A COM LUPA	
37	SINALIZAÇÃO VERMELHO /VERDE,	und
38	BOX CURVO DE 3/4",	und

	BOX RETO DE 1. 1/2",	und
40	BOX RETO DE 3/4",	und
41	BRAÇO TIPO "C" PARA REDE COMPACTA PROTEGIDAS 13,8 KV,	und
42	BUCHA DE PASSAGEM PARA 15 KV 400 A,	und
43	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1 X 3/4 PARA ELETRODUTO,	und
44	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 1"X 1/2",	und
45	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 1"X 3/4",	und
	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2"X 1",	und
	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2"X 1.1/4",	und
	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2"X 1/2",	und
	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4"X 1",	und
	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 3/8",	und
-	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 1/2 "X 3/4",	und
_	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 2 X 3/4 ,  BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 3"X 2",	und
-	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO DE 3/4"X 1/2",	und
	BUCHA PARA ELETRODUTO DE 1",	und
	BUCHA PARA ELETRODUTO DE 1.1/2",	und
	BUCHA PARA ELETRODUTO DE 2",	und
_	BUCHA PARA ELETRODUTO DE 3/4",	und
	BUCHA REDUÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1 1/2" X 1"	und
59	BUCHA REDUÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1" X 3/4"	und
60	BUCHA REDUÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 11/2"	und
61	BUCHA REDUÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 3/4"	und
60	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP	motro
62	SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	metro
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP	
63	FORESPLAST ALCOA OU	metro
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI	
64	OU EQUIV	metro
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI	
65	OU EQUIV	metro
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP	
66		metro
	FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	
67	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI	metro
	OU EQUIV	
68	CABO DE COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO	metro
69	CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO M	metro
70	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	metro
71	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	metro
72	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	metro
73	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	metro
74	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	metro
75	CABO DE COBRE NU 150MM2 MEIO-DURO	metro
76	CABO DE COBRE NU 300MM2 MEIO-DURO	metro
	CABO DE COBRE NU 500MM2 MEIO-DURO	metro
	CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO	metro
	CABO DE COBRE NU 95MM2 MEIO-DURO	metro
	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 0,4/75KV, PP, NBR 68800, DE 4 X 6 MM2,	metro
	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 0,4/75KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 4 MM2 DA COR	
81	VERDE,	metro
82	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 1KV, PP, NBR 68800, DE 3 X 10 MM2,	metro
	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 1KV, PP, NBR 68800, DE 4 X 10 MM2 ,	metro
	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 10 MM2 DA COR AZUL,	metro
	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 10 MM2 DA COR BRANCA,	metro
	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 10 MM2 DA COR PRETA,	metro
87	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 10 MM2 DA COR VERDE,	metro
88	CABO FLEXÍVEL ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 10 MM2 DA COR	metro
	VERMELHO,	
89	CABO PARALELO DE 2 X 2,5 MM2,	metro
90	CABO PARALELO DE 2 X 4,0 MM2,	metro
91	CABO PP 3X4 MM	metro
92	CABO PP 4X1,5 MM	metro
93	CABO PP 4X10MM	metro
94	CABO PP COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA 750V/70°C 2 X 1,5 MM2	metro
	CABO PP COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA 750V/70°C 2 X 2,5 MM2	metro
	CABO PP COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA 750V/70°C 3 X 1,5 MM2	metro
	CABO PP COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA 750V/70°C 3 X 2,5 MM2	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 16 MM2 DA COR AZUL,	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAK, NBR 68800, DE 16 MM2 DA COR PRETA,	metro
_	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 16 MM2 DA COR PRETA,  CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 16 MM2 DA COR VERDE,	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAK, NBK 68800, DE 16 MIMZ DA COR VEKDE,  CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 25 MM2 DA COR AZUL,	
		metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 25 MM2 DA COR PRETA,	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 25 MM2 DA COR VERDE,	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 35 MM2 DA COR AZUL,	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 35 MM2 DA COR PRETA,	metro
_	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 35 MM2 DA COR VERDE,	metro
107	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 50 MM2 DA COR AZUL,	metro

108	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 50 MM2 DA COR PRETA,	metro
109	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 50 MM2 DA COR VERDE,	metro
110	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 70 MM2 DA COR AZUL	metro
111	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 70 MM2 DA COR PRETA,	metro
112	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 70 MM2 DA COR VERDE,	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 95 MM2 DA COR AZUL,	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 95 MM2 DA COR PRETA,	metro
	CABO SINGELO ANTIFLAM 1KV, UNIPOLAR, NBR 68800, DE 95 MM2 DA COR VERDE,	metro
		und
	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - TIPO "C"	
	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - TIPO "I"	und
_	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - TIPO "L"	und
	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - TIPO "T"	und
120	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - TIPO "X"	und
121	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	und
122	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	und
123	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO DE 20 X 20 COM TAMPA	und
	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO 30 X 30 COM TAMPA,	und
	CAIXA ELÉTRICA PARA CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO APARENTE,	
125	DIMENSÕES 110 X 56 X 36,5 MM	und
-	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR 4 X 2" (CHAPA: 18	
126		und
	/FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: RETANGULAR)	
_	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/INST ELETRICA	und
	CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	und
129	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	und
130	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	und
131	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	und
132	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	und
133	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	und
	CAMPAINHA EXTERNA- SOBREPOR 220V,	und
	CANALETA ELETRO "T", COR BRANCA	und
100	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE	unu
136	·	metro
-	CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM - COM CONEXÕES	
137	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE	metro
-	CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM - COM CONEXÕES	
138	CAPTOR FRANKLIN 350MM, 1 DESCIDA DE CABO, LATAO NIQUELADO OU CROMADO	und
139	CARTUCHO C/ FERRAGEM, P/ CHAVE FUSÍVEL 10KA-100A, 15KV	und
140	CENTRAL ILUMINAÇÃO DE EMERG 110/220V AUT.230H C/SENS	und
141	CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA	und
142	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	und
143	CHUMBADOR PRISIONEIRO 3/8" X 4"	und
	CHUMBADOR TIPO PRISIONEIRO DE 1/4 X 2.1/2"	und
	CHUMBADOR TIPO PRISIONEIRO DE 1/4" X 2"	und
	CHUMBADOR TIPO PRISIONEIRO DE 5/16 X 2.1/2"	und
	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	und
	CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO/PVC CROMADO TIPO DUCHA 110/220V	und
	CINTA DE AÇO ZINCADO, POSTE CONC. CIRC., 330MM	und
150	CINTA DE AÇO ZINCADO, POSTE CONC.CIRC., 170MM	und
151	CINTA DE AÇO ZINCADO, POSTE CONC.CIRC., 180MM	und
152	CINTA DE AÇO ZINCADO, POSTE CONC.CIRC., 220MM,	und
153	CINTA DE AÇO ZINCADO, POSTE CONC.CIRC., 230MM,	und
_	CINTA DE AÇO ZINCADO, POSTE CONC.CIRC., 240MM,	und
_	CINTA DE AÇO ZINCADO, POSTE CONC.CIRC., 260MM,	und
	CINTA DE AÇO ZINCADO, POSTE CONC.CIRC., 355M,	und
	COBERTURA PROTETORA P/ RDA, 0,6 A 1 KV, 1/0 AWG	und
	COBERTURA PROTETORA P/ RDA, 0,6 A 1 KV, 1/0 AWG,	und
_		und
	COBERTURA PROTETORA P/ RDA, TENSAO 0,6 A 1 KV, 2 AWG,	
	COBERTURA PROTETORA P/ RDA, TENSAO 0,6 A 1 KV, 2 AWG,	und
_	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 1/2" S/TAMPA"	und
	CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"	und
163	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1" S/TAMPA"	und
164	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1/2" S/TAMPA"	und
165	CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"	und
	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1" S/TAMPA"	und
	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1/2" S/TAMPA"	und
	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	und
	CONDULETE PVC TIPO "LE "D = 3/4" S/TAMPA"  CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA"	und
		und
	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 1/2" S/TAMPA"  CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 2/4" S/TAMPA"	
	CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 3/4" S/TAMPA"	und
	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	und
	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	und
	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	und
175	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	und
176	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	und
177	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	und
	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	und
	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	und
	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	und
100		L

181		
101	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	und
182	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	und
	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	und
	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	und
185	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	und
186	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	und
187	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	und
	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	und
	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	und
190	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	und
191	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	und
192	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	und
	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	und
194	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	und
195	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	und
196	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	und
_	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	und
198	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	und
199	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	und
200	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	und
	CONDULETE TIPO "TB" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	und
	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"	und
203	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"	und
204	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	und
_	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"	und
-		
	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	und
207	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"	und
208	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	und
	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"	und
	CONECTOR CUNHA TIPO A	und
211	CONECTOR CUNHA TIPO B	und
212	CONECTOR CUNHA TIPO G	und
	CONECTOR CUNHA TIPO H	und
214	CONECTOR CUNHA TIPO II	und
215	CONECTOR CUNHA TIPO III	und
216	CONECTOR CUNHA TIPO IV	und
	CONECTOR CUNHA TIPO V	und
	CONECTOR CUNHA TIPO VI	und
219	CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2	und
220	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H , 4/0 A 4,336 AWG/MCM	und
_	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H, 3 A 2/0 AWG	und
222	CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 10 MM2	und
223	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE	und
223	COBRE P/CABO 50MM2	unu
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE	
224	,	und
	COBRE P/CABO 70MM2	
225	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS DE	
223	COBRE P/CABOS 8-21MM2	
		und
226		
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	und
227	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2	und und
227 228	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2	und
227 228	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2	und und
227 228 229	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2	und und und und
227 228 229 230	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2	und und und und und
227 228 229 230 231	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2	und und und und und
227 228 229 230 231 232	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2	und und und und und
227 228 229 230 231 232	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2	und und und und und
227 228 229 230 231 232 233	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2	und und und und und und
227 228 229 230 231 232 233 234	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 6MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 6MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 6MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 6MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 6MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 6MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 4 - 4/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/O AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/O AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 4 / 35 MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 10-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 155MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 60MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 4 - 4/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 4 / 35 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/O AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/O AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 4 / 35 MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/O AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 60MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 60MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 60MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PERAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PERAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PERAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PERAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 1 / 35 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PERSUSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 60MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 4 / 35 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 31 - 34MM	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 246	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PERSAS CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 31 - 34MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 31 - 34MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 32. 5-25MM	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 246	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 185MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 60MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 4 / 35 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 31 - 34MM	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 246 247	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 15MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 4 - 4/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 1 / 35 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 31 - 34MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 50MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 4 - 4/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,S/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 1 / 35 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 31 - 34MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 12,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 242 243 244 245 246 247 248	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,5/ESPAÇADOR, 4 - 4/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,5/ESPAÇADOR, 4 - 4/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,5/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 12,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 12,5 - 15MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 17,5 - 20MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1" P/ CABO DN 17,5 - 20MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 2" P/ CABO DN 17,5 - 20MM	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 242 243 244 245 246 247 248	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 155MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 55MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 16 / 35 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PERRISA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PERRISA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 22,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 22,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 17,5 - 50MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 17,5 - 50MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 17,5 - 50MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 3/4" P/ CABO DN 17,5 - 50MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 3/4" P/ CABO DN 17	und
227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,5/ESPAÇADOR, 4 - 4/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,5/ESPAÇADOR, 4 - 4/0 AWG  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, CU,5/ESPAÇADOR, 2 - 2/0 AWG  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 12,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 12,5 - 15MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 17,5 - 20MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1" P/ CABO DN 17,5 - 20MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 2" P/ CABO DN 17,5 - 20MM	und
227 228 229 230 231 232 233 234 236 237 238 239 240 241 242 242 243 244 245 246 247 248	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 120MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 150MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 155MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 25MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 35MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 55MM2  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO P/ CABO 95MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, PRINCIPAL 16 / 70 MM2  DERIVAÇÃO 16 / 35 MM2  CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE ALUMÍNIO, REDE PRINCIPAL 35 / 70 MM2 E  DERIVAÇÃO 16 / 70 MM2  CONECTOR PERRISA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37 - 40MM  CONECTOR PERRISA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 22,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 22,5 - 25MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 17,5 - 50MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 17,5 - 50MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 17,5 - 50MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 3/4" P/ CABO DN 17,5 - 50MM  CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMÍNIO BITOLA 3/4" P/ CABO DN 17	und

1 252	CONECTOR RETO 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE	und
	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	
253	CONECTOR RETO 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	und
	CONECTOR RETO 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE	
1 254	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	und
255	CONECTOR RETO 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE	
255	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	und
1 256	CONECTOR RETO 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE	und
	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	
1 257	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE	und
-	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS  CONECTOR RETO 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE	
1 258	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	und
-	CONECTOR SPLIT BOLT DE 25MM2,	und
260	CONECTOR SPLIT BOLT DE 35MM2,	und
-	CONECTOR SPLIT BOLT DE 50MM2	und
	CONECTOR SPLIT BOLT DE 70MM2	und
-	CONECTOR SPLIT BOLT DE 95MM2,	und
	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO-BARRA P/ ALUMÍNIO 336,4 MCM, CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO, RETO, PARA CABO 400MM2,	und und
_	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO RETO, PARA CABO 400MINIZ,	und
	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO, RETO, CU, CB 400 MM2, BR C/ 1 FURO,	und
	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO, RETO, PARA CABO DE 300 MM2,	und
-	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO, RETO, PARA CABO DE 50 MM2,	und
270	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO, RETO, PARA CABO DE 95 MM2,	und
271	CONECTOR TIPO SINDAL DE PORCELANA, 3P, PARA CABOS DE ATÉ 6MM2,	und
-	CONTACTORA 3RT 1023 BOBINA 220V,	und
-	CONTACTORA 3RT 1023 BOBINA 380V,	und
-	CONTACTORA 3RT 1025 BOBINA 220V,	und und
	CONTACTORA 3RT 1036 BOBINA 220V, CONTACTORA 3RT 1042 BOBINA 220V,	und
-	CONTACTORA 3RT 1042 BOBINA 380V,	und
	CONTACTORA 3RT 1044 - 1AN10 220V - 65A,	und
-	CORDOALHA DE FIOS, AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 7,9MM,	metro
280	CORDOALHA DE FIOS, AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 9.5MM,	metro
281	CURVA HORIZONTAL 90o 50 X 50, 1a QUALIDADE	und
-	CURVA HORIZONTAL 90o PARA ELETROCALHA 100 X 100,	und
-	CURVA PARA ELETROCALHA 50 X 50 VERTICAL,	und
	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" X 90º DE ENCAIXE NA COR CINZA,	und
-	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1. 1/2" X 900, CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 900,	und und
-	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2.1/2" X 900,	und
	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3" X 900	und
289	DISJUNTOR DE BAIXA TENSÃO, 1600A, 80KA, NORMA IEC60.947-2, 60HZ, REF. WEG	und
209	DW 1600,	und
290	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 100 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
	INMETRO,	
291	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 125 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
	INMETRO, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 20 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	
292	INMETRO,	und
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 25 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	
293	INMETRO,	und
294	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 30 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
294	INMETRO,	und
295	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 35 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
	INMETRO,	
296	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
-	INMETRO,  DISHINITOR TERMOMAGNÉTICO TRIBOLAR DE 50 A - DADRÃO NEMA C/SELO	
297	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 50 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO INMETRO,	und
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 70 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	
298	INMETRO,	und
299	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 90 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
299	INMETRO,	und
300	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR DE 20 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
	INMETRO	
301	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR DE 25 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
<u> </u>	INMETRO	
302	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR DE 30 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	und
	INMETRO DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR DE 35 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	
303	INMETRO,	und
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR DE 40 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	
304	INMETRO,	und

305	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR DE 50 A - PADRÃO NEMA, C/ SELO	
305	INMETRO,	und
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 175 A - PADRÃO IEC DIN, C/SELO INMETRO	und
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO	und
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
313	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
_	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,  DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
_	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 23 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 40 A - PADRÃO IEC DIN, C/ SELO INMETRO,	und
321	DPS MONOPOLAR DE 220V, 40KA, 8 A 20US, IEC, REF. VCL SLIM (IEC),	und
322	ELETROCALHA PERFURADA, C/ TAMPA, 100 X 100 X 3M,	metro
-	ELETROCALHA PERFURADA, C/ TAMPA, 100 X 50 X 3M	metro
	ELETROCALHA PERFURADA, C/ TAMPA, 200 X 100 X 3M,	metro
	ELETROCALHA PERFURADA, C/ TAMPA, 200 X 50 X 3M,	metro
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4", ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",	metro
_	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 , ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",	metro
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",	metro
	ELETRODUTO DE PVC DE 1" - DE ENCAIXE NA COR CINZA,	metro
331	ELETRODUTO DE PVC DE 1. 1/2" - DE ENCAIXE NA COR CINZA,	metro
332	ELETRODUTO DE PVC DE 2" - DE ENCAIXE NA COR CINZA	metro
	ELETRODUTO DE PVC DE 2" 1/2,	metro
	ELETRODUTO DE PVC DE 3",	metro
	ELETRODUTO DE PVC DE 4",	metro
_	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO DE 1" - REVESTIDO, ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO DE 1.1/2" - REVESTIDO,	metro
	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO DE 2" - REVESTIDO,	metro
	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO DE 3/4" - REVESTIDO,	metro
	ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO H 1A, CONFORME NTD 3.36 DE	
340	JUNHO/2006	und
341	ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO H 2A+A106, CONFORME NTD 3.36	und
	DE JUNHO/2006,	
342	ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO H 3A, CONFORME NTD 3.36 DE	und
	JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO H 5A, CONFORME NTD 3.36 DE	
343	JUNHO/2006,	und
344	ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 10A, GRUPO A, CONFORME NTD	und
	3.36 DE JUNHO/2006,	unu
345	ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 12A, GRUPO B, CONFORME NTD	und
345	3.36 DE JUNHO/2006,	und
345	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD	und
345	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006,	
345	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD	
346	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006,	und
345 346 347	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD	und
345 346 347 348	3.36 DE JUNHO/2006,  ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006,  ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006,  ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD	und und und
346 347 348 349	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006,	und
346 347 348 349	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD	und und und
346 347 348 349	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006,	und und und
346 347 348 349 350	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD	und und und
346 347 348 349 350 351	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006,	und und und und und
346 347 348 349 350 351	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO A, CONFORME NTD	und und und und und
346 347 348 349 350 351 352	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006,	und und und und und und und
346 347 348 349 350 351	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO A, CONFORME NTD	und und und und und und
346 347 348 349 350 351 352	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD	und und und und und und und
345 346 347 348 350 351 352 353 354 355	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, EMENDA DE COMPRESSÃO COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG,	und
346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, EMENDA DE COMPRESSÃO COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG, EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE SN, REDUTORA DE 4/0 PARA 2/0 AWG EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 10 MM2,	und
346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3	und
346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 10 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 120 MM2,	und
346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, EMENDA DE COMPRESSÃO COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG, EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE SN, REDUTORA DE 4/0 PARA 2/0 AWG EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 120 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 120 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2,	und
346 347 348 349 350 351 352 353 355 356 357 358 359 360	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 10 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 10 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 160 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 185 MM2,	und
346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, EMENDA DE COMPRESSÃO COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG, EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE SN, REDUTORA DE 4/0 PARA 2/0 AWG EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 120 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 120 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2,	und
346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG, EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG, EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE SN, REDUTORA DE 4/0 PARA 2/0 AWG EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2,	und
346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 360 361 362 363 364	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE SN, REDUTORA DE 4/0 PARA 2/0 AWG EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 10 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 10 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 185 MM2, EMENDA PARA ELETROCALHA CHATA DE 100 X 100 MM, EMENDA PARA ELETROCALHA DE 50 X 50MM, EMENDA TOTAL PRÉ-FORMADA P/ CABO DE ALUMÍNIO CAA 2 AWG, EMENDA TOTAL PRÉ-FORMADA P/ CABO DE ALUMÍNIO CAA 2 AWG,	und
346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 360 361 362 363 364 365	3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 15A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 20A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 25A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 30A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 40A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 50A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO A, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 6A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE 15KV, TIPO K 80A, GRUPO B, CONFORME NTD 3.36 DE JUNHO/2006, EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE SN, BITOLA 1/0 A 4/0 AWG, EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE, BITOLA 10 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 120 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 120 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 150 MM2, EMENDA DE COMPRESSÃO P/ CABO DE COBRE, BITOLA 185 MM2, EMENDA PARA ELETROCALHA CHATA DE 100 X 100 MM, EMENDA PARA ELETROCALHA DE 50 X 50MM, EMENDA PARA ELETROCALHA DE 50 X 50MM, EMENDA TOTAL PRÉ-FORMADA P/ CABO DE ALUMÍNIO CAA 1/0 AWG,	und

367	ESPAÇADOR POLIMÉRICO PARA REDES COMPACTAS DE 13,8KV COM 04 (QUATRO)	und
	ANÉIS DE AMARRAÇÃO,	
-	ESPELHO CEGO 4" X 2",	und
-	ESPELHO PARA TOMADA 4 X 2, COM FURO,	und
	EXTENSÃO ROLLING, 2,0 X 2,5MM2 COMPRIMENTO 50M,	und
-	FITA ELÉTRICA PARA BLINDAGEM, COBRE ESTANHADO, 25 X 30000 MM,	rolo
-	FITA ELÉTRICA SEMICONDUTORA, LARGURA 19 MM, COMPRIMENTO 4.5M,	rolo
	FITA ELÉTRICA, SILICONE, 0.38 X 25 X 9000 MM, COR CINZA,	rolo
	FUSÍVEL CARTUCHO DE 30 X 250,	und
-	FUSÍVEL CARTUCHO DE 60 X 600 V,	und
-	FUSÍVEL DEAZED DE 100 A 500 V,	und
	FUSÍVEL DEAZED DE 20 A	und
-	EXTENSÃO ROLLING DE 25 A,	und
-	FUSÍVEL DEAZED DE 35 A,	und
	FUSÍVEL DEAZED DE 63 A,	und
	FUSIVEL DEAZED DE 80 A 500 V,	und
	FUSIVEL HH DE 15 KV 50 AMP.,	und
-	FUSÍVEL NH 00 DE 50 A X 500 V,	und
	FUSÍVEL NH 00 DE 80 A X 500 V,	und
	FUSIVEL NH 01 DE 100 A X 500 V,	und
	FUSÍVEL NH 01 DE 50 A X 500 V	und
	FUSÍVEL NH, 125A, TAMANHO 000,	und
	FUSÍVEL NH, 125A, TAMANHO 1	und
-	FUSÍVEL NH, 160A, TAMANHO 000	und
-	FUSÍVEL NH, 250A, TAMANHO 1 –	und
-	FUSÍVEL NH, 250A, TAMANHO 2	und
-	FUSÍVEL NH, 350A, TAMANHO 2	und
-	FUSÍVEL NH, 80A, TAMANHO 1	und
-	HASTE ANCORA, AÇO ZINCADO, ROSCA M-16X2400MM	und
	HASTE ATERRAMENTO, AÇO ZINCADO, CANTONEIRA, 5X25X25X2400MM	und
-	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SOBREPOR - EXTERNO,	und
-	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 SEÇÃO PARALELO - COMPLETO,	und
	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 1 SEÇÃO SIMPLES - COMPLETO,	und
-	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 SEÇÕES PARALELO - COMPLETO,	und
400	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 2 SEÇÕES SIMPLES - COMPLETO,	und
	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 SEÇÕES PARALELO - COMPLETO,	und
	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE 3 SEÇÕES SIMPLES - COMPLETO,	und
-	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO,	und
	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO, NA COR CINZA, REDE COMPACTA TENSÃO DE 15 KV,	und
	ISOLADOR DE PORCELANA, RIPO PINO, RADIO TRATADO, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO 15KV,	und
	ISOLADOR DISCO, GARFO-OLHAL, VIDRO TEMPERADO, 15KV, 160 A 175MM,	und
-	ISOLADOR PEDESTAL EM EPÓXI 15KV USO EXTERNO,	und
-	ISOLADOR ROLDANA, PORCELANA, 80X80MM,	und
-	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" X 45°,	und
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 3/4" X45°,	und
	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA DE 50 X 50,	und
	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA DE 100 X 100, 1ª QUALIDADE	und
413	LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE, SELO PROCEL E/OU INMETRO, LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ACOPLADA A UM REATOR ELETRÔNICO P/ BOCAL E27 (ROSOUEÁVEL). 220V. 14W OU 15W.	und
414	TEMP.COR:6400K (BRANCA), SELO PROCEL	und
415	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE ENCAIXE PL-C 18W/840 2P, PARA BASE G24D-2, VIDA ÚTIL DE 20000 HRS, FLUXO LUMINOSO	und
$\vdash$	DE 1200 LUMENS, SELO PROCEL E/OU INMETRO LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL ACOPLADA A UM REATOR ELETRÔNICO P/ BOCAL E27 (ROSQUEÁVEL), 220V, 23W,	
416	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL ACOPLADA A UM REATOR ELETRONICO P/ BOCAL E27 (ROSQUEAVEL), 220V, 23W, TEMP.COR:6400K (BRANCA), SELO PROCEL	und
417	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA 11 W PL 2 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA 11 W PL 4 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA 26 W PL 4 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA 9 W PL 2 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
421	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO INTEGRADA 9 W PL 4 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20W; FLUXO LUMINOSO: IGUAL OU	
	SUPERIOR A 1060 LUMENS; TEMPERATURA DE COR: (BRANCA) 4000K A 5200K;	
422	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: IGUAL OU SUPERIOR A 85%; BULBO: T-8 (26 MM); COMPRIMENTO: 0,60 M; BASE: G13 - BI PINO; TIPO DE PÓ: TRIFÓSFORO; VIDA	und
	NOMINAL: IGUAL OU SUPERIOR A 20000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO.	
	SELO PROCEL E/OU INMETRO,	
	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W; FLUXO LUMINOSO: IGUAL OU SUPERIOR A 2700 LUMENS; TEMPERATURA DE COR: (BRANCA) 4000K	
	A 5200K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: IGUAL OU SUPERIOR A 85%; BULBO: T-8 (26 MM); COMPRIMENTO: 1,20 M; BASE: G13 - BIPINO; TIPO	und
	DE PÓ: TRIFÓSFORO; VIDA NOMINAL: IGUAL OU SUPERIOR A 20000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO. SELO PROCEL E/OU INMETRO,	
424	LÂMPADA HALOGENA 300 W / 220 V PALITO SELO PROCEL E/OU INMETRO	und
	LÂMPADA HALOGENA 300 W 7 220 V PACITO SELO PROCEL EIOO INMETRO  LÂMPADA HALOGENA JTT 1000 W E-40 - 220V - DUPLO ENVELOPE SELO PROCEL E/OU INMETRO	und
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W - 220 - E-27 SELO PROCEL E/OU INMETRO	und
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W - 220 - E-27; SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
428	LÂMPADA MINI SPOT 60W / 220V E-27; SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA PARA LUMINÁRIA PÚBLICA C/ LEDS DE ALTA LUMINESCÊNCIA - E-40,	
429	VOLTAGEM: 220VAC, FREQUÊNCIA: 60HZ, CONSUMO: 28W, FLUXO LUMINOSO:2.100	und
429	LUMENS, TEMPERATURA DE COR: BRANCO 5000/7000K E BRANCO QUENTE:	und
	3000/4000K. REF. SP90 OU EQUIVALENTE,	
	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE SÓDIO 150 W X 220V - E-40 SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
431	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W X 220 V - E-40 — OVÓIDE SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und

	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO METÁLICO DE 400 W X 220 V - E-40 – OVÓIDE SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA VAPOR MISTA DE 125W - 220 V - E27- OVÓIDE SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA VAPOR MISTA DE 160W - 220 V - E27- OVÓIDE SELO PROCEL E/OU INMETRO,  LÂMPADA VAPOR MISTA DE 250W - 220 V - E27-OVÓIDE SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA VAPOR MISTA DE 250W - 220 V = E27-0 VOIDE SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA VAPOR SÓDIO E 250W - 220V - E-40 – OVOIDE SELO PROCELE/OU INMETRO,	und
	LÂMPADA VAPOR SÓDIO TUBULAR DE 250W - HOI - E-40 SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
	LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA DE ENCAIXE PL-C 18W/840 2P, BASE G24D-2, COR 4000K	und
440	LUMINÁRIA BLINDADA DE ALUMÍNIO, COM ARANDELA 45°, PINTADO A PÓ,- Ø133 X 280 MM - SOQUETE E-27 P/ LÂMPADA DE 100W,	und
110	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	una
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA; AUTONOMIA MÍNIMA DE 3,5 HORAS; COR: BRANCO;	
	BATERIA RECARREGÁVEL; USO FIXO NA PAREDE OU PORTÁTIL; ILUMINAÇÃO	
441	FLUORESCENTE OU LED; TEMPERATURA DA COR: 6500K (BRANCA); INDICADOR DE	und
	RECARGA DA BATERIA; PRODUTO BIVOLT (127/220V); GARANTIA DE 1 ANO. SELO	una
	PROCEL E/OU INMETRO	
	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, SEM ALETAS, DE EMBUTIR,	
	COM TAMPA SOQUETE NAS CABECEIRAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A	
	FRIO SAE 1010/1020, COM PINTURA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, ESPESSURA	
	MÍNIMA DE 0,6MM. CONJUNTO ÓTICO COM REFLETOR FACETADO E RECUPERADOR	
	EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTÍSSIMA PUREZA (99,85%) E REFLETÂNCIA,	
	ESPESSURA MÍNIMA DE 0,3MM. SOQUETES EM POLICARBONATO TIPO PUSH-IN G-13	
	DE ENGATE RÁPIDO E ROTOR DE SEGURANÇA, CONTATOS EM BRONZE	
442	FOSFOROSO. CURVA LUMINOTÉCNICA QUE ALCANCE NO MÍNIMO 400 CDL/1000	und
	LUMENS NA TRANSVERSAL, COM FATOR DE UTILIZAÇÃO MÍNIMO DE 82	
	CONSIDERANDO-SE AMBIENTE COM RCR IGUAL A 1 NA RELAÇÃO DE REFLETÂNCIA	
	•	
	TETO, PAREDE, PISO IGUAL A 70/50/20 RESPECTIVAMENTE, OU COM FATOR DE	
	UTILIZAÇÃO MÍNIMO DE 81 CONSIDERANDO AMBIENTE COM K IGUAL A 5 NA	
	RELAÇÃO DE REFLETÂNCIA TETO, PAREDE, PISO IGUAL 70/50/10. DIMENSÕES DA	
	LUMINÁRIA 60X284X1370MM,	
	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, SEM ALETAS, DE SOBREPOR,	
	COM TAMPA SOQUETE NAS CABECEIRAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A	
	FRIO SAE 1010/1020, COM PINTURA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, ESPESSURA	
	MÍNIMA DE 0,6MM. CONJUNTO ÓTICO COM REFLETOR FACETADO E RECUPERADOR	
	EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTÍSSIMA PUREZA (99,85%) E REFLETÂNCIA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,3MM. SOQUETES EM POLICARBONATO	
	TIPO PUSH-IN G-13	
	DE ENGATE RÁPIDO E ROTOR DE SEGURANÇA, CONTATOS EM BRONZE	
443	FOSFOROSO. CURVA LUMINOTÉCNICA QUE ALCANCE NO MÍNIMO 400 CDL/1000	und
	LÚMENS NA TRANSVERSAL, COM FATOR DE UTILIZAÇÃO MÍNIMO DE 82	
	CONSIDERANDO-SE AMBIENTE COM RCR IGUAL A 1 NA RELAÇÃO DE REFLETÂNCIA	
	TETO, PAREDE, PISO IGUAL A 70/50/20 RESPECTIVAMENTE, OU COM FATOR DE	
	UTILIZAÇÃO MÍNIMO DE 81 CONSIDERANDO AMBIENTE COM K IGUAL A 5 NA	
	RELAÇÃO DE REFLETÂNCIA TETO, PAREDE, PISO IGUAL 70/50/10. DIMENSÕES DA	
	LUMINÁRIA 60X267X1370MM.	
	LUMINÁRIA PÚBLICA E - 40 DE ALTA EFICIÊNCIA, PARA LÂMPADAS OVÓIDES DE ATÉ 400W, INTEGRADA, FECHADA, REFLETOR COM FECHAMENTO	
	HERMÉTICO EM CHAPA DE ALIMÍNIO COM ALTO TEOR DE PUREZA TRATADO POR PROCESSO DE ABRILHANTAMENTO ELETROQUÍMICO,	
	ANODIZADO E SELADO. REFRATOR PRODUZIDO EM LENTE DE CRISTAL PLANA TEMPERADA, RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICO. JUNTAS DE	
444		und
	VEDAÇÃO MOLDADAS EM MATERIAL NÃO DEGRADÁVEL, SUPORTAM ALTAS TEMPERATURAS SEM SOFRER DEFORMAÇÕES; SOQUETE DE	
	PORCELANA COM MOLA LATERAL PARA ASSEGURAR O TRAVAMENTO DA LÂMPADA. GRAU DE PROTEÇÃO IP-66 E GRAU DE PROTEÇÃO NO	
	ALOJAMENTO: IP-44 . REF. ILP-2001 OU EQUIVALENTE.	
	LUMINÁRIA PÚBLICA E - 40 FECHADA ,CORPO E ARO COM ALOJAMENTO PARA REATOR EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, REFRATOR EM	
	LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO. REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ANODIZADO E SELADO. SISTEMA DE FIXAÇÃO DA	
445	LÂMPADA E VEDAÇÃO DO CORPO ÓPTICO COM ABERTURA E FECHAMENTO A ¼" DE VOLTA. FIXAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO DE Ø48,3MM À	und
	Ø60,3MM. GRAU DE PROTEÇÃO CORPO ÓPTICO: IP-66 E GRAU DE PROTEÇÃO NO ALOJAMENTO: IP-44 - REFERÊNCIA - DI-995 OU EQUIVALENTE,	
	SOUS SINING THE SECOND CONFO OF THE SECOND OF THE SECOND SINING SI	
446	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",	und
447	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",	und
448	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",	und
449	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",	und
		und und
450	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",	
450 451	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",	und
450 451 452	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",	und und
450 451 452 453	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4", LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",	und und und und
450 451 452 453 454	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",	und und und und und
450 451 452 453 454 455	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",	und und und und und und
450 451 452 453 454 455 456	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",	und und und und und und und und
450 451 452 453 454 455 456 457	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",	und und und und und und und und und
450 451 452 453 454 455 456 457 458	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,	und
450 451 452 453 454 455 456 457 458 459	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",	und
450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",	und
450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3/4" CINZA DE ENCAIXE,	und
450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3/4" CINZA DE ENCAIXE,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 35MM2,	und
450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3/4" CINZA DE ENCAIXE,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 35MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 50MM2,	und
450 451 452 453 454 455 456 457 458 469 460 461 462 463 464	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3/4" CINZA DE ENCAIXE,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 35MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 50MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 50MM2,	und
450 451 452 453 454 455 456 457 458 469 460 461 462 463 464	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3/4" CINZA DE ENCAIXE,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 35MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 50MM2,	und
450 451 452 453 456 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 9",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINIZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3/4" CINIZA DE ENCAIXE,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 35MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 50MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 70MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" DE CORDOALHA DE 35MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" DE CORDOALHA DE 35MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" DE CORDOALHA DE 50MM2,	und
450 451 452 453 456 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466	LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 1.1/4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 2.1/2",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 3",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO DE 4",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1" CINZA DE ENCAIXE,  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 1.1/2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 2",  LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3/4" CINZA DE ENCAIXE,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 35MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 50MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" CABO X HASTE P/ CORDOALHA DE 70MM2,  MOLDE DE EMENDA EM "T" DE CORDOALHA DE 35MM2,	und

-	MOLDE DE EMENDA RETA DE CORDOALHA DE 50MM2 ,	und
	MOLDE DE EMENDA RETA DE CORDOALHA DE 70MM2	und
	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR 15KV USO INTERNO C/ SEÇÃO 25/50MM2,	und
4/2	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR 15KV USO INTERNO C/ SEÇÃO 70/120MM2,	und
473	PARAFUSO PARA BASE FUSÍVEL - DIAZED 25 A (COMPRIMENTO: 13,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 23,00 MM / TIPO DE ROSCA: E27)	und
474	PÁRA-RAIOS ÓXIDO DE ZINCO, POLIMÉRICO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA,	conjunto
	PLACA CEGA PARA CONDULETE DE 1/2" E 3/4",	und
	PLACA CEGA TIPO CONDULETE DE 1",	und
-	PLACA PARA INTERRUPTOR DE 1 SECÃO SIMPLES TIPO CONDULETE,	und
-	PLACA PARA INTERRUPTOR DE 2 SEÇÃO SIMPLES TIPO CONDULETE,	und
479	PLACA PARA INTERRUPTOR DE 3 SEÇÃO SIMPLES TIPO CONDULETE,	und
480	PLUGUE FÊMEA UNIVERSAL 2P + T 10 A (NOVO PADRÃO BRASILEIRO),	und
481	PLUGUE FÊMEA UNIVERSAL 2P + T 20 A (NOVO PADRÃO BRASILEIRO),	und
482	PLUGUE MACHO UNIVERSAL 2P + T 10 A (NOVO PADRÃO BRASILEIRO),	und
483	PLUGUE MACHO UNIVERSAL 2P + T 20 A (NOVO PADRÃO BRASILEIRO	und
-	PORTA EQUIPAMENTO BRANCO DT - 63441 - LINHA DUTOTEC	und
-	PORTA EQUIPAMENTO DT 64442 (COM TOMADA QUADRADA E 2 RJ45)	und
	PORTA EQUIPAMENTO P/ 1 TOMADA CINZA DT 61030	und
487	PORTA EQUIPAMENTO P/ 1 TOMADA REDONDA 1 RJ-45 CINZA	und
	QUADRO DE COMANDO 800 X 600 X 200 FECHO: RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL.	
	PORTA: EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA	
	ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) E ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS. CAIXA: MONOBLOCO	
	EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	
488	EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PLACA DE MONTAGEM: EM CHAPA DE AÇO	und
	DE 2,25 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER	
	LARANJA (RAL 2000). NORMATIZAÇÃO: IP 65 (NBR 6146, DIN 40050, IEC 529).	
	VEDAÇÃO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E FLANGE EM	
	CHAPA DE AÇO.	
	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR DE 400 X 300 X 200 FECHO: RÁPIDO COM MIOLO	
	UNIVERSAL. PORTA: EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA COM	
	PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA RAL 7032 ) E ABERTURA	
	ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS. CAIXA: MONOBLOCO	
489	EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	und
	EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PLACA DE MONTAGEM: EM CHAPA DE AÇO DE	
	2,25 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER	
	LARANJA (RAL 2000). NORMATIZAÇÃO: IP 65 (NBR 6146, DIN 40050, IEC 529).	
	VEDAÇÃO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E FLANGE EM	
	CHAPA DE AÇO. REF. TAUNUS EE 200 OU EQUIVALENTE  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, P/ DISJUNTORES DIN (PADRÃO	
490	EUROPEU), COM BARRAMENTO DE 100A, PARA 4 CIRCUITOS,	und
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, P/ DISJUNTORES DIN (PADRÃO	
491	EUROPEU), COM BARRAMENTO DE 100A, PARA 6 CIRCUITOS,	und
492	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, P/ DISJUNTORES DIN (PADRÃO EUROPEU), COM BARRAMENTO DE 100A, PARA 8 CIRCUITOS,	und
	QUADRO SOBREPOR PARA COMANDO 500X400X200; FECHO: RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL. PORTA: EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032) E ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS	
493	PERFURADOS. CAIXA: MONOBLOCO EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA (RAL 7032). PLACA DE MONTAGEM: EM CHAPA DE AÇO DE 2,25 MM DE ESPESSURA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER LARANJA	und
	(RAL 2000). NORMATIZAÇÃO: IP 65 (NBR 6146, DIN 40050, IEC 529). VEDAÇÃO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E	
	(KAL 2000). NORMATIZAÇÃO: 1P 65 (NBR 6146, DIN 40050, IEC 529). VEDAÇÃO EM POLITIRETANO EXPANDIDO E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E FLANGE EM CHAPA DE AÇO.	
	·	
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, P/DISJUNTORES DIN (PADRÃO EUROPEU), COM BARRAMENTO DE 150A, PARA 16 CIRCUITOS;	
494	CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, BITOLA MÍNIMA DE #16MSG, COM TRATAMENTO COM DEMÃO DE TINTA EPÓXI PÓ APLICADA POR	und
	PROCESSO ELETROSTÁTICO, COMPLETO COM CHAPA DE MONTAGEM, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO P/ FASES, NEUTRO E TERRA;	
	OHADDOS DE DISTRIBUIÇÃO DE CORREDOR DIDICIUNITARES DINIZADAÑO EUROREIN COM RARRAMENTO DE 450A RARRAMA CIRCUITAS	
405	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, P/DISJUNTORES DIN (PADRÃO EUROPEU), COM BARRAMENTO DE 150A, PARA 24 CIRCUITOS;	
495	CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, BITOLA MÍNIMA DE #16MSG, COM TRATAMENTO COM DEMÃO DE TINTA EPÓXI PÓ APLICADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COMPLETO COM CHAPA DE MONTAGEM, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO P/ FASES, NEUTRO E TERRA;	und
	FROCESSO ELETROSTATICO, CONFEETO CON CHAFA DE INDIVIAGENI, BARRANIENTOS EN CUBRE ELETRULHICO P/ FASES, NEUTRO E TERRA;	
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, P/DISJUNTORES DIN (PADRÃO EUROPEU), COM BARRAMENTO DE 150A, PARA 34 CIRCUITOS;	
496	CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, BITOLA MÍNIMA DE #16MSG, COM TRATAMENTO COM DEMÃO DE TINTA EPÓXI PÓ APLICADA POR	und
	PROCESSO ELETROSTÁTICO, COMPLETO COM CHAPA DE MONTAGEM, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO P/ FASES, NEUTRO E TERRA;	
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, P/DISJUNTORES DIN (PADRÃO EUROPEU), COM BARRAMENTO DE 150A, PARA 40 CIRCUITOS;	
497	CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, BITOLA MÍNIMA DE #16MSG, COM TRATAMENTO COM DEMÃO DE TINTA EPÓXI PÓ APLICADA POR	und
	PROCESSO ELETROSTÁTICO, COMPLETO COM CHAPA DE MONTAGEM, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO P/ FASES, NEUTRO E TERRA,	
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, P/DISJUNTORES DIN (PADRÃO	
	EUROPEU), COM BARRAMENTO DE 225A, PARA 56 CIRCUITOS; CONFECCIONADO EM	
	CHAPA DE AÇO, BITOLA MÍNIMA DE #16MSG, COM TRATAMENTO COM DEMÃO DE	
498	TINTA EPÓXI PÓ APLICADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COMPLETO COM	und
	CHAPA DE MONTAGEM, BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO P/ FASES,	
	NEUTRO E TERRA	
499	RACK DE PAREDE 12U P. G P470MM COM PORTA E CHAVE	und

500	REATOR ELETROMAGNÉTICO EXTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM IGNITOR PARA LÂMPADA A VAPOR MERCÚRIO DE 220V/250W COMPATÍVEL COM LÂMPADA INSTALADA, COM SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
501	REATOR ELETROMAGNÉTICO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM IGNITOR PARA LÂMPADA A VAPOR A SÓDIO DE 150W/220V COMPATÍVEL COM LÂMPADA INSTALADA ,COM SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
502	REATOR ELETROMAGNÉTICO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM IGNITOR PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO METÁLICO DE 220V/400W COMPATÍVEL COM LÂMPADA INSTALADA, COM SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
503	REATOR ELETROMAGNÉTICO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM IGNITOR PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO METÁLICO DE 220V/400W COMPATÍVEL COM LÂMPADA INSTALADA, COM SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
504	REATOR ELETROMAGNÉTICO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM IGNITOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 220V/250W COMPATÍVEL COM LÂMPADA INSTALADA, COM SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
505	REATOR ELETROMAGNÉTICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM IGNITOR PARA LÂMPADA A VAPOR A SÓDIO DE 250W/220V COMPATÍVEL COM LÂMPADA INSTALADA, COM SELO PROCEL E/OU INMETRO,	und
506	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2X20W/220V; FATOR DE FLUXO LUMINOSO: MAIOR OU IGUAL A 1,0; FATOR DE POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 0,97; DISTORÇÃO HARMÔNICA: MENOR OU IGUAL A 10 POR CENTO; FATOR DE EFICÁCIA DO REATOR: MAIOR OU IGUAL A 1,52; FREQUÊNCIA DE REDE: 60 HZ; FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: 20 KHZ A 50 KHZ; PARTIDA: RÁPIDA ULTRA-RÁPIDA OU INSTANTÂNEA; FATOR DE CRISTA DE CORRENTE: MENOR QUE 1,7; TEMPERATURA MÁXIMA DE CARCAÇA: IGUAL A 65°C; CORPO DO REATOR EM MATERIAL METÁLICO; VIDA ÚTIL: SUPERIOR OU IGUAL A 30.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO. OS REATORES NÃO DEVERÃO SER BIVOLT OU MULTIVOLT E DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA PROCEL OU INMETRO,	und
507	REATOR ELETRÔNICO DUPLO 2X20W/220V; FATOR DE FLUXO LUMINOSO: MAIOR OU IGUAL A 1,0; FATOR DE POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 0,97; DISTORÇÃO HARMÔNICA: MENOR OU IGUAL A 10 POR CENTO; FATOR DE EFICÁCIA DO REATOR: MAIOR OU IGUAL A 1,52; FREQUÊNCIA DE REDE: 60 HZ; FREQUÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO: 20 KHZ A 50 KHZ; PARTIDA: RÁPIDA ULTRA-RÁPIDA OU INSTANTÂNEA; FATOR DE CRISTA DE CORRENTE: MENOR QUE 1,7; TEMPERATURA MÁXIMA DE CARCAÇA: IGUAL A 65°C; CORPO DO REATOR EM MATERIAL METÁLICO; VIDA ÚTIL: SUPERIOR OU IGUAL A 30.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO. OS REATORES NÃO DEVERÃO SER BIVOLT OU MULTIVOLT E DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO DA PROCEL OU INMETRO,	und
508	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO	und
509	INTEGRADA 11 W PL 2 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO, REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO	und
510	INTEGRADA 11 W PL 4 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO, REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO	und
511	INTEGRADA 26 W PL 4 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO, REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO	und
512	INTEGRADA 9 W PL 2 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO, REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA NÃO	
513	INTEGRADA 9 W PL 4 PINOS, SELO PROCEL E/OU INMETRO,  REATOR ELETRÔNICO SIMPLES 1X32W/220V; FATOR DE FLUXO LUMINOSO: MAIOR  OU IGUAL A 1,0; FATOR DE POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 0,95; DISTORÇÃO  HARMÔNICA: MENOR OU IGUAL A 10 POR CENTO; FATOR DE EFICÁCIA DO REATOR:  MAIOR OU IGUAL A 2,9; FREQUÊNCIA DE REDE: 60 HZ; FREQUÊNCIA DE  ALIMENTAÇÃO: 20 KHZ A 50 KHZ; PARTIDA: RÁPIDA ULTRA-RÁPIDA OU  INSTANTÂNEA; FATOR DE CRISTA DE CORRENTE: MENOR QUE 1,7; TEMPERATURA  MÁXIMA DE CARCAÇA: IGUAL A 65°C; CORPO DO REATOR EM MATERIAL METÁLICO;  VIDA ÚTIL: SUPERIOR OU IGUAL A 30.000 HORAS; GARANTIA MÍNIMA: 1 (UM) ANO; OS  REATORES NÃO DEVERÃO SER BIVOLT OU MULTIVOLT E DEVERÃO POSSUIR  CERTIFICAÇÃO DA PROCEL OU INMETRO.	und
_	REDUÇÃO DE PORCELANA PARA BOCAL E-40 X E-27	und
_	REFLETOR DE JARDIM PARA LÂMPADA PALITO HALÓGENA 100W X 220V REFLETOR DE JARDIM PARA LÂMPADA PALITO HALÓGENA 150W X 220V	und und
517	REFLETOR PARA LÂMPADA HALÓGENA 300W X 220V	und
	RELÉ 3RU 1116 - REGULÁVEL 2,2 A 3,2A, RELÉ 3RU 1116 - REGULÁVEL 3,5 A 5A,	und und
_	RELÉ 3RU 1116 - REGULÁVEL 5,5 A 8A,	und
	RELÉ 3RU 1116 - REGULÁVEL 9 A 12A,	und
-	RELÉ 3RU 1126 - REGULÁVEL 10 A 16 A RELÉ 3RU 1126 - REGULÁVEL 14 A 20A,	und und
524	RELÉ 3RU 1126 - REGULÁVEL 17 A 22A,	und
525	RELÉ 3RU 1126 - REGULÁVEL 20 A 25A,	und

526 RELÉ 3RU 1126 - REGULÁVEL 22 A 32A, 527 RELÉ 3RU 1126 - REGULÁVEL 28 A 40A, 528 RELÉ 3RU 11C/ - REGULÁVEL DE 7 A 11A, 529 RELÉ FOTOELÉTRICO - SELO INMETRO, 530 RELÉ TÉRMICO DE 16-25A (3UA-52), 531 RELÉ TÉRMICO DE 20 - 32A (3UA-55), 532 RELÉ TÉRMICO DE 32 - 40A(3UA-55), 533 RELÉ TÉRMICO DE 32 - 40A(3UA-55), 534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE, 535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM, 536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA 537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA, 538 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM, 546 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM, 547 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM, 548 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM, 549 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM, 540 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
F28 RELÉ 3RU 11C/ - REGULÁVEL DE 7 A 11A,  529 RELÉ FOTOELÉTRICO - SELO INMETRO,  530 RELÉ TÉRMICO DE 16-25A (3UA-52),  531 RELÉ TÉRMICO DE 20 - 32A (3UA-55),  532 RELÉ TÉRMICO DE 32 - 40A(3UA-55),  533 RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58),  534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE,  535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM,  536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA  537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA,  538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50,  539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM,  540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50,  541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50,  542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M,  543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM,  544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM,  545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
RELÉ 3RU 11C/ - REGULÁVEL DE 7 A 11A,  529 RELÉ FOTOELÉTRICO - SELO INMETRO,  530 RELÉ TÉRMICO DE 16-25A (3UA-52),  531 RELÉ TÉRMICO DE 20 - 32A (3UA-55),  532 RELÉ TÉRMICO DE 32 - 40A(3UA-55),  533 RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58),  534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE,  535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM,  536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA  537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA,  538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50,  539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM,  540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50,  541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50,  542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M,  543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM,  544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM,  545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
529 RELÉ FOTOELÉTRICO -SELO INMETRO, 530 RELÉ TÉRMICO DE 16-25A (3UA-52), 531 RELÉ TÉRMICO DE 20 - 32A (3UA-55), 532 RELÉ TÉRMICO DE 32 - 40A(3UA-55), 533 RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58), 534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 23OV 1,5W DE 20 LEDS WHITE, 535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM, 536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA 537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA, 538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50, 539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
RELÉ TÉRMICO DE 16-25A (3UA-52),  RELÉ TÉRMICO DE 20 - 32A (3UA-55),  RELÉ TÉRMICO DE 32 - 40A(3UA-55),  RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58),  RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58),  SAUPORTE DARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 23OV 1,5W DE 20 LEDS WHITE,  SAUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM,  SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA  SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA,  SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50,  SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM,  SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50,  SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50,  TÂUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50,  TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM,  TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM,  TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM,  TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
F31 RELÉ TÉRMICO DE 20 - 32A (3UA-55),  522 RELÉ TÉRMICO DE 32 - 40A(3UA-55),  533 RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58),  534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE,  535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM,  536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA  537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA,  538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50,  539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM,  540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50,  541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50,  542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M,  543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 20MM,  544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM,  545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
F322 RELÉ TÉRMICO DE 32 - 40A(3UA-55),  533 RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58),  534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE,  535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM,  536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA  537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA,  538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50,  539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM,  540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50,  541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50,  542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M,  543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM,  544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM,  545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
S33 RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58),  534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE,  535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM,  536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA  537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA,  538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50,  539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM,  540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50,  541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50,  542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M,  543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM,  544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM,  545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
533 RELÉ TÉRMICO DE 63A (3UA-58), 534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE, 535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM, 536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA 537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA, 538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50, 539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
534 SPOT PARA LÂMPADA DICRÓICA LED MR16 230V 1,5W DE 20 LEDS WHITE, 535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM, 536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA 537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA, 538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50, 539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
535 SUPORTE DUPLO PARA ELETROCALHA DE 100 MM, 536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA 537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA, 538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50, 539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und und und und und und
536 SUPORTE PARA ELETROCALHA 100MM TIPO MÃO FRANCESA 537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA, 538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50, 539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und und und und und
537 SUPORTE PARA ELETROCALHA 200MM TIPO MÃO FRANCESA, 538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50, 539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und und und und
538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50, 539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und und und
538 SUPORTE PARA ELETROCALHA 50X50, 539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und und und
539 SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 200 X 50 MM, 540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und und
540 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 100X50, 541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
541 SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO GANCHO 50X50, 542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	
542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
542 TAMPA DE PRESSÃO P/ ELETROCALHA 100 X 50 MM X 3 M, 543 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM, 544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	
TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 40MM X 20MM,  TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM,  TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
544 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 32MM, 545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	
545 TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO DE 60MM X 40MM	und
	und
510	und
546   TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DE 50 X 50,	und
547 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 10 MM2.	und
548 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 16 MM2,	und
549 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 25 MM2,	und
550 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 35 MM2,	und
551 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 4 MM2,	und
552 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 50 MM2,	und
553 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 6 MM2,	und
554 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 70 MM2,	und
555 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 95 MM2,	und
556 TERMINAL DESCONECTÁVEL, COTOVELO, P/ CABO DE ALUMÍNIO, EPR, 1/0 AWG,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	l und
ESTANHO PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 NA COR AZUL OU VERDE,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	
1 558 1	und
ESTANHO PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR AZUL OU VERDE,	
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	
ESTANHO PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR AZUL OU VERDE,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	und
ESTANHO PARA CABOS DE BITOLA 6 MM2 NA COR AZUL OU VERDE,	
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR, MATERIAL DE COBRE COM	
561 ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 50 MM2 NA COR VERMELHO	und
301 ACABAMENTO DE ESTANTO, FANA CABOS DE BITOLA 30 MINIZ NA CON VENIMENTO	l and l
L leu constru	
OU AMARELO,	
OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE 562 ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE 562 ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE  ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU  AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE 562 ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE  562 ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU  AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE  ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE  ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU  AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE  ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE  ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE  ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	und und und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,	und und und und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,	und und und und und und und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,	und und und und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,	und und und und und und und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,	und und und und und und und und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÊMEA,  TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR AZUL,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  572 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  573 TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 3,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  572 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÊMEA,  573 TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 3,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  572 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  573 TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  576 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  569 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  572 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  573 TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR AZUL,  575 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  576 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  567 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  572 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  573 TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  575 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  576 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  570 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  570 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  570 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  569 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  572 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  573 TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR AZUL,  575 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  576 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  567 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  572 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  573 TOMADA TRIFÁSICO DE EMBUTIR TIPO FACA COMPLETA DA COR BRANCA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  575 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  576 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  570 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  570 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  570 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A - COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A - COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A - COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A - COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A - COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A - COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A - COMPLETA DA COR VERMELHA,  TILHO PARA DISJUNTORES DIN, PERFURADO, PRÉ-GALVANIZADO, TSG 35MM,  BARRA C/ 2M,  581 TUBO DE METAL CROMADO DE 1.1/2", PEÇA COM 30CM,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 100 MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 100 MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 100 MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2, TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA, TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR BRANCA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA, TUBOR DE METAL CROMADO DE 1.1/2", PEÇA COM 30CM,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA  TILHO PARA DISJUNTORES DIN, PERFURADO, PRÉ-GALVANIZADO, TSG 35MM,  BARRA C/ 2M,  BARRA C/ 2M,  SEU CORDAO FLEXIVEL EM COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5 MM2	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO, TERMINAL PIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 100 MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 100 MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 100 MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2, TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2, TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA, TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR BRANCA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA, TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA, TUBOR DE METAL CROMADO DE 1.1/2", PEÇA COM 30CM,	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 35 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR BRANCA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA,  TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR PRETA  TILHO PARA DISJUNTORES DIN, PERFURADO, PRÉ-GALVANIZADO, TSG 35MM,  BARRA C/ 2M,  BARRA C/ 2M,  SEU CORDAO FLEXIVEL EM COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5 MM2	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  567 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  568 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 15MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  572 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 35MM2,  573 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR BRANCA,  575 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  576 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 120 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 120 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 120 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  580 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 120 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  581 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 120 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  582 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  583 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 20 A- COMPLETA DA COR VERMELHA  584 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V  585 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDAD	und
TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 10 MM2 TIPO PINO NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 16 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 2,5 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO, MATERIAL DE COBRE COM ACABAMENTO DE ESTANHO, PARA CABOS DE BITOLA 25 MM2 NA COR VERMELHO OU AMARELO,  TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 10MM2,  567 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 16MM2,  578 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  579 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 25MM2,  570 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  571 TERMINAL TIPO BOTINHA DE PRESSÃO DE 70MM2,  572 TOMADA DE ENCAIXE MACHO E FÉMEA,  573 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR BRANCA,  574 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  575 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  576 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  577 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  578 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR PRETA,  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  579 TOMADA UNIVERSAL 2P + T DE EMBUTIR 10 A- COMPLETA DA COR VERMELHA,  580 TRILHO PARA DISJUNTORES DIN, PERFURADO, PRÉ-GALVANIZADO, TSG 35MM,  BARRA C/ 2M,  581 TUBO DE METAL CROMADO DE 1.1/2", PEÇA COM 30CM,  582	und

DISABLEMENT DE STREBUEGO DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, PARA 2 DISABLEMENT DE STREBUEGO DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, PARA 2 DISABLEMENT DE STREBUEGO DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA, PARA E DISABLEMENT DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA, PARA E DISABLEMENT DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA, PARA E DISABLEMENT DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA, PARA E DISABLEMENT DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA, PARA E DISABLEMENT DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA, PARA E DISABLEMENT DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA, PARA E DISABLEMENT DE ENERGIA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CLEAR ANTECALED, EL EMBUTIR, SEM  PARTA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CANADA EN CALLED ES CORRESPONDO.  PARTA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CANADA EN CALLED ES CORRESPONDO.  PARTA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CANADA EN CALLED ES CORRESPONDO.  PARTA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CANADA EN CALLED ES CORRESPONDO.  PARTA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CONTRETA EN CANADA EN CALLED ES CONTRETA EN CONTR			
See Central CON PORTAL, SEM AGRAMACHITOS PASSES ECON MARPHAMENTO  BELLIPION		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 3	
DATE DE DESTRIBUICAD DE ENRIGIA EN CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM  DIAGRADO DE DESTRIBUICAD DE ENRIGIA EN CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM  DIAGRADA, CANA,	1 588 1		unid
DORAGE DE DOTTRIBUEGO DE ENERGIA SE COMA METALICA, DE EMBUTIR, SEM  DIRECTION DE DOTTRIBUEGO DE ENERGIA SE COMA METALICA, DE EMBUTIR, SEM  DIRECTION DE DOTTRIBUEGO DE ENERGIA DE CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM  DIRECTION DE DOTTRIBUEGO DE ENERGIA DE CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM  DIRECTION DE DOTTRIBUEGO DE ENERGIA DE CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM  DIRECTION DE DOTTRIBUEGO DE ENERGIA DE CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM  DIRECTION DE CONTRIBUEGO DE ENERGIA SEM CARRAMENTO PERASE E COM  DISPOSITION DE NA CHAPA CHAPA CERAL, SEM REMEMBRADO DE PRODUCTION DE COMO DE COMBINATION DE COMO DE COMBINATION DE COMO DE COMBINATION DE COMO DE COMBINATION	1 1		
500 PORTA, PARA E DISLUTIONS THEMDROAGNETICOS MONOPOLARES, SHA DISCISIONO POR ACICLARY CERES, LAND MARKAMENTO SERVES C. COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE ERREGA EM CHAPA METALICA, DE EMBRUTIR, SHM  UND DISCRIPTION OF CONTROL CHAPA CHAPA CERES, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE ERREGA EM CHAPA METALICA, DE EMBRUTIR, SHM  UND DISCRIPTION OF CONTROL CHAPA CHAPA CERES, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE SOBREDOR, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE DISTRIBUCAD DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE LOS RESTRIBUCADO DE EMBRUA CHAPA METALICA, DE LANGUER, COM QUARDO DE LANGUER, COM QUARDO DE LANGUER, COM QUARDO DE LANGU	_		
SSO DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BABRAMENTOS FASES E COM  BARRAMENTO NEUTRO  BARRAME			
BARRAMENTO NEUTRO  OLADRO DE DESTIBILICAD DE ENERGIA EN CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM  UNIDADO CONTA, PARA 12 DISJUNITORS TERRIORAGORIFICOS MONOPOLARES, SEM  UNIDADO SERVISTORIO DE SENERGIA EN CHAPA METALICA, DE SOBRETORIO, COM  SERVISTORIO DE SENERGIA EN CHAPA METALICA, DE SOBRETORIO, COM  UNIDADO CONTROLLA DE CONTROLLA DE CARRA METALICA, DE SOBRETORIO, COM  DISPOSITIVO DE SOBRETORIO DE SENERGIA EN CHAPA METALICA, DE SOBRETORIO, COM  DISPOSITIVO DE SOBRETORIO DE CARRA METALICA, DE SOBRETORIO, COM  DISPOSITIVO DE SOBRETORIO DE CARRA METALICA, DE SOBRETORIO, COM  DISPOSITIVO DE SOBRETORIO DE CARRA METALICA, DE SOBRETORIO, COM  DISPOSITIVO DE SOBRETORIO DE CARRA METALICA, DE SOBRETORIO, COM  DISPOSITIVO DE SOBRETORIO DE CARRA METALICA DE SOBRETORIO, COM  DISPOSITIVO DE SOBRETORIO DE CARRA METALICA DE SOBRETORIO, COM  DISPOSITIVO DE SOBRETORIO DE CARRA METALICA DE SOBRETORIO DE CARRA CARRA METALICA, DE SOBRETORIO DE CARRA CARRA CARRA METALICA, DE CARRA METALICA, DE SOBRETORIO DE CONTROLLA DE CARRA METALICA, DE CARRA METALICA	1.589.1		unid
Society   Program   Prog	1 1	·	
DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMANTOS FASSE E COM SI ARRAMANTOS NOTATO DI ARRAMANTOS NOTATO DI ARRAMANTOS NOTATO SI ARRAMANTOS NOTATOS DI ARRAMANTOS DI		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM	
SOL BARRAMENTO INCURSO	590	PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM	unid
SO QUADRO DE DISTRIBULADO DE SINERIOA EM CAPA MITALICA, DE SOBREPOR, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO GUADRO DE DISTRIBUCAD DE TRIRIGA DE MONERO HA CHAVEN CONTROLLA DE SOBREPOR, COM SUPPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO GUADRO DE DISTRIBUCAD DE TRIRIGA DE MONAR CHAVE MENTALO, DE SOBREPOR, COM DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL COM BARRAMENTO TRIFASCO E NEUTRO DISPOSITIVO DARA CHAVE GERAL CHAVE AND CHAVE A	-		
SECTION AND ASSESSMENT   SECTION OF A STREAM OF A ST	-		
OUDROSOFTION DESTRUCTION OF ENERGY AS CHANGE AND CHANGE AND CHANGES, SEM OURADIO DE DISTRUCTION OF ENERGY AS CHANGE AND CHANGE AND CHANGES, SEM OURADIO DE DISTRUCTION OF ENERGY AS CHANGES AND CHANGE	1 1		unid
938 PORTA, PARA 24 DISLUYDRES TERMONAGENTICOS MONDOPOLARES, SEM  0150POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0140POSTO, PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0150POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0150POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0140POSTI DE DISTIBIULIZO DE ENERGIA EN CHAPA NETALICA, DE MBUTIR, COM  0140POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0140POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0150POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0160POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL, COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO E NEUTRO  0170POSTIVO PARA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO PARTIDA RAPIDA E  1070POSTIVO PARA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO PARTIDA RAPIDA E  1070POSTIVO PARTICA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO PARTIDA RAPIDA E  1070POSTIVO PARTICA CLAVE GERAL COM ABRAMANTO TRIPASCIO PARTIDA RAPIDA E  1070POSTIVO PARTICA CLAVE	1 1		aa
DISPOSITIVO PARA CHAYA GERRA, COM BARRAMENTO TRIPASCO E NEUTRO  JUADRO DE DISTRIBULACO DE ENERGIA EN CIARA METALICA, DE EMBUTIR, COM  SPOSTA, PARA 32 DISLUTORES TERNOMANENTICOS MONDEDIARES, SEM  DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIPASCO E NEUTRO  JUADRO DE DISTRIBULACO DE ENERGIA EN CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM  SPOSTA, PARA AD DISLUTORES TERNOMANENTICOS MONDEDIARES, SCOM  DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIPASCO E NEUTRO  JUADRO DE DISTRIBULACO DE ENERGIA DE CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM  JUADRO DE DISTRIBULACO DE ENERGIA DE CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM  JUADRO DE DISTRIBULACO DE ENERGIA DE CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM  JUADRO DE DISTRIBULACO DE ENERGIA DE CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM  JUADRO DE DISTRIBULACO DE ENERGIA DE CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM  JUADRO DE DISTRIBULACO DE ENERGIA DE CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM  JUADRO DE DISTRIBULACO DE SENGIA, COM BARRAMENTO TRIPASCO E NEUTRO  JUADRO DE DISTRIBULACO DE SENGIA DE CHAPA NETALICA, DE LIBERTIR, COM DE LIBERTIR, C		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	
COLORRO DE DISTRIBUICAD DE ENREGIA EN CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   QUADRO DE DISTRIBUICAD DE ENREGIA EN CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   QUADRO DE DISTRIBUICAD DE ENREGIA EN CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   QUADRO DE DISTRIBUICAD DE ENREGIA EN CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   QUADRO DE DISTRIBUICAD DE ENREGIA EN CHAPA NETALICA, DE EMBUTIR, COM   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL CHA	593	PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM	unid
SPA   PORTA, PARA 32 DISLINTORES TERMOMAGNETICOS MONDOPLARES, SEM   UNID			
DISPOSITIVO PARA CHAYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   Unid	1 1		
DUARRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, COM DISPOSITIVO PARA CIAVE GERAL, COM BARRAMENTO TEIRASICO E NUTRO OLADRA DE DISTRIBUICAO DE ENRIGIA EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, COM DUARRO DE DISTRIBUICAO DE ENRIGIA EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, COM OLADRA DE DISTRIBUICAO DE ENRIGIA EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NUTRO OLADRA DE DISTRIBUICAO DE ENRIGIA EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO  907 INTERRUPTOR SIMPLES - I TEICLA UNIGI 015 SISTATER DE CONTRO SIMPLES - I TEICLA UNIGI 016 SISTATER DE CONTRO SIMPLES - I TEICLA UNIGI 017 INTERRUPTOR SIMPLES - I TEICLA UNIGI 018 INTERRUPTOR SIMPLES - I TEICLA UNIGI 019 INTERRUPTOR SIMPLES - I TEICLA UNIGI 010 INTERRUPTOR SIMPLES - I TEICLA UNIGI 011 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 012 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 013 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 014 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 015 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 016 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 017 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 018 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 019 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 010 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 010 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 011 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 012 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E UNIGI 013 LUMINIMATI POR CALLA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA R	1 1		uniu
959 PORTA, PARA 40 DISINITORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM 01POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TERASICO E NUTROO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TERASICO E NUTROO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NUTROO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 10POSPOSTIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO 10POSPOSTIVO SIMPLES - 1POSPOSTIVO PARA CHAVE CHAV	-		
GOLDARGO DE DISTRIBUICAD DE ENERGIA EM CHAPA METACA. DE EMBUTIR, COM   SPORTA PARA DE DISLITATIONES EMMONAGEMENTOS MONOPOLALE, DE EMBUTIR, COM   SPORTA PARA DE DISLITATIONES EMMONAGEMENTOS MONOPOLARES, SEM   SPORTA PARA DE SIGNATURA DE LA COMPANIA DE LA CALLAGO DE L	1 1		unid
S96   DRYA, PARA SO DISJUNTORES TERNOMANETICOS MONOPOLARES, SEM   Unid		DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTROO	
DIPOSOSTIVO PARA CIANYE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO   Unid	1 1		
S97   INTERRUPTIOR SIMPLES - STECLAS	1 1		unid
S98   INTERRUPTOR SIMPLES - 2TECLAS   Unid   Unid   C00   INTERRUPTOR SIMPLES BIOLORA - 1 TECLA   Unid   Unid   C00   INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA   Unid   Unid   Unid   STARTER DE 20W DU 40W   Unid   Unid   STARTER DE 20W DU 40W   Unid   Unid   UNINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   UNIDAMARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA HUDORESCENTE SOWIJEZOV   UNIDAMARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA HUDORESCENTE SOWIJEZOV   UNIDAMARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA FULDORESCENTE SOWIJEZOV   UNIDAMARIA TIPO SPOT PARA 1 L			aial
1999   INTERRIPTION SIMPLES BIPCLIAR - 1 TECLA			
GOO   INTERRUPTIOR PARALEIO - 1 TECLA			
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO SALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO SALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO SALHA, DE SOBREPOR TE CALHA, DE SOBREPOR TE CALHA, DE SOBREPOR TE CALHA CARRATOR PART CONVENC L'AMP 1X20W E   STARTE RE KEM LIALE QUI DORRO   LUMINARIA TIPO SALHA, DE SOBREPOR TE CALHA CARRATOR PART CONVENC L'AMP 1X20W E   LUMINARIA TIPO SALHA CARRATOR PART CONVENC L'AMP 1X20W E   LUMINARIA TIPO SALHA CARRATOR PART CONVENC L'AMP 1X20W E   LUMINARIA TIPO SALHA CARRATOR PART L'AMPADA INCANDESCENTE ADM			
MAPADA FLUORESCENTE 1XZOW, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XZOW, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XZOW, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XZOW, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XZOW, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XZOW, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XZOW, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XZOW, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE CALHA CIRCURA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE CALHA CIRCURA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE CA	-		unid
LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM PLETA  1011  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1021  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1032  LIMINARIA TIPO SAPTO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1033  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1044  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1054  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1055  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1056  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1057  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA  1058  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR  1058  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR  1058  LIMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR  1058	602	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E	unid
AMAPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA   Unid	002		uniu
MINIMARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA   unid   LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA   unid   LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA   unid	603		unid
AMAPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA   Unid	-		
LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA   unid   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   Unid   LUMINARIA TORDE ALONESCENTE AX60W, COMPLETA   unid   LAMPADA FLUORESCENTE AX60W, COMPLETA   unid   STARTER TRE ME LIAGE DU FORRO   unid   STARTER TRE ME LIAGE DU FORRO   unid   LUMINARIA SOBREPOR TO PARTIDA RAPIDA E   LUMINARIA TIPO SOPO TARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE   Unid   REATOR PARTIDA RAPIDA VAPOR DE MERCURIO 250W   unid   REFLETOR REDONDO E MA LUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA   FINAL SALOR S	604		unid
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA SOBREPOR TE OALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAIE OU FORRO  11 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LUMINARIA TIPO SOPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA  12 LUMINARIA TIPO SOPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE E ALCA REGULAVEL PARA EFILETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W  13 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR NETALLO 400 W  14 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  15 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  16 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  17 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  18 UNID  18 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  19 LAMPADA RICANDESCENTE - 40W  19 LAMPADA RICANDESCENTE - 50W  19 UNID  20 LAMPADA INCANDESCENTE - 50W  19 UNID  21 LAMPADA INCANDESCENTE - 50W  22 LAMPADA INCANDESCENTE - 50W  23 LAMPADA INCANDESCENTE - 10W  24 LAMPADA INCANDESCENTE - 10W  25 LAMPADA INCANDESCENTE - 10W  26 LAMPADA INCANDESCENTE - 10W  27 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  28 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  29 UNID  20 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  20 UNID  20 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  20 UNID  21 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 150W  21 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  21	205		.,
LAMPADA FLUORESCENTE 1XA0W, COMPLETA  UMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XA0W, COMPLETA  UMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 2XA0W, COMPLETA  UMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALIHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA SOBREPOR TE CALIHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E  STARTER FIX EM LALE OU FORRO  UNID  LUMINARIA SOBREPOR TO CALIHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E  STARTER FIX EM LALE OU FORRO  UNID  LUMINARIA SOBREPOR TO CALIHA, C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E  STARTER FIX EM LALE OU FORRO  UNID  LUMINARIA SOBREPOR TO CALIHA, C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E  STARTER FIX EM LALE OU FORRO  UNID  REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W  UNID  REFLETOR RETAMOULAM RECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  UNID  REFLETOR RETAMOULAM RECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  UNID  LEATOR PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  UNID  LEATOR PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  UNID  LEATOR PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  UNID  LEATOR PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  UNID  LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  UNID  LAMPADA HUORESCENTE - 40W  UNID  LAMPADA HUORESCENTE - 50W  UNID  LAMPADA INCANDESCENTE - 20W  UNID  LAMPADA INCANDESCENTE	605	LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA	unid
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE ZXAOW, COMPLETA  UNID  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE SXAOW, COMPLETA  UNID  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE SXAOW, COMPLETA  UNID  LUMINARIA TORO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TORO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TUDRO SORTE AKAOW, COMPLETA  UNID  LUMINARIA TORO SORTE AKAOW, COM LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE  COMPACTA  REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W  UNID  REFLETOR RETANSULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  UNID  LAMPADA PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  UNID  LAMPADA PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  UNID  LAMPADA RAPIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  UNID  LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  UNID  LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  UNID  LAMPADA INCANDESCENTE - 40W  UNID  LAMPADA INCANDESCENTE - 40W  UNID  LAMPADA INCANDESCENTE - 50W  UNID  LAMPADA INCANDESCENTE - 10W  UNID  LAMPADA INCANDESCENTE	606	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E	unid
LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA  UMINIARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA  ULMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA  ULMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR TO CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E  STARTER FIX EM LALE OU FORRO  UNID  STARTER FIX EM LALE OU FORRO  UNID  ERFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA  FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W  UNID  613 REFLETOR RETANOLUAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  G14 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  UNID  616 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  UNID  617 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  UNID  618 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  UNID  619 LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W  UNID  620 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  UNID  621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 40W  UNID  622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  UNID  623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  UNID  626 IGNITOR PAR PAR PARTIDA RAPIDA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400 W  UNID  627 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  UNID  638 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  UNID  639 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  UNID  630 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  UNID  631 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  UNID  632 LAMPADA MISTA DE 550W  UNID  633 LAMPADA MISTA DE 550W  UNID  634 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  UNID  635 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  UNID  636 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  UNID  637 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  UNID  638 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  UNID  639 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  UNID  630 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  UNID  631 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V			uu
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   Unid	607		unid
LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E  LUMINARIA TIPO SPOT PARA I LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE  COMPACTA  1LUMINARIA TIPO SPOT PARA I LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE  COMPACTA  612 REFLECTOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA  FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W  613 REFLECTOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  614 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  615 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  616 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  617 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  618 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  619 LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W  610 LAMPADA NICANDESCENTE - 40W  620 LAMPADA NICANDESCENTE - 60W  621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W  622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  625 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  626 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  627 LAMPADA DA INCANDESCENTE - 100W  628 LAMPADA DA VAPOR DE MERCURIO DE 125W  629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  630 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  631 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  632 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  633 LAMPADA MISTA DE 250W  634 LAMPADA MISTA DE 250W  635 LAMPADA MISTA DE 250W  636 LAMPADA MISTA DE 250W  637 LAMPADA MISTA DE 250W  638 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  639 LAMPADA MISTA DE 150W  630 LAMPADA MISTA DE 150W  631 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  632 LAMPADA MISTA DE 150W  633 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  634 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  646 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  657 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  658 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  659 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  650 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  650 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V			
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E   Unid   LUMINARIA TIPO CALHA, CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E   STARTER FIX EM LAJE OU FORRO   Unid	608		unid
LIMMANAIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E  LIMMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E  STARTER FIX EM LAJE OU FORRO  LIMMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA  LIMMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA  LIMMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W  LIMMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  LIMMIN SEFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  LIMMIN SERITOR PARTIDA RAPIDA P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  LIMMIN LAMPADA PILORESCENTE AUPUN LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  LIMMIN LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  LIMMIN LAMPADA INCANDESCENTE - 40W  LIMMIN LAMPADA INCANDESCENTE - 50W  LIMMIN LAMPADA INCANDESCENTE - 100W  LIMMIN LAMPADA INCANDESCENTE - 20W  LIMMIN LAMPADA INCANDESCENTE - 100W  LIMMIN LAMPADA INCANDESCENTE - 20W  LIMMIN LAMPADA INCANDESCENTE - 100W  LIMMIN LAMPADA INCANDESCENTE - 100W  LIMMIN LAMPADA LORDER CENTE - 200W  LIMMIN LAMPADA LORDER CENTER		·	
STARTER FIX EM LAJE OU FORRO  11 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE 12 COMPACTA  13 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA 15 FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W  16 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  16 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  16 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  16 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  17 Unid  18 LAMPADA PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  18 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  18 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  19 LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W  10 LAMPADA INCANDESCENTE - 40W  10 LAMPADA INCANDESCENTE - 60W  10 LAMPADA INCANDESCENTE - 100W  10 LAMPADA INCANDESCENTE - 20W  10 LAMPADA INCANDESCENTE - 100W  10 LAMPADA INCANDESCENTE	609	LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA	unia
STARTER FIX EM LAJE OU FORDO  LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE / LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE / COMPACTA  812  REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA   Unid  613  REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W   Unid  614  REATOR PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V   Unid  615  REATOR PARTIDA RAPIDA P / 2 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V   Unid  616  REATOR PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V   Unid  617  REATOR PARTIDA RAPIDA P / 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V   Unid  618  LAMPADA FLUORESCENTE - 40W   Unid  619  LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W   Unid  620  LAMPADA INCANDESCENTE - 40W   Unid  621  LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W   Unid  622  LÂMPADA INCANDESCENTE - 50W   Unid  623  LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W   Unid  624  LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W   Unid  625  LÂMPADA INCANDESCENTE - 20W   Unid  626  627  LÂMPADA INCANDESCENTE - 20W   Unid  628  LÂMPADA INCANDESCENTE - 20W   Unid  629  LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W   Unid  620  LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W   Unid  621  LÂMPADA INCANDESCENTE - 20W   Unid  622  LÂMPADA INCANDESCENTE - 20W   Unid  623  LÂMPADA DA VAPOR METÁLICO - 400W   Unid  626  627  LAMPADA DA VAPOR METÁLICO - 400W   Unid  628  LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W   Unid  629  LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W   Unid  630  LAMPADA MISTA DE 160W   Unid  631  LAMPADA MISTA DE 160W   Unid  632  LAMPADA MISTA DE 150W   Unid  633  LAMPADA MISTA DE 500W   Unid  634  LAMPADA MISTA DE 500W   Unid  635  LAMPADA MISTA DE 500W   Unid  636  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  637  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  638  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  639  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  630  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  631  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  632  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  633  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  644  LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V   Unid  655  LAMPADA M	I 610 I	'	unid
STI   COMPACTA			
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W  1013 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  1024 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  1036 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  1037 Unid  1048 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  1058 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  1059 Unid  1060 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  1070 Unid  1070 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  1070 Unid  1080 LAMPADA FLUORESCENTE - 20W  1070 Unid  1080 LAMPADA INCANDESCENTE - 40W  1070 Unid  1080 LAMPADA INCANDESCENTE - 60W  1070 Unid  1080 LAMPADA INCANDESCENTE - 50W  1070 Unid  1080 LAMPADA INCANDESCENTE - 150W  1070 Unid  1080 LAMPADA INCANDESCENTE - 200W  1070 Unid  1080 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  1070 Unid  1080 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  1070 Unid  1081 LAMPADA MISTA DE 160W  1070 Unid  1082 LAMPADA MISTA DE 160W  1070 Unid  1082 LAMPADA MISTA DE 500W  1070 Unid  1083 LAMPADA MISTA DE 500W  1070 Unid  1080 LAMPADA MISTA DE 500W  1070 Unid  1080 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V	I 611 I	·	unid
STACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W   Unid	-		
613 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W  614 REATOR PARTIDA RAPIDA P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  615 REATOR PARTIDA RAPIDA P/2 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  616 REATOR PARTIDA RAPIDA P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V  617 REATOR PARTIDA RAPIDA P/2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  618 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  619 LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W  620 LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W  621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W  622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  625 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  626 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W  627 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W  628 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W  629 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W  620 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W  621 LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  622 LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  623 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  624 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  625 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  626 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  627 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  628 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  630 LAMPADA MISTA DE 500W  631 LAMPADA MISTA DE 500W  632 LAMPADA MISTA DE 500W  633 LAMPADA MISTA DE 500W  634 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  645 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V	1 612 1		unid
615 REATOR PARTIDA RAPIDA P/2 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V unid 616 REATOR PARTIDA RAPIDA P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V unid 617 REATOR PARTIDA RAPIDA P/2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V unid 618 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W unid 619 LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W unid 620 LAMPADA INCANDESCENTE - 40W unid 621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 40W unid 622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 50W unid 623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 50W unid 624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W unid 625 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 626 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 627 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 628 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W unid 620 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 621 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 622 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 623 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W 631 LAMPADA MISTA DE 250W unid 632 LAMPADA MISTA DE 250W unid 633 LAMPADA MISTA DE 500W 634 LAMPADA MISTA DE 500W 655 LAMPADA MISTA DE 500W 667 LAMPADA MISTA DE 500W 668 LAMPADA MISTA DE 500W 679 LAMPADA MISTA DE 500W 670 LAMPADA MISTA DE 500W 670 LAMPADA MISTA DE 500W			unid
616 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V unid 617 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V unid 618 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W unid 619 LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W unid 620 LAMPADA INCANDESCENTE - 40W unid 621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W unid 622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W unid 623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 625 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 626 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 627 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 628 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 629 LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W unid 620 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W unid 621 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 622 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W unid 631 LAMPADA MISTA DE 250W unid 632 LAMPADA MISTA DE 250W unid 633 LAMPADA MISTA DE 500W unid 634 LAMPADA MISTA DE 500W unid 635 LAMPADA MISTA DE 500W unid 636 LAMPADA MISTA DE 500W unid 637 LAMPADA MISTA DE 500W unid 638 LAMPADA MISTA DE 500W unid 639 LAMPADA MISTA DE 500W unid 630 LAMPADA MISTA DE 500W unid		, ,	
617 REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V  618 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W  619 LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W  620 LAMPADA INCANDESCENTE - 40W  621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 40W  622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W  623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W  624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W  625 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W  626 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W  627 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W  628 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W  629 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W  620 LONITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400 W  621 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W  622 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  623 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W  624 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V  625 LAMPADA MISTA DE 150W  626 LAMPADA MISTA DE 150W  631 LAMPADA MISTA DE 250W  632 LAMPADA MISTA DE 500W  633 LAMPADA MISTA DE 500W  634 LAMPADA MISTA DE 500W  635 LAMPADA MISTA DE 500W  636 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  647 LAMPADA MISTA DE 500W  658 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  669 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V  679 LAMPADA MISTA DE 500W  680 LAMPADA MISTA DE 500W  681 LAMPADA MISTA DE 500W  683 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V	-	·	
618 LAMPADA FLUORESCENTE - 40W unid 619 LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W unid 620 LAMPADA INCANDESCENTE - 40W unid 621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W unid 622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W unid 623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 625 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 626 LÂMPADA NCANDESCENTE - 200W unid 627 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 628 LÂMPADA VAPOR MERCURIO DE 125W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W 631 LAMPADA MISTA DE 150W 632 LAMPADA MISTA DE 500W 633 LAMPADA MISTA DE 500W 633 LAMPADA MISTA DE 500W	-		
619 LÂMPADA FLUORESCENTE - 20W unid 620 LAMPADA INCANDESCENTE - 40W unid 621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W unid 622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W unid 623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 625 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 626 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 627 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 628 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 620 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W 631 LAMPADA MISTA DE 250W unid 632 LAMPADA MISTA DE 500W 633 LAMPADA MISTA DE 500W 633 LAMPADA MISTA DE SOOW unid	-		
620 LAMPADA INCANDESCENTE - 40W unid 621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W unid 622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W unid 623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 625 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 626 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 627 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 628 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W unid 631 LAMPADA MISTA DE 500W unid 632 LAMPADA MISTA DE 500W unid 633 LAMPADA MISTA DE SOUW	-		
621 LÂMPADA INCANDESCENTE - 60W unid 622 LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W unid 623 LÂMPADA INCANDESCENTE - 150W unid 624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 625 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 626 IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400 W unid 627 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W unid 628 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W 631 LAMPADA MISTA DE 500W 632 LAMPADA MISTA DE 500W 633 LAMPADA MISTA DE SODIO DE 150WX220V unid	-		
623LÂMPADA INCANDESCENTE - 150Wunid624LÂMPADA INCANDESCENTE - 200Wunid625LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400Wunid626IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400 Wunid627LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125Wunid628LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250Wunid629LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250Vunid630LAMPADA MISTA DE 160Wunid631LAMPADA MISTA DE 250Wunid632LAMPADA MISTA DE 500Wunid633LAMPADA MISTA DE SODIO DE 150WX220Vunid			unid
624 LÂMPADA INCANDESCENTE - 200W unid 625 LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W unid 626 IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400 W unid 627 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W unid 628 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W unid 631 LAMPADA MISTA DE 250W unid 632 LAMPADA MISTA DE 500W 633 LAMPADA MISTA DE SODU 633 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V unid	-		
625       LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W       unid         626       IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400 W       unid         627       LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W       unid         628       LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W       unid         629       LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V       unid         630       LAMPADA MISTA DE 160W       unid         631       LAMPADA MISTA DE 250W       unid         632       LAMPADA MISTA DE 500W       unid         633       LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V       unid	-		
626 IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400 W unid 627 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W unid 628 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W unid 631 LAMPADA MISTA DE 250W unid 632 LAMPADA MISTA DE 500W unid 633 LAMPADA MISTA DE 500W unid 633 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V unid	-		
627       LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W       unid         628       LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W       unid         629       LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V       unid         630       LAMPADA MISTA DE 160W       unid         631       LAMPADA MISTA DE 250W       unid         632       LAMPADA MISTA DE 500W       unid         633       LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V       unid	-		
628 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W unid 629 LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V unid 630 LAMPADA MISTA DE 160W unid 631 LAMPADA MISTA DE 250W unid 632 LAMPADA MISTA DE 500W unid 633 LAMPADA MISTA DE 500W unid 633 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V unid	-		
630         LAMPADA MISTA DE 160W         unid           631         LAMPADA MISTA DE 250W         unid           632         LAMPADA MISTA DE 500W         unid           633         LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V         unid			
631         LAMPADA MISTA DE 250W         unid           632         LAMPADA MISTA DE 500W         unid           633         LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V         unid			unid
632 LAMPADA MISTA DE 500W 633 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V unid	-		
633 LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V unid			
	-		
	-		unid

635	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V	unid
636	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	PT
637	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4 E CAIXA 4X2 COM PLACA	PT
	INSTALACAO PONTO TOMADA EQUIVALENTE 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO DE	
638	3/4" 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA,	unid
	INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA INSTALACAO PONTO TOMADA EQUIVALENTE 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO DE	
639	1/2" 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA,	unid
	INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	
640	INSTALACAO 1 CONJUNTO 2 TOMADAS EQUIVALENTE 3 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 18M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM	unid
	PLACA INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	
641	INSTALACAO 1 CONJUNTO 2 TOMADAS EQUIVALENTE 3 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2", 18M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM	unid
	PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	dilla
	INSTALACAO 1 CONJUNTO 3 TOMADAS EQUIVALENTE 4 VARAS ELETRODUTO PVC	
642	RIGIDO 3/4", 25M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	unid
	INSTALACAO 1 CONJUNTO 3 TOMADAS EQUIVALENTE 4 VARAS ELETRODUTO PVC	
643	RIGIDO 1/2", 25M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM	unid
	PLACA, INCLUSIVE CONEXOES E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA INSTALAÇÃO 1 CONJUNTO 4 TOMADAS EQUIVALENTE 5 VARAS ELETRODUTO PVC	
644	RIGIDO DE 3/4", 30M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR	unid
	COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	
645	INSTALACAO 1 CONJUNTO 4 TOMADAS EQUIVALENTE 5 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2", 30M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	unid
	PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V EMBUTIDO PAREDE,	
-	ELETRODUTO PVC RIGIDO	unid
	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	unid
-	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"  PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"	unid unid
-	PONTO INTERRUPTOR THREE-WAY COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"	unid
651	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	unid
652	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	unid
653	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	unid
654	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	unid
655	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"	unid
656	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4 E CAIXA 4X2	unid
657	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO GALVANIZADO, FIOS E INTERRUPTOR)	unid
658	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO GALVANIZADO, FIOS E TOMADA)	unid
659	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO GALVANIZADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	unid
660	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2" E CAIXA 4X2"	unid
661	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4X2"	unid
	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	unid
	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, COM TOMADA PADRAO TELEBRAS EM CAIXA DE PVC COM PLACA, ELETRODUTO DE PVC RIGIDO E FIACAO ATE A CAIXA DE	unid
	DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO	unia
664	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2")	unid
-	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2")	unid
-	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4")	unid
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 15 MM (1/2") ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE	unid unid
	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2 APARENTE	unid
-	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1")	unid
	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO B  CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B"	unid unid
	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B"  CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B"	unid
-	CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE FORMATO "C" 3/4"	unid
	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA	unid
-	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA	unid
-	CONDULETE PVC TIPO TB 3/4 SEM TAMPA	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	unid unid
	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO USO EXTERNO 220V/400W	unid
681	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	unid
-	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W	unid
683	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W	unid

	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V	unid
	LAMPADA MISTA DE 160W	unid
	LAMPADA MISTA DE 250W	unid
	LAMPADA MISTA DE 500W	unid
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V	unid
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V	unid
	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V	unid
_	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid
692	CAIXA DE MEDICAO PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL ALTA TENSAO	unid
693	LÂMPADA BULBO LED BRANCA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 4.9W, TEMP. DE COR	unid
	(K) 6500, irc(%) > 80, TIPO BASE E-27	
694	LÂMPADA BULBO LED BRANCA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 7W, TEMP. DE COR (K)	unid
	6500, irc(%) > 80, TIPO BASE E-27	
695	LÂMPADA BULBO LED BRANCA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 9W, TEMP. DE COR (K)	unid
	6500, irc(%) > 80, TIPO BASE E-27	
696	LÂMPADA BULBO LED BRANCA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 12W, TEMP. DE COR (K)	unid
	6500, irc(%) > 80, TIPO BASE E-27	
697	LÂMPADA BULBO LED BRANCA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 15W, TEMP. DE COR (K)	unid
	6500, irc(%) > 80, TIPO BASE E-27	
698	LÂMPADA BULBO LED AMARELA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 4,9W, TEMP. DE COR	unid
	(K) 3000, IRC (%) >80, TIPO BASE E-27	unia
699	LÂMPADA BULBO LED AMARELA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 7W, TEMP. DE COR (K)	unid
099	2700, IRC (%) >80, TIPO BASE E-27	uniu
700	LÂMPADA BULBO LED AMARELA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 9W, TEMP. DE COR (K)	unid
700	3000, IRC (%) >80, TIPO BASE E-27	unid
701	LÂMPADA BULBO LED AMARELA, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 12W, TEMP. DE COR	
701	(K) 3000, IRC (%) >80, TIPO BASE E-27	unid
700	LÂMPADA BULBO LED COLORIDA, TENSÃO BIVOLT, COR (AMARELA, AZUL,VERDE,	
702	VERMELHA, ROXA, ROSA), TIPO BASE E-27, DIMENSÕES (D) 60MM X (C) 110MM	unid
	LÂMPADA BULBO LED RGB, TIPO BASE E-27, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 7W, COR	
703	RGB, DIMENSÕES (D) 60MM X (C)110MM	unid
	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA, TIPO BASE E-40, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 40W,	
704	TEMP. DE COR (K) 6400, irc(%) >80, FLUXO LUM. 3300	unid
	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA, TIPO BASE E-40, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 50W,	
705	TEMP. DE COR (K)6400, irc(%) >80, FLUXO LUM. 4200	unid
	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA, TIPO BASE E-40, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 70W,	
706	TEMP. DE COR (K)5000, irc(%) >80, FLUXO LUM. 7000	unid
	LÂMPADA LED VELA, TIPO BASE E-14, POTÊNCIA 4,9W, TENSÃO BIVOLT, TEMP. DE	
707	COR (K) 3000, COR LEITOSA, IRC (%) >80, FLUXO LUM. 441	unid
	LÂMPADA LED VELA, TIPO BASE E-27, POTÊNCIA 4,9W, TENSÃO BIVOLT, TEMP. DE	
708	COR (K) 3000, COR LEITOSA, IRC (%) >80, FLUXO LUM. 441	unid
	LÂMPADA LED MINI GLOBO, TIPO BASE E-27, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 4,9W,	
709		unid
	TEMP. DE COR (K) 3000, IRC (%) >80, FLUXO LUM. 495 LÂMPADA BULBO FILAMENTO LED, TIPO BASE E-27, POTÊNCIA 4W, TENSÃO BIVOLT,	
710	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	unid
	TEMP. DE COR (K) 2400, IRC(%) >70, FLUXO LUM. 400	
711	LÂMPADA BULBO FILAMENTO LED, TIPO BASE E-27, POTÊNCIA 6W, TENSÃO BIVOLT,	unid
	TEMP. DE COR (K) 2400, IRC(%) >70, FLUXO LUM. 400	
712	LÂMPADA MINI GLOBO LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 4.9W, TIPO BASE E-27,	unid
	TEMP. DE COR (K) 3000, IRC (%) >80, FLUXO LUM. 495	
	LÂMPADA MINI GLOBO LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 4.9W, COLORIDA	
713	(AMARELA, AZUL, VERDE, VERMELHA) , TIPO BASE E-27, TEMP. DE COR (K) 6500, IRC	unid
	(%) >80, FLUXO LUM. 441	
	LÂMPADA MINI GLOBO LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 4.9W, COLORIDA	
714	(AMARELA, AZUL, VERDE, VERMELHA) , TIPO BASE E-27, TEMP. DE COR (K) 6500, IRC	unid
	(%) >80, FLUXO LUM. 441	
715	LÂMPADA AR111 COB LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 12W, TEMP. DE COR (K) 2700,	unid
, 13	IRC(%) >80, TIPO BASE GU10, FLUXO LUM. 900	uniu
716	LÂMPADA PL LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 8W, TIPO BASE E-27, TEMP. DE COR	unid
,10	(K) 6400, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 800, ÂNGULO 180°	unid
717	LÂMPADA PL LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 8W, TIPO BASE E-27, TEMP. DE COR	unid
(1/	(K) 6400, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 800, ÂNGULO 180°	unid
710	LÂMPADA PL LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 8W, TIPO BASE E-27, TEMP. DE COR	unid
718	(K) 6400, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 800, ÂNGULO 180°	unid
760	LÂMPADA PAR 30 LED SMD, TIPO BASE E-27,TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 12W,	الدامين
719	TEMP. DE COR (K) 3000, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 900, ÂNGULO 35°	unid
700	LÂMPADA PAR 30 LED SMD, TIPO BASE E-27,TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 12W,	اداست
720	TEMP. DE COR (K) 3000, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 900, ÂNGULO 35°	unid
	LÂMPADA PAR 38 LED SMD, TIPO BASE E-27, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 15W,	
721	TEMP. DE COR (K) 3000, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 1275, ÂNGULO 35°	unid
	LÂMPADA PAR 38 LED SMD, TIPO BASE E-27, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 15W,	
722	TEMP. DE COR (K) 3000, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 1275, ÂNGULO 35°	unid
	LÂMPADA DICRÓICA SUPER LED, TIPO BASE GU10, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA	
723	4.9W, TEMP. DE COR (K) 6500, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 392, ÂNGULO 38°	unid
	LÂMPADA DICRÓICA SUPER LED, TIPO BASE E-27, TENSÃO 127V, POTÊNCIA 4W,	
	LAIVII ADA DICNOICA JUFEN LED, TIFO DAJE E-27, TENJAO 127V, FOTENCIA 4VV,	unid
724	TEMP. DE COR (K) 65400, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 300, ÂNGULO 38°	unid

725	LÂMPADA DICRÓICA LED ALUMÍNIO, TIPO BASE E-27, TENSÃO 12V, POTÊNCIA 3W, TEMP. DE COR (K) 4.200, irc(%) >80, FLUXO LUM. 145, ÂNGULO 38°	unid
726	LÂMPADA DICRÓICA LED ALUMÍNIO, TIPO BASE E-27, TENSÃO 12V, POTÊNCIA 3W,	unid
	TEMP. DE COR (K) 4.200, irc(%) >80, FLUXO LUM. 145, ÂNGULO 38° LÂMPADA DICRÓICA 18 LEDS , TIPO BASE E-27, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 1W,	uniu
/2/	CORES (VERMELHO, AMARELO, AZUL, VERDE)	unid
1 /28 1	LÂMPADA TUBULAR LED, TIPO BASE G13, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 10W, TEMP. DE COR (k) 6500, MATERIAL VIDRO, ÂNGULO 270, FLUXO LUM. 950	unid
729	LÂMPADA TUBULAR LED, TIPO BASE G13, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 10W, TEMP.	unid
	DE COR (k) 6500, MATERIAL VIDRO, ÂNGULO 270, FLUXO LUM. 950 LÂMPADA TUBULAR LED, TIPO BASE G13, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 10W, TEMP.	uniu
730	DE COR (k) 6500, MATERIAL VIDRO, ÂNGULO 270, FLUXO LUM. 950	unid
731	LÂMPADA TUBULAR LED, TIPO BASE G13, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 65W, TEMP. DE COR (k) 6400, MATERIAL POLICARBONATO, ÂNGULO 180, FLUXO LUM. 6500	unid
732	LÂMPADA HIGH BAY LED, TIPO BASE E-40, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 100W, TEMP.	unid
732	DE COR (k) 5000, FLUXO LUM. 10.000, CORRENTE (ma) 855 LUMINÁRIA HERMÉTICA LED, TENSÃO BILVOLT, POTÊNCIA 20W, IRC(%) >70, FLUXO	uillu
733	LUM. 1800, EQUIVALÊNCIA 90, GRAU PROTEÇÃO IP65	unid
1 /34 1	LUMINÁRIA HERMÉTICA LED, TENSÃO BILVOLT, POTÊNCIA 20W, IRC(%) >70, FLUXO LUM. 1800, EQUIVALÊNCIA 90, GRAU PROTEÇÃO IP65	unid
	LUMINÁRIA FLEX LED, TENSÃO BIVOLT POTÊNCIA 5W, FLUXO LUM. 400, IRC(%) >70,	unid
	EFICIÊNCIA LUM. 80 CORRENTE (MA) 55 LUMINÁRIA FLEX LED, TENSÃO BIVOLT POTÊNCIA 10W, FLUXO LUM. 800, IRC(%) >70,	uillu
736	EFICIÊNCIA LUM. 80 CORRENTE (MA) 80	unid
737	LUMINÁRIA FLEX LED, TENSÃO BIVOLT POTÊNCIA 20W, FLUXO LUM. 1600, IRC(%)	unid
700	>70, EFICIÊNCIA LUM. 80 CORRENTE (MA) 275 LUMINÁRIA WIDE TUBE LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 18W, TEMP. DE COR (K)	: «1
738	6000, IRC(%) >70, FLUXO LUM. 1600, EFICIÊNCIA LUM. 88 (LM/W)	unid
739	LUMINÁRIA WIDE TUBE LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 36W, TEMP. DE COR (K) 6000, IRC(%) >70, FLUXO LUM. 3200, EFICIÊNCIA LUM. 88 (LM/W)	unid
740	SPOT SUPER LED, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 3W, TAMANHO MR16, TEMP. DE COR	unid
	(k) 2700, IRC(%) >80, FLUXO LUM. 220  SPOT LED SMD, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 3W, TAMANHO MR11, TEMP DE COR(K)	
741	3000, IRC(%)>70, FLUXO LUM. 240	unid
742	SPOT LED SMD, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 6W, TAMANHO MR16, TEMP DE COR(K) 3000, IRC(%)>70, FLUXO LUM. 480	unid
743	SPOT LED SMD, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 7W, TAMANHO PAR20, TEMP DE COR(K)	unid
744	3000, IRC(%)>70, FLUXO LUM. 560  SPOT LED COB, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 8W, TEMP. DE COR (K) 3000, IRC(%) >80	
	FLUXO LUM. 545	unid
745	SPOT LED COB, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 10W, TEMP. DE COR (K) 3000, IRC(%) >80 FLUXO LUM. 670	unid
746	SPOT LED COB, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 20W, TEMP. DE COR (K) 3000, IRC(%) >80 FLUXO LUM. 1250	unid
747	SPOT LED COB POWER, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 13W, TEMP DE COR.3000,	unid
	IRC(%) 80, FLUXO LUM. 624 LUMINÁRIA PLAFON LED TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 12W, 2 X 15W	unid
	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT BIVOLT LED 15W REDONDA	unid
-	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT BIVOLT LED 15W QUADRADA	unid
751	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT BIVOLT LED 20W QUADRADA	unid
752	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED BIVOLT REDONDA - EMBUTIR E SOBREPOR (2	unid
	EM 1) SLIM 18W REDONDA LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED BIVOLT REDONDA - EMBUTIR E SOBREPOR (2	
753	EM 1) SLIM 12W REDONDA	unid
754	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED BIVOLT REDONDA - EMBUTIR E SOBREPOR (2 EM 1) SLIM 24W REDONDA	unid
755	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED BIVOLT REDONDA - EMBUTIR E SOBREPOR (2	unid
	EM 1) SLIM 18W QUADRADA LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED BIVOLT REDONDA - EMBUTIR E SOBREPOR (2	unid
756	EM 1) SLIM 12W QUADRADA	unid
757	LUMINÁRIA PLAFON DOWNLIGHT LED BIVOLT REDONDA - EMBUTIR E SOBREPOR (2 EM 1) SLIM 24W QUADRADA	unid
758	LUMINÁRIA PAINEL LED BIVOLT 40W	unid
759	REFLETOR LED POTÊNCIA 10W, TENSÃO BIVOLT, ALCANCE 12M, FLUXO LUM. 1050, GRAU PROTEÇÃO IP66, ACABAMENTO BRANCO	unid
	REFLETOR LED, POTÊNCIA 30W, TENSÃO BIVOLT, ALCANCE 18M, FLUXO LUM. 3150,	unid
	GRAU PROTEÇÃO IP66, ACABAMENTO PRETO REFLETOR LED, POTÊNCIA 50W, TENSÃO BIVOLT, ALCANCE 21M, FLUXO LUM. 5250,	unid
761	GRAU PROTEÇÃO IP66, ACABAMENTO PRETO	unid
1 762 1	REFLETOR LED, POTÊNCIA 100W, TENSÃO BIVOLT, ALCANCE 26M, FLUXO LUM. 10500, GRAU PROTEÇÃO IP66, ACABAMENTO PRETO	unid
	REFLETOR LED COLORIDO (AMARELA, AZUL, VERDE, VERMELHA, ROXA, ROSA),	
763	POTÊNCIA 10W, TENSÃO BIVOLT, ALCANCE 12M, GRAU PROTEÇÃO IP66, ACABAMENTO PRETO	unid
1 /64 1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 2W, FLUXO	unid
	LUM. 110, BATERIA 3,7/2000, AUTONOMIA 12H	

765	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 60 LEDS, TENSÃO BIVOLT, POTÊNCIA 2W, FLUXO	unid
100	LUM. 150, BATERIA 3,7/1800, AUTONOMIA 6H	unia
766	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA, TENSÃO 127V, POTÊNCIA 20W,	unid
	BASE E27, BULBO 3U, FLUXO LUM. 1253	
767	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA, TENSÃO 127V, POTÊNCIA 25W,	unid
	BASE E27, BULBO 3U, FLUXO LUM. 1500	
768	LÂMPADA FLUORESCENTE SUPER COMPACTA POTÊNCIA 15W, BASE E27, TENSÃO 127V, FLUXO LUM. 841, CORRENTE (ma) 184	unid
	LÂMPADA FLUORESCENTE SUPER COMPACTA POTÊNCIA 15W, BASE E27, TENSÃO	
769	220V, FLUXO LUM. 915, CORRENTE (ma) 119	unid
	LÂMPADA FLUORESCENTE ALTA POTÊNCIA, TENSÃO 127V, POTÊNCIA 85W, BASE	
770	E27, BULBO 4U, FLUXO LUM. 5780, CORRENTE (MA) 635, EQUIVALÊNCIA 350W	unid
	LÂMPADA FLUORESCENTE ALTA POTÊNCIA, TENSÃO 127V, POTÊNCIA 135W, BASE	
1 //1	E40, BULBO 6U, FLUXO LUM. 9720, CORRENTE (MA) 990, EQUIVALÊNCIA 590W	unid
	LÂMPADA FLUORESCENTE ALTA POTÊNCIA, TENSÃO 220V, POTÊNCIA 135W, BASE	
772	E40, BULBO 6U, FLUXO LUM. 8505, CORRENTE (MA) 606, EQUIVALÊNCIA 550W	unid
770	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ANTINSETO TENSÃO 127V POTÊNCIA 25W,	
773	BASE E27	unid
774	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ANTINSETO TENSÃO 220V POTÊNCIA 25W,	unid
114	BASE E27	uniu
775	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 127V 15W, BASE E27	unid
776	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 127V 20W, BASE E27	unid
-	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 127V 25W BASE E27	unid
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 220V 15W BASE E27	unid
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 220V 20W BASE E27	unid
780	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 220V 25W BASE E27	unid
781	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL ALTA POTÊNCIA 127V 105W, BASE	unid
	E40	•
782	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL ALTA POTÊNCIA 220V 85W, BASE	unid
700	E40	
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 127V 11W AR111	unid
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 220V 11W AR111	unid unid
_	LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR T5 COM REATOR INTEGRADO 127V 20W	unid
	LÂMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR T5 COM REATOR INTEGRADO 127V 20W REFIL FLUORESCENTE CIRCULAR 32W	unid
-	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 127V 100W	unid
	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 1277 100W	unid
	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 127V 300W	unid
	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 127V 500W	unid
	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 127V 1000W	unid
_	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 220V 100W	unid
-	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 220V 150W	unid
795	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 220V 300W	unid
796	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 220V 500W	unid
797	LÂMPADA HALÓGENA PALITO 220V 1000W	unid
798	LÄMPADA DESCARGA LUZ MISTA 220V 160W	unid
799	LÄMPADA DESCARGA LUZ MISTA 220V 250W	unid
-	LÄMPADA DESCARGA LUZ MISTA 220V 500W	unid
801	LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL 70W	unid
_	LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL 150W	unid
-	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 100W	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 150W	unid
	LÂMPADA VARON METÁLICO TUBULAR 250W	unid
	LÂMPADA VAROR METÁLICO TUBULAR 400W	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 1000W	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 2000W LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVÓIDE 70W	unid unid
_	LÂMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W	unid
_	LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 150W LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 250W	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 250W	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DIVOIDE 400W  LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL 70W COLORIDA (VERDE, ROSA, AZUL)	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL 150W COLORIDA (VERDE, ROSA, AZUL)	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400W COLORIDA (VERDE, ROSA, AZUL)	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 250W COLORIDA (VERDE, ROSA AZUL)	unid
_	LÂMPADA VAPOR METÁLICO CERÂMICA PAR 30 CDMR 35W	unid
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO CERÂMICA PAR 30 CDMR 70W	unid
819	LÂMPADA VAPOR METÁLICO PAR38 220V 70W	unid
000	LÂMPADA VAPOR METÁLICO PAR38 220V 150W	unid
820		
	LÂMPADA VAPOR AR111 REFLETORA 220V 70W	unid
821	LÂMPADA VAPOR AR111 REFLETORA 220V 70W LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 220V 70W	unid unid
821 822		
821 822 823 824	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 220V 70W LUMINÁRIA FLEX 127C 28W LUMINÁRIA PARABÓLICA DE EMBUTIR	unid unid unid
821 822 823 824 825	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 220V 70W LUMINÁRIA FLEX 127C 28W LUMINÁRIA PARABÓLICA DE EMBUTIR LUMINÁRIA PARABÓLICA DE SOBREPOR	unid unid unid unid
821 822 823 824 825 826	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 220V 70W LUMINÁRIA FLEX 127C 28W LUMINÁRIA PARABÓLICA DE EMBUTIR LUMINÁRIA PARABÓLICA DE SOBREPOR LUMINÁRIA INOVATA ARANDELA	unid unid unid unid unid
821 822 823 824 825 826 827	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 220V 70W  LUMINÁRIA FLEX 127C 28W  LUMINÁRIA PARABÓLICA DE EMBUTIR  LUMINÁRIA PARABÓLICA DE SOBREPOR  LUMINÁRIA INOVATA ARANDELA  LUMINÁRIA INOVATA PAFLON	unid unid unid unid unid unid
821 822 823 824 825 826 827 828	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 220V 70W LUMINÁRIA FLEX 127C 28W LUMINÁRIA PARABÓLICA DE EMBUTIR LUMINÁRIA PARABÓLICA DE SOBREPOR LUMINÁRIA INOVATA ARANDELA	unid unid unid unid unid

	LUMINĀRIA DECORA PENDENTE	unid
-	LUMINĀRIA PLAFON POLIBICARBONATO REDONDO	unid
832	LUMINÁRIA ARANDELA PEQUENA	unid
833	LUMINÁRIA ARANDELA MÉDIA	unid
834	LUMINÁRIA ARANDELA GRANDE	unid
835	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA 25W	unid
836	LUMINÁRIA ESPETO PARA JARDIM	unid
837	LUMINÁRIA HERMÉTICA 2X20W	unid
838	LUMINÁRIA HERMÉTICA 2X40W	unid
839	LUMINÁRIA INDUSTRIAL 250W COM CAIXA P/ REATOR	unid
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL 400W COM CAIXA P/ REATOR	unid
-	LUMINÁRIA INDUSTRIAL 250W SEM CAIXA P/ REATOR	unid
-	LUMINÁRIA INDUSTRIAL 400W SEM CAIXA P/ REATOR	unid
	REFLETOR PARA LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO 250/400W	unid
-	LUMINÁRIA PÚBLICA BÁSICA 100 A 150W	unid
	LUMINÁRIA PÚBLICA BÁSICA 250 A 400W	unid
-	LUMINÁRIA PÚBLICA AUDAZ 100 A 150W	unid
-	LUMINÁRIA PÚBLICA AUDAZ 250 A 400W	unid
_	LUMINÁRIA PÚBLICA LED BIVOLT	unid
-	LUMINÁRIA ORNAMENTAL 70 A 150W	unid
_	LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED BIVOLT	unid
851	RELÉ FOTOCÉLULA BIVOLT 1000W	unid
852	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT	unid
853	BASE DE RELÉ FOTOCÉLULA	unid
854	BOCAL E-40	unid
855	BOCAL E-27	unid
856	TEMPORIZADOR BIVOLT 50/60 HZ TRILHO DIN	unid
857	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR FD-1P 6A CONDUTOR 1,5MM2	unid
	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR FD-1P 10A CONDUTOR 1,5MM2	unid
_	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR FD-1P 16A CONDUTOR 2,5MM2	unid
$\vdash$	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR FD-1P 20A CONDUTOR 2,5MM2	unid
	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR FD-1P 25A CONDUTOR 4MM2	unid
_	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR FD-1P 32A CONDUTOR 6MM2	unid
$\vdash$	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR FD-1P 40A CONDUTOR 10MM2	unid
	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR FD-1P 40A CONDUTOR 16MM2	unid
		unid
	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 6A CONDUTOR 1,5MM2	
	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 10A CONDUTOR 1,5MM2	unid
867	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 16A CONDUTOR 2,5MM2	unid
868	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2	unid
868 869	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2	unid
868 869 870	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2	unid unid
868 869 870 871	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2	unid unid unid
868 869 870 871	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2	unid unid
868 869 870 871 872	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2	unid unid unid
868 869 870 871 872 873	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2	unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2	unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2	unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 16MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 16MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 16MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 880 881	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6AA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6AA CONDUTOR 16MM2	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 16MM2	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 889 880 881 882 883	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 16MM2  TOMADA TRIFÁSICA 3p + t + n 5 PINOS  CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 888 881 882 883 884	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2  DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 6MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2  DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 16MM2  TOMADA TRIFÁSICA 3p + t + n 5 PINOS  CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES  CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 880 881 882 883 884 885 886	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICA 3p + t + n 5 PINOS CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 40 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 880 881 882 883 884 885 886	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 34A CONDUTOR 6,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 34A CONDUTOR 6,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 1,5MM2 CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 40 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 880 881 882 883 884 885 886 887	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 15MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6AA CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICO 3P A + t + n 5 PINOS CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 40 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 889 880 881 882 883 884 885 886 887	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 16MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICA 3p + t + n 5 PINOS CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 30 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 889 881 882 883 884 885 886 887 888 888 889	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 10MM2 CONTATOR BIFÁSICO 39 + t + n 5 PINOS CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 40 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 225 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 225 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 225 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 225 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 888 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICO 3P + 1 + n 5 PINOS CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 22 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 20 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 300 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 888 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P ZSA CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P ZSA CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 16A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 2DA CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICA 3p + t + n 5 PINOS CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 25 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 25 AMPERES CONTATOR TIPÁSICO 32 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 32 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 887 888 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 15MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 34A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 39 CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 39 6A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICA 3P + t + n 5 PINOS CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 40 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 25 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 30 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 30 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 30 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 40 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 50 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 40 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 50 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 887 888 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 2SA CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 2SA CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 16MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6AC CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6AC CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICA 3p + t + n 5 PINOS CONTATOR BIFÁSICO 32 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 30 AMPERES	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 887 888 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 2DA CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 3DA CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 5DA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 5DA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 5DA CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 2DA CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 2DA CONDUTOR 3,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 2DA CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3DA CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 5DA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 5DA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6DA	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 887 888 889 881 882 883 884 885 886 887 888 889 891 892 893 894 895	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 6A CONDUTOR 15MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 30A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTO	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 20A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICO 3P AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 10 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 25 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 25 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 00 AMPE	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 888 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 6A CONDUTOR 15MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 30A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTO	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 16MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 20A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIFÁSICO 3P AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 18 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 10 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 100 AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 25 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 25 AMPERES CONTATOR TRIFÁSICO 00 AMPE	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 880 881 882 883 884 885 886 887 888 890 891 892 893 894 895 896	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 32A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 32A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 6,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3B A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3P 3P 3A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 3	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 880 881 882 883 884 885 886 887 888 890 891 892 893 894 895 896 897	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 3CA CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 3CA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 15MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 50A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 50A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 50A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 50A CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6AA CONDUTOR 16MM2 TOMADA TRIPÁSICO 3P AMPERES CONTATOR BIFÁSICO 3P AMPERES CONTATOR TIRFÁSICO 3P AMPE	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 887 888 881 882 883 884 885 886 887 888 889 891 892 893 894 895 896 897 898	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 3CA CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 3CA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 15MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3CA CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3CA CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3CA CONDUTOR 6MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3CA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3CA CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 10MM2 DISJUNT	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 888 880 881 882 883 884 885 889 890 891 892 893 894 895 897 898 899 900	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 3DA CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 50A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 1,0A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 1,0A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 1,0A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 2,0A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 2,0A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 2,0A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 2,0A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 3,0A CONDUTOR 4,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TIPOLAR FD-3P 5,0A CONDUTOR 1,0MM2 DI	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 888 889 881 882 883 884 885 886 887 888 889 891 892 893 894 895 896 897 898 900 901	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 4MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 25A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 40A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 50A CONDUTOR 10MM2 DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 63A CONDUTOR 15MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 10A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 6,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 6,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 25A CONDUTOR 6,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3A CONDUTOR 6,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3A CONDUTOR 6,5MM2 DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 63A CONDUTOR 1,5MM2 DISJUNTOR TI	unid unid unid unid unid unid unid unid
868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 880 881 882 883 884 885 886 887 899 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900	DISIUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 2,5MM2 DISIUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 22A CONDUTOR 4MM2 DISIUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 22A CONDUTOR 6MM2 DISIUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 20A CONDUTOR 10MM2 DISIUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 3CA CONDUTOR 10MM2 DISIUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 5CA CONDUTOR 10MM2 DISIUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-2P 5CA CONDUTOR 15MM2 DISIUNTOR TIPO DIN BIPOLAR FD-3P 6CA CONDUTOR 15MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6CA CONDUTOR 1,5MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 1CA CONDUTOR 1,5MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 1CA CONDUTOR 1,5MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 1CA CONDUTOR 2,5MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 1CA CONDUTOR 2,5MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 2CA CONDUTOR 2,5MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3CA CONDUTOR 6MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 3CA CONDUTOR 10MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6CA CONDUTOR 10MM2 DISIUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR FD-3P 6C	unid unid unid unid unid unid unid unid

903	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA	unid
303	CABO 25MM2, ENCAPADO.	uniu
904	ANEL DE SILICONE PARA AMARACAO	unid
	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA =	
905	3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	unid
	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA =	
906	3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	unid
007		unid
-	BUCHA EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"	uriiu
908	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	metro
	DISTRIBUIÇÃO.	
909	CABO DE COBRE NU 16MM2	metro
910	CABO DE COBRE NU 25MM2	metro
911	CABO DE COBRE NU 50MM2	metro
	CABO ISOLADO DE ALUMINIO XLPE, COM ALMA, 35MM2	metro
-		
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS D=300MM	unid
914	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO 15,0KV/100A	unid
915	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE	unid
010	DE MANOBRA	uu
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR	
916	DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70MM2	unid
-	CRUZETA DE MADEIRA 2.400 X 900 X 112,5 MM	unid
	·	
-	CRUZETA DE MADEIRA 2.400 X 900 X 112,5 MM	unid
1 919	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 225A 600V,	unid
313	FORNECIMENTO E INSTALACAO	unu
000	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V,	
920	FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	unid
-		unid
	GANCHO OLHAL, E-16MM	
923	GANCHO OLHAL, E-16MM	unid
924	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL	unid
JZ-1	DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	uilla
	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS,	
925	PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO	unid
-	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid
320		uniu
927	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE	unid
	152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	
928	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15KV	unid
929	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6".	unid
930	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO	unid
	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM,	
931	DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	unid
-		
	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA	unid
933	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA	unid
934	PARAFUSO OLHAL 5/8	unid
935	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA	unid
936	PINO ROSCA EXTERNA, PARA ISOLADOR 15KV, D=25MM, C=290MM	unid
	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, D=16MM	unid
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T , 400KG,H = 12M	unid
	, ,	
	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS DE ATÉ 5/8"	unid
	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS DE ATÉ 5/8"	unid
941	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T	unid
341	185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	L uniu
942	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2	unid
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30kVA a 500kVA	unid
-	POSTE METÁLICO	unid
-		
	POSTE PARA ILUMINAÇÃO DE JARDIM	unid
	COLUNA	unid
947	LUSTRE	unid
948	PENDENTE	unid
949	LUZ DE EMERGENCIA	unid
	PLANFON	unid
	SPOT	unid
-		
-	ARANDELA	unid
-	BALIZADORES DE PAREDE OU SOLO	unid
954	HOLOFOTE	unid
955	FITA DE LED FLEXIVEL	metro
956	ESPETO DE JARDIM OU FINCO	unid
	REFLETOR DE LED	unid
	EMBUTIDO DE SOLO	unid
-	LUMINÁRIA PÚBLICA COMUM	unid
	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED	unid
-	LUMINARIA PUBLICA ABERTA PARA TOPO DE POSTE	unid
962	POSTE TELECÔNICO RETO	unid
963	POSTE TELECONICO CURVO	unid
	BRAÇO PARA LUMINÁRIA	unid
-	POSTE GLOBO	unid
-	LUMINÁRIA	unid
1 .700	LUMINANA	ı uınu

#### Anexo\_II

967	VIDROS DE REPOSIÇÃO DE LUSTRES	unid
968	LAMPADA DE LED	unid
969	MANGUEIRA LED ALTO BRILHO	unid
970	PISCA PISCAL ESTRELA DE NATAL	unid
971	PISCA PISCA (DIVERSOS)	unid
972	CONTROLE SEQUENCIAL	unid
973	MUFLA TERMINAL EXTERNA PARA CABO ISOLADO 35 A 95 MM2 DE 15 KV	unid
974	CABO ISOLADO 35 A 95 MM2 DE 15 KV	metro
975	PAINEL EM MEDIA TENSAO COM SECCIONADORA E BARRAMENTO 15KV	unid
976	GERADOR A DIESEL 300KVA	unid
977	SUPORTE PARA MUFLAS INTERNAS	unid
978	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, 15 KV, ACIONAMENTO MOTORIZADO	unid
979	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE 20KV	unid
980	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, 120 MM2	unid
981	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2400MM COM CONECTOR	unid
982	LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOSÃO	unid
983	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAÇÃO 750 V 2.5MM2	metro
984	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO X DE 3/4"	unid
985	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4"	unid
986	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLAS	unid
987	TOMADA DE EMBUTIR 10 A 230 V	unid
988	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 220 V	unid

Anexo III - ANEXO III.pdf



#### UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE PREFEITURA DO CAMPUS SEDE

#### DIRETORIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS OPERACIONAIS

	DIRETORIA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS OPERACIONAIS								
		ANEXO III - TABEL	A DE SUBESTAÇÕES I	DA UFAC					
Ordem	Ordem Potência Local (prédio) Instalada KVA			Campus/Núcleo	Cidade	Forma de instalação 1- Abrigada / 2-Aérea poste simples / 3- Aérea formato H	Tipo do ramal de ligação 1- Aéreo / 2- Subterrâneo	Observações	
1	112,5	Ed. Física Prédio Novo	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
2	112,5	Walter Felix	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
3	45	Almoxarifado	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
4	75	Arquivo/ Nurca	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
5	75	Psicultura Aludes Ricardo	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
6	112,5	CCBN	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
7	300 Setor Médico		Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
8	150	Trigêmeos	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
9	75	Nutrição	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
10	112,5	Laboratório Biodisel	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
11	112,5	Matemática / Multidisciplinar	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
12	150	Solos – "Vai quem quer"	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
13	75	Coordenação - "Vai quem quer"	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
14	75	Direito	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
15	150 Gráfica / Centro de Conveniência		Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
16	112,5	UTAL	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
17	45	PREFCAM	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		
18	300/45	Reitoria / Pró-Reitoria	Rio Branco	Rio Branco	Abrigada	Subterrâneo	Tensão de Alimentação 13,8 KV		

19	75	Centro de Antropologia	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação
20	45	45 Sindicato		Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	13,8 KV Tensão de Alimentação
		Sinucato		The Brance	ricica i osce simples	7,6,66	13,8 KV Tensão de
21	150	R. U.	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Alimentação 13,8 KV
22	225	Coordenação – Português	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
23	75	Vanderlei Dantas /Jorge Kalume	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
24	300	Teatro Universitário/ Centro de convenções	Rio Branco	Rio Branco	Abrigada	Subterrâneo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
25	30	Chafariz	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
26	75	Anfiteatro	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
27	300	Biblioteca	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Formato H	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
28	112,5	Ed. Física	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
29	75	POP / Climatologia	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
30	75	Anatomia Animal /Granja	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
31	150	Hospital Veterinário	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
32	45	Centro de Excelência Elétrica	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
33	225	CAP	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Formato H	Subterrâneo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
34	10	Catuaba	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
35	5	Catuaba	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
36	5	Catuaba	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
37	75	NTI	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
38	75	PZ	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
39	75	Viveiro	Rio Branco	Rio Branco	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
40	112,5	Feijó	Feijó	Feijó	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
41	112,5	Brasiléia	Brasiléia	Brasiléia	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
42	225	Teatro	Cruzeiro do Sul	Cruzeiro do Sul	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV

#### Anexo\_III

43	300	Coord. Salas de Aulas	Cruzeiro do Sul	Cruzeiro do Sul	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
44	75	Proj. Rondon	Cruzeiro do Sul	Cruzeiro do Sul	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
45	5	Humaitá	Porto Acre	Porto Acre	Aérea Poste Simples	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV
46	300	Casa de Força	Rio Branco	Rio Branco	Abrigada	Aéreo	Tensão de Alimentação 13,8 KV

# Anexo IV - ANEXO IV - REQUISITOS DETALHAMENTO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS. pdf



#### ANEXO IV - REQUISITOS/ DETALHAMENTO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

A descrição dos serviços de instalação e de manutenção corretiva e preventiva a serem realizados são os descritos neste anexo. Os serviços listados, são apenas sugestivos, para referência. A CONTRATADA deve identificar os serviços faltantes, inserir nos planos de manutenção, que será aprovado pela CONTRATANTE.

Os serviços contratados abrangem todos os procedimentos que afetam a manutenção das instalações elétricas de Baixa e de Média Tensão da CONTRATANTE até o ponto de medição da concessionária local de energia, incluindo os processos internos de controle e apoio à gestão da manutenção e pequenas instalações e readequações.

#### 1. Nas Instalações em Geral de Baixa Tensão:

- a) Verificar as condições gerais de segurança e funcionamento do quadro geral de baixa tensão e centros de distribuição;
- b) Reapertar as conexões dos barramentos e pintar nas cores convencionais, quando necessário;
- c) Realizar inspeção sonora, buscando identificar vibrações excessivas de equipamentos, bobinas, fugas, etc;
- d) Realizar inspeção visual, buscando identificar efeito corona e descargas intermitentes, danos físicos, condições gerais de conservação, existência de objetos estranhos, nível de temperatura aparente, iluminação, nível de óleo do disjuntor (quando acessível), nível de óleo de transformadores (quando acessível), condição dos equipamentos de segurança, condição dos para-raios de linha, fechamento das seccionadoras (simultaneidade) e a verificação do sistema de aterramento;
- e) Medir de tensão e corrente secundária dos transformadores;
- g) Corrigir presença de corrosão e partes danificadas;
- h) Inspecionar os condutores elétricos quanto à arrumação, acomodação e fixação nos suportes, condições dos raios de curvatura dos cabos, possíveis atrito dos cabos nas bocas de dutos e pontos de fixação e o estado da isolação;
- i) Remover condutores e demais componentes elétricos quando certificar estarem sem função no sistema elétrico;



- j) Realizar medições de funcionamento na rede elétrica, na rede de iluminação, rede de cabeamento, interruptores, tomadas elétricas, dispositivos de proteções, circuitos de comando, quadros etc;
- k) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes.
- I) Projetar e realizar instalações;
- m) Realizar a limpeza das caixas de passagens e substituir/instalar tampas para garantir a proteção das caixas de passagens elétricas.
- n) outros serviços correlatos.

#### 2. Quadro Geral Baixa Tensão (QGBT) e Centros de Distribuição (CD)

- a) Efetuar a leitura dos instrumentos de medição e verificar as possíveis sobrecargas ou desbalanceamentos:
- b) Verificar funcionamento e corrigir eventuais falhas ou aquecimento dos disjuntores termomagnéticos;
- c) Verificar a existência de ruídos elétricos ou mecânicos anormais;
- d) Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos;
- e) Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos;
- f) Realizar medições de carga dos circuitos e redistribuí-las quando necessário;
- g) Verificar e corrigir o aquecimento nos cabos de alimentação e suas respectivas conexões:
- h) Verificar e corrigir eventuais inconformidades nos circuitos dispositivos elétricos, suas conexões, aterramento e sistema de proteção;
- i) Identificar circuitos:
- j) Realizar medições de carregamento dos circuitos em carga máxima;
- k) Limpar externamente os quadros;
- I) Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contatoras, etc.;
- m) Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores;
- n) Inspecionar o isolamento dos condutores;
- o) Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores;



- p) Verificar a resistência do aterramento, com base nos limites normalizados;
- r) Lubrificar as dobradiças das portas;
- s) Eliminar pontos de ferrugem e corrosão;
- t) Inspecionar os isoladores, conexões, fixadores e suportes;
- u) Inspecionar o funcionamento dos protetores contra surtos DPS;
- v) Verificar a continuidade do aterramento;
- w) Medir diferença de tensão elétrica entre neutro e terra;
- x) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes.
- y) Projetar e realizar instalações;
- z) outros serviços correlatos.

#### 3. Aterramento e Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)

- a) Verificar a eficiência do sistema de aterramento e SPDA das edificações e corrigir eventuais anomalias;
- b) Verificar o estado de conservação dos sistemas de aterramento e SPDA, incluindo hastes, cabos e isoladores;
- c) Verificar a continuidade do cabo de terra, tubo de proteção e eletrodo;
- d) Verificar a malha de aterramento, suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nu, etc.
- e) Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos;
- f) Eliminar corrosão de partes metálicas;
- g) Realizar a medição da resistência do aterramento, verificando a resistência ôhmica, com base nos valores limites normalizados para os sistemas de telefonia, rede de dados, rede elétrica estabilizada, para-raios e sistema de aterramento geral das edificações;
- h) Manter através de correção química do solo o valor de resistência de aterramento nos valores normalizados para os respectivos sistemas;
- i) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes;
- j) Projetar e instalar sistemas de aterramento ou SPDA;
- k) Elaborar projetos, orçamentos e realizar instalações;
- I) outros serviços correlatos.

#### 4. Motores elétricos e bombas d'agua

a) Medir tensões, potência, correntes de operação e de partida;



- b) Efetuar limpeza geral dos quadros de comando;
- c) Verificar e reparar circuitos de comando;
- d) Inspecionar o aperto dos parafusos/porcas e elementos de fixação;
- e) Verificar e realizar o ajuste e parametrização dos dispositivos de proteção;
- f) Realizar a instalação elétrica do motor ou bomba, em fase, com o quadro de comando;
- g) Instalar quadros e circuitos de comando para bombas e motores;
- h) Substituir elementos defeituosos, incluso boias de nível, por outros de características técnicas equivalentes;
- i) Elaborar projetos elétricos, orçamentos e realizar instalações;
- j) Realizar manutenções preventivas e corretivas;
- k) Realizar instalações elétricas dos equipamentos;
- L) outros serviços correlatos.

### 5. Iluminação, Iluminação de Emergência, Eventos, Iluminação pública, Iluminação Natalina e tomadas

- a) Inspecionar a iluminação interna e externa com substituição de peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, vidros e acrílicos de proteção, etc.);
- b) Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e de caixas de piso, corrigindo as danificadas;
- c) Verificar a rede de tomadas de piso, mantendo os plugues devidamente fixados em seus espelhos;
- d) Instalar e Efetuar limpeza geral dos componentes da iluminação e de tomadas;
- e) Instalar e Verificar o funcionamento da sinalização e luminárias de iluminação de emergência;
- f) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes;
- g) Manter em ordem e devidamente atualizados: a identificação de quadros, circuitos, tomadas e luminárias;
- h) Reparar ou projetar e instalar circuitos de comando de iluminação;
- i)Elaborar projetos, orçamentos e realizar instalações;
- j) Dimensionar, Instalar e realizar manutenção da iluminação natalina e de eventos.

#### 6. Equipamentos Auxiliares de Medição (TC's / TP's)

a) Realizar inspeção visual de suas condições de conservação e de segurança;



- b) Medir a isolação;
- c) Reapertar as conexões elétricas e as fixações;
- d) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes;
- e) Projetar e instalar equipamentos auxiliares de medição;
- f) Projetar e realizar instalações;
- g) outros serviços correlatos.

#### 7. Contatores

- a) Efetuar limpeza dos contatos;
- b) Reapertar os terminais;
- c) Lubrificar as partes móveis;
- d) Efetuar limpeza da câmara de extinção;
- e) Efetuar ajuste de pressão dos contatos;
- f) Substituir elementos defeituosos, ou a própria contatora, por outros de características técnicas equivalentes;
- g) Projetar e realizar instalações;
- h) outros serviços correlatos.

#### 8. Subestação Aéreas e Abrigadas: Transformadores

- a) Executar limpeza e reaperto dos terminais de MT e BT;
- b) Verificar o nível do óleo isolante;
- c) Detectar a existência de eventuais vazamentos;
- d) Inspecionar ruídos de origem elétrica ou mecânica;
- e) Inspecionar as partes metálicas;
- f) Coletar amostra e efetuar análise físico-químico do óleo isolante quanto à rigidez dielétrica, tensão interfacial, índice de neutralização (acidez), teor de água e fator de potência a 100 °C, com emissão de laudo;
- g) Efetuar análise cromatografia do óleo isolante;
- h) Executar teste de isolação (megger);
- i) Executar teste de resistência ôhmica de enrolamentos;
- j) Executar teste de relação de transformação (TTR);
- k) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes;
- I) Substituir ou instalar transformadores;



- m) Alterar o TAP (interno ou externo) dos transformadores, conforme a voltagem fornecida pela concessionária;
- n) Realizar troca do óleo do transformador;
- o) Realizar regulagem e parametrização de relés dos disjuntores de Média Tensão;
- p) Projetar e Realizar instalações;
- q) Instalação e Montagem de Subestações de Energia Elétrica;
- r) outros serviços correlatos.

#### 9. Seccionadores

- a) Efetuar limpeza, desoxidação dos contatos se lubrificação dos contatos com aplicação de pasta anti-óxido;
- b) Reapertar parafusos e terminais;
- c) Alinhar lâminas, verificar e ajustar o sistema de acionamento e revisar micro interruptores (quando houver);
- d) Efetuar teste de isolação;
- e) Medir e registrar a resistência dos contatos;
- f) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes;
- g) Substituir ou instalar seccionadoras;
- h) Projetar e realizar instalações;
- i) outros serviços correlatos.

#### 10. Banco de capacitores

- a) Medir e anotar os valores de correntes e tensões;
- b) Verificar fixação na base e ligações do cabo terra;
- c) Inspecionar se não há vazamentos;
- d) Verificar condições das buchas e caixas metálicas;
- e) Eliminar oxidação no painel e capacitores;
- f) Inspecionar o estado da chave de acionamento/proteção;
- g) Limpar todo o conjunto;
- h) Reapertar conexões;
- i) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes;
- j) Substituir ou instalar banco de capacitores;
- k) Projetar e realizar instalações;



I) outros serviços correlatos.

#### 11. Inspeção termográfica

- a) A Inspeção Termográfica será realizada através de câmera de captura de imagens fotográficas do espectro visível e de radiação térmica ou infravermelha emitida pelos equipamentos e que permita conhecer as condições operacionais dos equipamentos e dos outros itens críticos com objetivo de identificação de componentes aquecidos sem qualquer contato físico com os mesmos. O relatório da Inspeção Termográfica deverá ser completo, contendo de forma impressa, as imagens térmicas geradas e respectivas temperaturas (termogramas), dos pontos da instalação considerados críticos e/ou suspeitos e indicando providências a serem tomadas, conforme a máxima temperatura admissível em cada componente.
- b) Efetuar inspeção termográfica dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, conexões, barramentos, subestações de energia, seccionadoras, bancos de capacitores, muflas, para-raios de linha, motores elétricos, painéis, Quadros Gerais de Baixa Tensão QGBT (acima de 75 KVA) e quadros de transferência para grupo gerador;
- c) outros serviços correlatos.

#### 12. Rede de Distribuição de Média Tensão (13,8 Kv)

- a) Realizar medições de isolação do sistema elétrico entre fases e entre fase e terra desligando-se as muflas externas e internas de seus pontos de conexão, de forma que o resultado obtido seja apenas do conjunto cabos/muflas;
- b) Limpar, verificar o sistema de fixação das muflas externas, reapertar as conexões elétricas aos cabos de energia;
- c) Verificar as conexões dos cabos de energia e suas respectivas blindagens ao sistema de aterramento e ao neutro:
- d) Verificar o sistema de fixação, reapertar as conexões elétricas das muflas ao respectivo ao sistema interno de distribuição;
- e) Inspecionar visualmente os equipamentos da concessionária, para-raios, chaves cortacircuitos, isoladores, poste, etc., buscando identificar possíveis irregularidades;
- f) Limpar e verificar o sistema de fixação da rede aérea e reapertar as conexões elétricas aos cabos de energia;



- g) Limpar e reapertar os isoladores, assim como realizar a medição da isolação independente, caso seja observada baixa isolação em qualquer das fases;
- h) Substituir elementos defeituosos por outros de características técnicas equivalentes;
- i) Realizar emendas ou substituição de cabos partidos ou danificados (aéreos e subterrâneos);
- j) Instalar cruzetas, chaves fusíveis, jumpers e todos os elementos necessários para derivação de linha ou instalação de subestação aérea;
- k) Substituição de poste de concreto danificado, com todos os elementos que compõe o conjunto original;
- I) Realizar ancoragem de postes;
- m) Instalação e Montagem Linhas Aéreas de Distribuição de Energia Elétrica
- n) Projetar e Realizar instalações;
- o) outros serviços correlatos.

#### 13. Grupos Geradores

- a) Inspeção Visual;
- b) Avaliação e correção de ruídos e vibrações;
- c) Conferência de pressostatos e termostatos;
- d) Verificar e corrigir níveis de líquidos e óleos;
- e) Verificar polias e correias;
- f) Verificação de vazamentos;
- g) Verificação do sistema de aquecimento e refrigeração;
- h) Substituição de filtros;
- i) Lubrificação de rolamentos;
- j) Realizar Instalação;
- k) Teste de funcionamento;
- I) Limpeza geral especializada;
- m) Conferência do nível de Combustível;
- n) substituir peças e componentes;
- o) Realizar manutenção preventiva e corretiva.
- p) Elaborar projetos, orçamentos e realizar instalações;
- q) outros serviços correlatos.



#### 14. SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

- a) Manutenção preventiva, com limpeza de painéis, verificação de inversores, conferência de conectores, apertos de parafusos, Verificar a integridade dos quadro elétricos, verificar e corrigir a existência de cabos soltos, dentre outros;
- b) Inspecionar os módulos fotovoltaicos para detectar defeitos que possam aparecer sob a forma de marcas de queimadura, descoloração, delaminação ou vidro quebrado.
- c) Manutenção preditiva;
- d) Manutenção Corretiva, com substituição de peças e componentes danificados;
- e) Substituição e aperto de componentes;
- f) Monitoramento de desempenho dos sistemas, com a elaboração de relatórios mensais, informando dados de geração, economia de energia, capacidade de geração, dentre outras informações;
- g) Inspeção e verificação de danos aos equipamentos;
- h) Realizar podas na vegetação próxima aos sistemas elétricos. A Contratada é a responsável quanto a programação da periodicidade para a realização dos serviços de podas;
- i) Inspecionar o inversor para se certificar de que ele está corretamente fixado e não mostra excesso de rachaduras ou sinais de desgaste.
- j) Verificar se todas as placas de aviso estão fixadas de acordo com a norma vigente.
   Caso alguma sinalização esteja ausente, providenciar a sua instalação;
- k) Verificar se todas as placas de aviso estão fixadas de acordo com a norma vigente.
   Caso alguma sinalização esteja ausente, providenciar a sua instalação;
- Verificar se os módulos apresentam acúmulo de sujeira devido a poeira ou dejetos animais.
- m) Inspecionar o sistema de fixação dos módulos, verificando a inexistência de defeitos, incluindo ferrugem, corrosão, afrouxamento e parafusos perdidos ou quebrados.
- n) Inspecionar eletrodutos, verificando a integridade e fixação dos mesmos;
- o) Abrir os string box e quadros elétricos e verificar se há marcas de torque nas conexões. Essas marcas devem ser feitas com caneta apropriada, riscando uma



linha entre o parafuso e a carcaça. Caso essas marcações estejam desalinhadas, o aperto dos parafusos deve ser corrigido. Procurar por detritos dentro das caixas e qualquer evidência de penetração de água. Procurar por descoloração nos terminais, placas, e porta-fusíveis.

- p) Realizar a manutenção dos inversores, conforme as especificações sugeridas pelo fabricante.
- q) Outros serviços correlatos.

#### 14. Outros serviços

- a) Elaborar projeto e executar instalação de novos circuitos elétricos (baixa e média) ou remanejamentos de circuitos existentes, com as respectivas adequações de quadros, fiações, proteções e infraestrutura conforme normas técnicas vigentes, em especial a NBR 5410 e a NR 10:
- b) Sempre que ocorrer alguma alteração, efetuar a atualização das plantas de AS-BUILT da rede:
- c) Manter em ordem e devidamente atualizado o sistema de identificação adotado pela rede elétrica (quadros, tomadas e iluminação);
- d) Manter em ordem e limpos os quadros da rede e os ambientes usados por equipamentos de rede elétrica (NO-BREAKS, estabilizadores, entrada de energia);
- e) Efetuar a passagem de novas calhas, canaletas e dutos para o encaminhamento de cabos elétricos, mantendo a padronização de cores de cabos adotada pela CONTRATANTE;
- f) Retirar cabos desativados nos shafts, forros, calhas e canaletas;
- g) Sempre que solicitado pela Fiscalização de contrato, apresentar memoriais de cálculo e dimensionamento de cabos, proteções e ocupação de dutos da rede;
- h) Realizar pequenos reparos, limitados ao conhecimento técnico e ferramental disponíveis;
- i) Atender a outras solicitações da Fiscalização de contrato no que diz respeito a adequações na rede elétrica das edificações;
- j) Realizar Instalação ou manutenção de dispositivos de proteção contra surtos elétricos ou de tensão;



- I) Realizar a Instalação ou manutenção de dispositivos eletrônicos para proteção dos sistemas (ex: relés falta de fase etc) e temporizadores;
- Realizar poda na vegetação próxima à rede de média tensão e instalações elétricas, sempre que necessário e conforme plano de manutenção a ser elaborado pela Contratada;
- Realizar instalação ou manutenção de luminárias eficientes, sensores de presença e outros;
- m) Elaborar projeto e implantar sistema de gerenciamento do consumo de energia por controle digital, buscando a sustentabilidade e eficiência energética da CONTRATANTE;
- n) Realizar assessoramento técnico nos assuntos pertinentes ao objeto do deste termo, buscando eficiência, sustentabilidade e economicidade;
- o) observar o Guia para Eficiência Energética nas Edificações Públicas, sempre que possível, adotando as medidas necessárias para a adequada eficiência energética;
- p) Instalar materiais e equipamentos pertinentes ao objeto deste termo, adquiridos pela CONTRATANTE;
- q) realizar instalações necessárias ao perfeito funcionamento dos Sistemas Elétricos.
- r) substituir componentes dos Sistemas Elétricos por outros mais eficientes e econômicos, quando necessário (ex: substituição de refletores e lâmpadas comuns por equipamentos de LED etc.);
- s) Realizar manutenção corretiva em nobreaks e estabilizadores, para garantir a segurança dos dispositivos eletrônicos, com a limpeza do equipamento, substituição de baterias, fusíveis e demais componentes que estejam danificados.
- t) Fornecimento e instalação de nobreaks, estabilizadores e filtros de linha, para garantir a segurança dos dispositivos eletrônicos da Universidade, contra sobrecargas, curtoscircuitos e demais anomalias de natureza elétrica;
- u) Manutenção elétrica preventiva e corretiva em equipamentos elétricos e eletrônicos como: painéis eletrônicos de LED, televisores, compressores de ar, calibradores digitais de pneus, estufas, autoclaves, prensas, carregadores de baterias de empilhadeiras, dentre outros, cujos serviços de manutenção sejam inerentes às atribuições dos responsáveis técnicos da Contratada.



- v) Instalação de equipamentos elétricos/eletrônicos/multimídia como caixas de som, datashow, tela de projeção, televisores, entre outros, incluindo o fornecimento de suportes, cabos HDMI e demais materiais necessários.
- x) Realizar pequenos reparos em instalações de telefonia e lógica, como retirada de componentes danificados, organização de cabos, instalação de eletrodutos, crimpagem de cabos, etc;
- z) outros serviços correlatos.

# Anexo V - ANEXO V - NORMAS TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS .pdf



#### ANEXO V - NORMAS TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Ressalta-se a importância sobre o conhecimento dos profissionais da contratada referente ao conhecimento mínimo sobre conceitos e nomenclatura de sua própria área de atuação definidos internacionalmente, todavia atenta-se a citação das normas ANSEI/IEEE 1585 IEEE, 1623, IEC 61643 e a NR 10.

Os serviços contratados deverão ser executados tomando como referência além das normas técnicas, as Normas, especificações e métodos da ABNT; Leis trabalhistas vigentes; Portaria do Ministério da Saúde bem como Ministério do Trabalho e Emprego;

As normas técnicas específicas para a realização dos serviços no sistema elétrico, são:

- NBR5354 Requisitos gerais para material de instalações elétricas prediais
- NBR5410 Instalações elétricas de baixa tensão
- NBR5413 Iluminância de interiores
- NBR5419 Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas
- NBR10898 Sistema de iluminação de emergência
- NBR5597 Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca
   NPT Requisitos
- NBR6150 Eletroduto de PVC rígido
- NBR6689 Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais
- NBR5361 Disjuntores de baixa tensão
- NBR7118 Disjuntores de alta-tensão
- NBR5419 Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas
- NBR IEC 60947-2 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão Parte 2:
   Disjuntores
- NBR6527 Interruptores para instalação elétrica fixa doméstica e análoga –
   Especificação
- NBR5111 Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos Especificação
- NBR5368 Fios de cobre mole estanhados para fins elétricos Especificação
- NBR8120 Fio de aço-cobre, encruado para fins elétricos.
- NBR5118 Fios de alumínio nus de seção circular para fins elétricos
- NBR5285 Fios de alumínio-liga, nus, de seção circular, para fins elétricos
- NBR10711 Fios de aço-alumínio nus, encruados, de seção circular, para fins elétricos



- NBR-14306 1999 Proteção elétrica e compatibilidade eletromagnética em redes internas de telecomunicações em edificações;
- NBR-14639 2001 Posto de serviço (instalações elétricas);
- NBR-14671 2001 Lâmpadas com filamento de tungstênio para uso doméstico e iluminação geral similar;
- NBR-15465 2008 Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR-5111 1997 Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos;
- NBR-5113 1988 Fusíveis-rolha;
- NBR-5123 1998 Relé fotoelétrico e tomada para iluminação;
- NBR-5349 1997 Cabos nus de cobre mole para fins elétricos;
- NBR-5355 1981 Chaves de faca, tipo seccionadora, não blindadas para baixa tensão;
   NBR-5370 1990 Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência;
- NBR-5381 1981 Chaves de faca, tipo seccionadora, não blindadas para baixa tensão;
- NBR-5382 1985 Verificação de iluminância de interiores;
- NBR-5410 2004 Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- NBR-5413 1992 Iluminância de interiores;
- NBR-5418 1995 Instalações elétricas em atmosferas explosivas;
- NBR-5419 2005 Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas;
- NBR-5444 1989 Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais;
- NBR-5461 1991 Iluminação;
- NBR-5470 1986 Para-raios de resistor n\u00e3o linear a carboneto de sil\u00edcio (SIC) para sistemas de pot\u00e9ncia;
- NBR-5471 1986 Condutores elétricos;
- NBR-5597 2006 Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca NPT;
- NBR-5598 2006 Eletroduto de aço-carbono e acessórios, com revestimento protetor e rosca BSP;
- NBR-5624 1993 Eletroduto rígido de aço-carbono, com costura, com revestimento protetor e rosca NBR 8133;
- NBR-6253 1988 Fusíveis-cartucho;



- NBR-6516 1991 Starters (a descarga luminescente);
- NBR-6689 1981 Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais;
- NBR-7286 2001 Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV;
- NBR-7287 1992 Cabos de potência com isolação sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento de 1 kV a 35 kV;
- NBR-7288 1994 Cabos de potência com isolação sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1 kV a 6 kV;
- NBR-7863 1983 Aparelhos de conexão (junção e/ou derivação) para instalações elétricas, domésticas e similares; NBR-7864 1983 Aparelhos de conexão para instalações elétricas, domésticas e similares;
- NBR-8133 1983 Rosca para tubos onde a vedação não é feita pela rosca (designação, dimensões e tolerâncias);
- NBR-8451 1998 Postes de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica:
- NBR-8452 1998 Postes de concreto armado para redes de distribuição de energia elétrica;
- NBR-9312 1986 Receptáculo para lâmpadas fluorescentes e starters;
- NBR-9314 2006 Emendas e terminais para cabos de potência com isolação para tensões de 3,6/6 kV a 27/35 kV;
- NBR-9513 1986 Emendas para cabos de potência isolados para tensões até 750V;
- NBRIEC-60050-(826) 1997 Vocabulário eletrotécnico internacional capítulo 826: instalações elétricas em edificações;
- NBRIEC-60061-1 1998 Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambialidade e segurança;
- NBRIEC-60081 1997 Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;
- NBRIEC-60238 2005 Porta lâmpadas de rosca Edison;
- NBRIEC-60269-1 2003 Dispositivo-fusíveis de baixa tensão;
- NBRIEC-60269-2 2003 Dispositivo-fusíveis de baixa tensão, para uso por pessoas autorizadas (principalmente para uso industrial);



- NBRIEC-60269-3 2003 Dispositivo-fusíveis de baixa tensão, para uso por pessoas não qualificadas (principalmente para aplicações domésticas e similares);
- NBRIEC-60269-3-1 2003 Dispositivo-fusíveis de baixa tensão, para uso por pessoas não qualificadas (principalmente para aplicações domésticas e similares);
- NBRIEC-60439-1 2003 Conjuntos de manobra e controle de baixa tensão;
- NBRIEC-60947-2 1998 Dispositivos de manobra e comando de baixa tensão (parte 2 disjuntores);
- NBRNM-247-1 2002 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive (parte 1);
- NBRNM-247-2 2002 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive (parte 2);
- NBRNM-247-3 2006 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive;
- NBRNM-247-3 2002 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive (parte 3);
- NBRNM-280 2002 Condutores de cabos isolados;
- NBRNM-60454-1 2007 Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos;
- NBRNM-60669-1 2004 Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas;
- NBRNM-60884-1 2004 Pluques e tomadas para uso doméstico e análogo;
- NBRNM-60898 2004 Disjuntores para proteção de sobrecorrentes para instalações domésticas e similares;
- NBRNMIEC-60332-1 2005 Métodos de ensaios em cabos elétricos sob condições de fogo:
- NBRNM-ISO7-1 2000 Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca;

## Anexo VI - ANEXO VI - INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS.pdf



#### ANEXO VI – INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS

#### 1. Objetivos

Definir e padronizar a avaliação de desempenho e qualidade da CONTRATADA na execução da prestação de serviços de instalação e manutenção de sistemas elétricos.

O cumprimento do acordo de nível de serviço condiciona o pagamento dos serviços prestados.

Prioridade	Prazo de atendime nto Inicial (Vistoria Técnica)	Prazo Inicial para Execuçã o do Serviço	Prazo de Conclusão do Serviço	Tipos de Ocorrências	Nível de Severidade
Nível I	Facultativo	01 hora	04 horas	Ocorrências emergenciais que impedem o funcionamento da Unidade Usuária ou que acarretam o risco iminente de impedimento total.	ALTA
Nível II	Facultativo	04 horas	01 dia	Ocorrências emergenciais que comprometem parcialmente o funcionamento da Unidade Usuária, e que poderão vir a agravar em um curto espaço de tempo.	ALTA
Nível III	24 horas	24 horas	05 dias	Ocorrências que não comprometem o funcionamento, porém que incomodam usuários e demais membros da comunidade ou ainda prejudicam a imagem da CONTRATANTE.	MÉDIA
Nível IV	Conforme Programaç ão para Execução do Serviço	Conforme Programa ção para Execução do Serviço	Conforme Programaç ão para Execução do Serviço	Ocorrências que poderão ser atendidas num prazo elástico, sem comprometer ou prejudicar o funcionamento ou a imagem da CONTRATANTE em curto	BAIXA



		prazo. Incluído as ações de natureza preventiva.	

#### 2. Regras Gerais

A CONTRATANTE realizará mensalmente a avaliação do nível de atendimento dos serviços contratados, considerando os pontos percentuais perdidos nas avaliações dos indicadores estabelecidos no presente Termo de Referência. A avaliação será feita considerando como parâmetro a entrega mensal obrigatória dos relatórios e laudos elaborados pelos engenheiros da CONTRATADA, por Edificação da CONTRATANTE, e o efetivo atendimento das OS.

A avaliação da CONTRATADA na prestação de serviços se faz por meio de análise dos seguintes níveis de severidade conforme Tabela abaixo:

- Severidade "ALTA" quando houver a necessidade de restabelecimento urgente do funcionamento das instalações para cumprimento das atividades da CONTRATANTE, que impliquem em risco à segurança ou à integridade física de pessoas ou risco ao patrimônio da CONTRATANTE.
- Severidade "MÉDIA" problemas que ofereçam risco iminente ao bom andamento das atividades da CONTRATANTE, sem interrompê-las, mas degradando significativamente a produtividade, podendo culminar com a sua interrupção.
- Severidade "BAIXA" chamados que n\u00e3o se enquadram como severidade "alta" ou "m\u00e9dia".

O atendimento das solicitações se dá com a efetiva resolução do problema.

A contagem do prazo de atendimento de cada demanda poderá ser suspensa ou prorrogada pela CONTRATANTE mediante solicitação da CONTRATADA acompanhada de justificativa e programação para o atendimento da demanda.

As solicitações de serviços não atendidas pela CONTRATADA no prazo pré-estabelecido, sem as devidas justificativas, serão descontadas da próxima fatura de serviços a serem pagas a CONTRATADA.

#### 3. Critérios e Indicadores de Nível de Serviço

Indicadores definem o nível de serviço inicialmente exigido e que deve ser cumprido pela



CONTRATADA. A qualquer tempo, no decorrer da vigência do contrato, os indicadores de nível de serviço poderão ser revistos, mediante acordo entre as partes.

A avaliação do nível de serviço será feita mensalmente pela CONTRATANTE por meio do indicador denominado "Nota Mensal de Avaliação" (NMA).

A Nota Mensal de Avaliação será calculada a partir do registro de ocorrências, que determinará a perda de pontos por parte da CONTRATADA considerando o impacto de criticidade de cada ocorrência, conforme a fórmula abaixo e a tabela de ocorrências a seguir:

NMA = 10 – Σ Pontos Perdidos						
Tabela de Ocorrências para avaliação						
Item	Descrição da Ocorrência	Incidência	Pontos Perdidos			
1	Permitir que solicitações de severidade "ALTA" fiquem pendentes por prazo superior ao definido.	Por solicitação e por dia de atraso	0,3 pontos			
2	Permitir que solicitações de severidade "MÉDIA" fiquem pendentes por prazo superior ao definido	Por solicitação e por dia de atraso.	0,2 pontos			
3	Permitir que solicitações de severidade "BAIXA" fiquem pendentes por prazo superior ao definido	Por solicitação e por dia de atraso.	0,1 pontos			
4	Não prestar informações e esclarecimentos solicitados pela Contratante em até 48 (quarenta e oitos) horas.	Por ocorrência	0,1 ponto (para cada 24 horas de atraso)			
5	Indisponibilizar os serviços, salvo em casos de força maior.	Por ocorrência	0,3 ponto (para cada hora de interrupção do serviço - sendo contada uma hora a partir do primeiro minuto de interrupção do serviço)			
6	Cobrar serviços não prestados, em desacordo com o estabelecido na regulamentação ou valores em desacordo com o contrato.	Por ocorrência	0,1 ponto			

A meta a ser cumprida pela CONTRATADA será a obtenção de uma Nota Mensal de Avaliação (NMA) maior ou igual a 9,0.

A adequação do pagamento pelo não atendimento das metas estabelecidas prevista no art. 15, XVII, "c", da Instrução Normativa Nº. 02/SLTI/MPOG, dar-se-á de acordo com a



Nota Mensal de Avaliação obtida pela CONTRATADA, considerando os critérios definidos a seguir:

- Simples notificação, quando a NMA for menor que 9,0 e maior ou igual a 8,0;
- Desconto de 0,2% do valor faturado do mês a cada décimo de ponto perdido a partir do NMA igual a 8,0, quando a NMA for menor que 8,0 e maior ou igual a 5,0;
- Desconto de 10% do valor faturado do mês, quando a NMA for inferior a 5,0.
- Os descontos acima definidos incidirão apenas sobre o valor dos serviços, não operando sobre os valores cobrados a título de ressarcimento de materiais adquiridos pela CONTRATADA para execução dos serviços.

Obs.: No caso de descumprimento total ou parcial das cláusulas contratuais ou das condições de contratação e execução dos serviços, além das sanções administrativas aplicáveis previstas no quadro acima, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, rescindir o contrato na forma prevista nos artigos 77 a 80 e 87 da Lei n.º 8.666/1993.