**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 9.743/2024**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2025**

**EDITAL Nº 10/2025**

**OBJETO**

O Registro de Preços pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de material elétrico.

**VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO**

R$ 717.752,48 (setecentos e dezessete mil, setecentos e cinquenta e reais e quarenta e oito centavos)

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA – Data 09 de abril de 2025.**

**Cadastro das Propostas até:** 09/04/2025 08h50min

**Abertura das Propostas:** 09/04/2025 09 horas

**Início do Pregão (fase competitiva)** 09/04/2025 09h10min

**Critério de Julgamento:**

Menor Preço por Item

**Modo de disputa:**

Aberto

**PREFERÊNCIA ME/EPP**

COM COTA DE EXCLUSIVIDADE ME/EPP

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO, SECRETARIA DE GOVERNO e SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 9.743/2024**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2025**

**EDITAL Nº 10/2025**

Torna-se público que a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**, por meio da **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO, SECRETARIA DE GOVERNO e SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS,** sediada à Avenida Luciano Consoline, nº 600, Jardim de Lucca, Itatiba/SP, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133/2021 e Decretos 11.462/2023](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm) e 7.999/2024, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1 - DO OBJETO

1.1 - O objeto da presente licitação é o Registro de Preço, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de material elétrico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 - A licitação será do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, conforme tabela constante no Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3 - Os quantitativos totais expressos no Anexo I, deste edital, são estimativos e representam a previsão da Secretaria requisitante, pelo prazo de 12 (doze) meses.

1.4 - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativas às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de contratação em igualdade de condições.

1.5 - Os quantitativos do objeto desta licitação estão divididos em **Cota Principal**, correspondente a 75% (setenta e cinco por cento) das quantidades do Item do Objeto, destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos deste edital; e em **Cota Reservada**, correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) das quantidades do item do objeto, destinado à participação exclusiva das Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, sem prejuízo da sua participação na Cota Principal.

1.6 – O objeto desta licitação será subsidiado com Recursos Próprios da Administração.

2 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

* 1. Poderão participar do certame, empresários, sociedades empresárias e outros entes os quais legalmente se dediquem à exploração da atividade econômica relativa ao objeto da futura contratação e que atendam às condições de credenciamento do presente edital.
  2. **O licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar do pregão, diretamente no site da Bolsa Brasileira de Mercadorias, até o horário fixado no edital para inscrição e cadastramento.**
  3. A participação no pregão está condicionada obrigatoriamente a inscrição e credenciamento do licitante, até o limite de horário previsto no edital.
  4. O custo de operacionalização e uso do sistema, ficará a cargo do licitante que pagará a Bolsa Brasileira de Mercadorias, provedora do sistema eletrônico, o equivalente aos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, consoante tabela fornecida/emitida pela entidade.
  5. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
  6. Para os itens das cotas reservadas a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do [art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm).

2.6.1 - A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

* 1. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art16) 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm).
  2. Não poderão disputar esta licitação:
     1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
     2. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
     3. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
     4. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
     5. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
     6. agente público do órgão ou entidade licitante;
     7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
     8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art9§1).
  3. O impedimento de que trata o item 2.8.2 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

* 1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas, lances e julgamento.
  2. Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site de licitações no endereço eletrônico www.novobbmnet.com.br, acesso “credenciamento – licitantes (fornecedores)”.
  3. As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou e-mail, disponíveis no endereço eletrônico [www.novobbmnet.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br/).
  4. Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema BBMNET Licitações poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, de segunda a sexta feira, das 8 às 18 horas (horário de Brasília) através dos canais informados no site [www.novobbmnet.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br/).
  5. A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços e documentos de habilitação, por meio do sistema eletrônico no sítio [www.novobbmnet.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br/), opção “Login” opção “Licitação Pública” “Sala de Negociação”.
  6. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
  7. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
     1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
     2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7°, XXXIII, da Constituição](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicaocompilado.htm#art7);
     3. Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicaocompilado.htm);
     4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
  8. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art16).
  9. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm#art3), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm#art42), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art4§1)
  10. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.7 ou 3.9 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), e neste Edital.
  11. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, até a abertura da sessão pública.
  12. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
  13. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes quando convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
  14. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta.
  15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
      1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
      2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.
  16. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.
  17. Caso haja desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.
  18. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após reagendamento/comunicação expressa aos participantes via “HORA do sistema eletrônico, onde será designado dia e hora para a continuidade da sessão.
  19. Caso exista a necessidade de ser suspenso o pregão, tendo em vista a quantidade de itens, o pregoeiro designará novo dia e horário para a continuidade do certame.
  20. O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal [www.novobbmnet.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br/), que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento
  21. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

**4 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

* 1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, do campo: VALOR UNITÁRIO DO ITEM e MARCA.
  2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
  3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
  4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
  5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
  6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
  7. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias**,** a contar da data de sua apresentação.
  8. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

5 - EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**5.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA**

1. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
2. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-enegocios/pt-br/empreendedor>;
3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
4. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
5. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
6. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedidos pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
7. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**5.2 - HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL e TRABALHISTA**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda **(CNPJ);**

b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a **Tributos Federais** (inclusive às contribuições sociais) e a Dívida Ativa da União.

c) Certidão de **regularidade de débitos com a Fazenda Estadual,** da sede/ domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação.

d) Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço **(FGTS).**

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - **CNDT** ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeitos de Negativa;

f) As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida nas alíneas “a”, “b”, “c”, d” e “e” deste item, mesmo que os documentos exigidos em tais itens apresentem ressalvas ou restrições.

**5.3 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA**

a) Certidão Negativa de **Falência, Concordata,** Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede da pessoa jurídica, com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias da data limite para a sua apresentação, salvo se contiver prazo de validade expresso. Caso a licitante apresente certidão positiva de Recuperação Judicial ou Extrajudicial, deverá apresentar o Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em vigor

**5.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

a) Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente com o objeto da licitação, mediante apresentação de **atestado(s) ou certidão(ões)** fornecidas por pessoa jurídica de direito público ou privado, com clara identificação de seu subscritor.

**5.5 - OUTRAS COMPROVAÇÕES**

a) Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração (Anexo III).

**5.6 - DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO**

5.6.1 - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas, exceto para a Certidão negativa de falência ou concordata (item 5.3) onde é solicitado o prazo de 90 (noventa) dias.

5.6.2 - Se o licitante for executar o contrato por seu estabelecimento matriz, todos os documentos de habilitação deverão estar em nome da matriz; se o licitante for executar o contrato por estabelecimento filial, todos os documentos deverão estar em nome de tal estabelecimento, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

5.6.3 - Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

6 - DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

* 1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
  2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
  3. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
  4. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
  5. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
  6. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
  7. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
  8. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
  9. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
  10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
  11. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
  12. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
  13. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
      1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
      2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
      3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
      4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
      5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
  14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores*.*
  15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
  16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
  17. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
  18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
  19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
  20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm#art44), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2015/decreto/d8539.htm).

6.20.1 - Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.20.2 - A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.20.3 - Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.20.4 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.21 - Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.21.1 - A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.21.2 - A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.21.3 - O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.21.4 - Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

6.21.5 - Se a mesma licitante vencer a Cota Reservada do item e a Cota Principal do Item, a contratação deverá ocorrer pelo menor preço ofertado pela empresa.

7 - DA FASE DE JULGAMENTO

1. 1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art14), legislação correlata e no item 2.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.
   2. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
   3. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 0 e 3.9 deste edital.
   4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.
   5. Será desclassificada a proposta vencedora que:
      1. contiver vícios insanáveis;
      2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
      3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
      4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
      5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
   6. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
   7. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
   8. A sessão será suspensa para a apresentação e análise das documentações e os envelopes de habilitação, devidamente rubricados pelo(a) pregoeiro(a) e pelos representantes credenciados, ficarão sob a guarda do(a) pregoeiro(a), sendo exibidos aos licitantes na reabertura da sessão que será marcada, com no mínimo três (03) dias úteis de antecedência, pela Imprensa Oficial do Município, para prosseguimento dos trabalhos.
   9. O licitante classificado em primeiro lugar, terá o prazo de **até 05 (cinco) dias úteis**, contados da sessão de processamento da licitação, para apresentar mediante protocolo no Almoxarifado Central, situado à Av. Nair Soares de Macedo Fattori, nº 200, Vila Santa Clara, aos cuidados do pregoeiro, as seguintes **amostras** dos produtos ofertados:

**a) AMOSTRA dos itens 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326 e 327.** **As amostras dos produtos que se refere ao item da proposta deverão estar em sua embalagem original, devidamente identificadas pela empresa proponente. Juntamente com as amostras, a empresa deverá apresentar uma relação das mesmas (em duas vias) que deverá conter o número do item, a descrição, a marca e a quantidade do produto, a qual será conferida e protocolada por funcionário do setor.**

7.10 - A falta de entrega dos documentos dentro do prazo estabelecido caracterizará desistência de proposta e a entrega em desconformidade com as especificações contidas no edital implicará em desclassificação.

7.11 - A Secretaria requisitante apresentará nos autos manifestação fundamentada sobre o atendimento ou não das especificações contidas no edital, no prazo de até dois dias úteis, contados do protocolo dos documentos; neste mesmo prazo, os participantes da licitação poderão, em querendo, ter acesso aos documentos apresentados.

7.12 - Aprovadas as documentações, na retomada da sessão o proponente será definitivamente declarado vencedor, e terá o seu preço registrado na ata que será formalizada, após adjudicação do objeto e homologação do procedimento.

8 - DA FASE DE HABILITAÇÃO

* 1. Os documentos previstos no item 05, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art62).
  2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
     1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para ﬁns de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2016/decreto/d8660.htm), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
  3. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
     1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.
  4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada, através do sistema da BBMnet.
  5. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
     1. Os documentos exigidos para habilitação deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, **no prazo máximo de 02 (duas) horas**, contado da solicitação do Agente de Contratação.
  6. A exigência das documentações de habilitação somente será feita em relação ao licitante vencedor.
  7. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art64)):
     1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
     2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
  8. Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eﬁcácia para fins de habilitação e classificação.
  9. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.5.1.
  10. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
  11. As empresas Vencedoras, deverão enviar **no prazo de máximo de 48 horas, do término da sessão (adjudicação do objeto**), para a Seção de Licitações, localizada à Avenida Luciano Consoline, nº 600 – Jardim de Lucca, CEP 13.250-000, das 09h às 17h, os documentos abaixo relacionados:

**8.11.1 - Proposta escrita de Preços**, em 01 (uma) via, rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo representante Legal da Empresa citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinha contendo os seguintes elementos:

a) Preços unitários e totais dos itens, expressos em moeda corrente nacional, apurados à data de sua apresentação, incluindo, além do lucro, todas as despesas resultantes de impostos, taxas, tributos, frete e demais encargos, assim como todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto da presente licitação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária;

b) Razão Social, CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, Inscrição Estadual, endereço completo, número de telefone, número de agência de conta bancária, além da indicação de e-mail para envio da Autorização de Fornecimento e Ata de Registro de Preços;

c) O prazo de validade que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados da abertura das propostas virtuais;

d) Especificação completa do produto oferecido e marca, contendo informações técnicas que possibilitem a sua completa avaliação, conforme descrito no ANEXO I deste Edital.

**8.11.2 - Documentos de Habilitação**, para o caso dos documentos enviados pelo sistema que não sejam autenticados digitalmente, enviar dentro do prazo estabelecido os documentos originais ou cópias autenticadas por tabelião de notas.

1. Os documentos poderão ser apresentados em cópia simples, desde que acompanhados dos originais para que sejam autenticados por servidor da administração, ou por publicação em órgão da imprensa oficial.
2. A empresa participante e seu representante legal são responsáveis pela autenticidade e veracidade dos documentos enviados eletronicamente.
   1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado às microempresas ou empresas de pequeno porte um prazo adicional de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, contados a partir da notificação da irregularidade pelo pregoeiro. O prazo de 05 (cinco) dias úteis poderá ser prorrogado por igual período se houver manifestação expressa do interessado antes do término do prazo inicial.

9 - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

* 1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
  2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

(a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

(b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

* 1. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
  2. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
  3. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.
  4. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

1. - DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

10.1 - Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

* + 1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
    2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original
  1. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.
     1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
     2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
  2. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

* 1. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
     1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
     2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11 - DOS RECURSOS

* 1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art165).
  2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
  3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
     1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
     2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 10 (dez) minutos;
     3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
  4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
  5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
  6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
  7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
  8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
  9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
  10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, na Seção de Licitações, localizada na Avenida Luciano Consoline, 600 – Jardim de Lucca, Itatiba/SP.

12 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

* 1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
     1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
     2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
        1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
        2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
        3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
     3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
        1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
     4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
     5. fraudar a licitação
     6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
        1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
        2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
        3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
     7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
     8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/lei/l12846.htm#art5).
  2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
     1. advertência;
     2. multa;
     3. impedimento de licitar e contratar e
     4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
  3. Na aplicação das sanções serão considerados:
     1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
     2. as peculiaridades do caso concreto
     3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
     4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
     5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
  4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) **dias**, a contar da comunicação oficial.
     1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
     2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
  5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
  6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
  7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
  8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art156§5).
  9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022](https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/instrucao-normativa-seges-me-no-73-de-30-de-setembro-de-2022).
  10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
  11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
  12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
  13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
  14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13 - DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

* 1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), devendo protocolar o pedido até 3 (cinco) dias úteis antes da data da abertura do certame.
  2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
  3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, através do sistema da BBMnet ou e-mail; [licitacoes@licitacoes.itatiba.sp.gov.br](mailto:licitacoes@licitacoes.itatiba.sp.gov.br).
  4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
     1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
  5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

* 1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
  2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
  3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
  4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
  5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
  6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
  7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
  8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
  9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
  10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.itatiba.sp.gov.br.
  11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
      1. ANEXO I - Termo de Referência
      2. ANEXO II – Modelo de Procuração
      3. ANEXO III – Declaração assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração
      4. ANEXO IV – Modelo de Declaração de qualificação microempresa ou empresa de pequeno porte
      5. ANEXO V – Modelo de Proposta
      6. ANEXO VI - Minuta de Ata de Registro de Preços
      7. ANEXO VII – Minuta de Autorização de Fornecimento.

Itatiba, 21 de março de 2025.

**DR. RENAN DIAS IRABI**

**Secretário Municipal de Saúde**

**SUELI DE MORAES TUON**

**Secretária Municipal da Educação**

**FRANCIELI GUINAMI DOS SANTOS**

**Secretária Municipal de Administração**

**JACKELINE ROBERTA BOAVA MONTE**

**Secretária Municipal de Governo**

**ADILSON FRANCO PENTEADO**

**Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos**

**ANEXO I**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**PREGÃO ELETRÔNICO 10/2025**

**EDITAL Nº 10/2025**

**Processo nº 9.743/2024**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

1. - CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO
   1. **-** Constitui objeto deste Termo de Referência o Registro de Preços com vistas à eventual aquisição de material elétrico, de acordo com as especificações, quantitativos máximos e condições mínimas abaixo apresentadas.
   2. - Os quantitativos dos **itens** desta licitação estão divididos em **Cota Principal**, correspondente a 75% (setenta e cinco por cento) das quantidades dos itens do objeto, destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos deste edital; e em **Cota Reservada**, correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) das quantidades dos itens do objeto, destinado à participação exclusiva das Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, sem prejuízo da sua participação na Cota Principal, conforme ANEXO V – Proposta.

COTA PRINCIPAL - AMPLA PARTICIPAÇÃO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Material | Unidade | Quantidade |  | Preço Unitário | Preço Total |
| 1 | 1.02.04.0049-5 - SWITCH 08 PORTAS | UN | 30 |  | 109,98 | 3.299,40 |
| SWITCH 08 PORTAS  Devendo possuir as seguintes características:  Conectividade auto-speed sensing 10/100 Mbps.  Suporte a rede full-duplex. Que permitem transferências bidirecionais de dados, dobrando a largura de banda efetiva.  Certificado FCC Classe B.  Auto MDI/MDIX em todas as portas.  LEDs do painel central.  Independência de Sistema Operacional.  Conveniência do Plug-and-Play, onde nenhuma configuração é necessária.  Operação silenciosa, com dispensa de ventoinhas.  Garantia limitada de 2 anos. | | | | | | |
| 3 | 1.17.01.3226-7 - PORTEIRO ELETRÔNICO | UN | 6 |  | 184,83 | 1.108,98 |
| PORTEIRO ELETRÔNICO  Porteiro Eletrônico de sobrepor, fabricado em plástico ABS e acabamento frontal em alumínio escovado  Aciona fechaduras de 12V  Possui fonte interna com alimentação bivolt automática  (127/220Vac - 50/60Hz)  Aplicação: Porteiro Eletrônico de uso residencial | | | | | | |
| 5 | 1.17.03.0029-1 - CAIXA DE EMBUTIR 2 X 4'' FEITA EM PLÁSTICO | UN | 75 |  | 0,97 | 72,75 |
| Caixa de embutir retangular 2 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 7 | 1.17.03.0030-5 - CAIXA DE EMBUTIR 4 X 4'' FEITA EM PLÁSTICO | UN | 38 |  | 3,09 | 117,42 |
| Caixa de embutir quadrada 4 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 9 | 1.17.03.0066-6 - ELETRODUTO 3/4’ ‘em BARRA DE PVC | BAR | 323 |  | 10,82 | 3.494,86 |
| ELETRODUTO 3/4’ ‘em BARRA DE PVC  Barra de 03 metros, tamanho 3/4'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza escuro, fabricadas de acordo com as normas de referência ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 11 | 1.17.03.0078-0 - CINTA PLÁSTICA 190 MM X 4,8MM | UN | 308 |  | 0,14 | 43,12 |
| Cinta plástica de aproximadamente 190 MM X 4,8MM | | | | | | |
| 13 | 1.17.03.0089-5 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES | UN | 3 |  | 85,99 | 257,97 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 100 AMPERES, COM CERTIFICADO DO INMETRO. | | | | | | |
| 15 | 1.17.03.0105-0 - CONTATOR CJX1 22B/22 | UN | 2 |  | 90,67 | 181,34 |
| CONTATOR DE 22 AMPERES - REFERÊNCIA CJX1 22B/22, COM CERTIFICADO DO INMETRO. | | | | | | |
| 16 | 1.17.03.0112-3 - ESPELHO CEGO 2 X 4'' | UN | 60 |  | 4,12 | 247,20 |
| Placa (espelho) cega 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 18 | 1.17.03.0113-1 - ESPELHO CEGO 4 X 4'' | UN | 46 |  | 3,85 | 177,10 |
| Placa (espelho) cega 4 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 20 | 1.17.03.0178-6 - INTERRUPTOR BIPOLAR | UN | 15 |  | 14,33 | 214,95 |
| Interruptor bipolar simples tecla dupla 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 22 | 1.17.03.0183-2 - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES COM ESPELHO | UN | 118 |  | 4,62 | 545,16 |
| Interruptor com 01 tecla simples 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 24 | 1.17.03.0184-0 - INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES COM ESPELHO | UN | 16 |  | 14,08 | 225,28 |
| Interruptor com 03 teclas simples 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 26 | 1.17.03.0189-1 - PÉ DE GALINHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W COMPLETO | UN | 75 |  | 9,02 | 676,50 |
| PÉ DE GALINHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W COMPLETO | | | | | | |
| 28 | 1.17.03.0191-3 - PINO 3 SAÍDAS UNIVERSAL COM INMETRO | UN | 15 |  | 4,67 | 70,05 |
| Adaptador com três saídas (Benjamin) cor branca, feito de acordo com o Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas. | | | | | | |
| 30 | 1.17.03.0239-1 - HASTE TERRA COM CONECTOR COBREADA 5/8" | UN | 12 |  | 50,96 | 611,52 |
| Haste de aterramento 5/8'' com conector, baixa camada (10 mícrons de cobre com alma de aço) medindo 2,40 metros. | | | | | | |
| 32 | 1.17.03.0262-6 - SOQUETE E-40 PORCELANA COM BUCHA LATÃO | UN | 8 |  | 8,57 | 68,56 |
| Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão E-40, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 34 | 1.17.03.0263-4 - SOQUETE E-27 PORCELANA COM BUCHA LATÃO | UN | 159 |  | 2,01 | 319,59 |
| Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão E-27, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 36 | 1.17.03.0264-2 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 16/40W | UN | 750 |  | 2,48 | 1.860,00 |
| Soquete simples convencional completo para lâmpada fluorescente, base G-13, com prensa cabo, com certificado do INMETRO. | | | | | | |
| 38 | 1.17.03.0318-5 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 35MM² | UN | 16 |  | 10,85 | 173,60 |
| Conector split bolt para cabos de 35mm² | | | | | | |
| 40 | 1.17.03.0319-3 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 16MM2 | UN | 32 |  | 7,27 | 232,64 |
| Conector split bolt para cabos de 16mm² | | | | | | |
| 42 | 1.17.03.0385-1 - TOMADA UNIVERSAL SISTEMA X 10 AMPERES | UN | 84 |  | 9,38 | 787,92 |
| Tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha " sistema X ", 10 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 44 | 1.17.03.0395-9 - INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES SISTEMA X | UM | 19 |  | 5,41 | 102,79 |
| Interruptor de 01 tecla simples " Sistema X ", incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, com certificado do INMETRO. | | | | | | |
| 46 | 1.17.03.0413-0 - TOMADA UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES | UN | 271 |  | 5,87 | 1.590,77 |
| Tomada 02 pinos + terra 10 A / 250V, com placa 2 x 4’ ‘(espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 48 | 1.17.03.0418-1 - TOMADA P/ TELEFONE RJ 11 "SISTEMA X" | PÇ | 16 |  | 9,66 | 154,56 |
| Tomada para telefone padrão RJ 11, linha " sistema X ", incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 50 | 1.17.03.0422-0 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' | UN | 301 |  | 3,19 | 960,19 |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 3/4''  De primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 52 | 1.17.03.0423-8 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 53 |  | 1,82 | 96,46 |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1/2''  Em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465 | | | | | | |
| 54 | 1.17.03.0424-6 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' | UM | 97 |  | 2,87 | 278,39 |
| CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 3/4'‘ sem rosca.  De primeira qualidade, confeccionada em PVC, tamanho 3/4", na cor cinza escuro, produto que atende as normas ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 56 | 1.17.03.0425-4 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 15 |  | 2,67 | 40,05 |
| CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 1/2''  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 58 | 1.17.03.0426-2 - LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4'' | UN | 106 |  | 2,66 | 281,96 |
| LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4'' sem rosca  Luva 3/4" para eletroduto de PVC 3/4", tamanho 3/4”, na cor cinza escuro, produto que atende as normas ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 60 | 1.17.03.0427-0 - LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 24 |  | 0,81 | 19,44 |
| LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' sem rosca  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 62 | 1.17.03.0428-9 - FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M | RL | 373 |  | 6,16 | 2.297,68 |
| FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M  Rolo com 20 metros de fita isolante preta, largura 19mm, espessura 0,18mm, anti-chama, proteção contra raios UV. Feita em PVC, que atenda os requisitos da norma NM60454-3-1 classe C, para uso até 750v, temperatura máxima de 90°. O produto deverá ser embalado individualmente em caixas de papel cartonado, contendo todas as informações necessárias sobre o produto e os dados do fabricante, grafados na língua portuguesa. | | | | | | |
| 64 | 1.17.03.0459-9 - INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 10 AMPERES COM ESPELHO | UN | 39 |  | 6,51 | 253,89 |
| Interruptor com 01 tecla simples + tomada 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 66 | 1.17.03.0534-0 - PLUGUE MACHO 10 AMPERES | UN | 177 |  | 3,68 | 651,36 |
| PLUGUE MACHO 10 AMPERES  Plugue macho 02 pinos + terra 10A, cor branca, padrão ABNT NBR 14136.  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 68 | 1.17.03.0536-6 - QUADRO DE COMANDO - BLINDADO, 30A | UN | 5 |  | 860,30 | 4.301,50 |
| Quadro de comando 30x30x20 - Bilndado, contendo: 01 botoeira liga e desliga, 01 disjuntor Tripolar 30A, 01 contator que suporta no minimo 30A, 01 Relê térmico de 20 à 30 Amp, 01 relê de falta de fase | | | | | | |
| 70 | 1.17.03.0541-2 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 10MM2 | UN | 24 |  | 5,51 | 132,24 |
| Conector split bolt para cabos de 10mm² | | | | | | |
| 72 | 1.17.03.0542-0 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 25MM | UN | 18 |  | 7,90 | 142,20 |
| CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABOS 25,0MM2 | | | | | | |
| 74 | 1.17.03.0547-1 - PASSA FIO 20 METROS | UN | 16 |  | 22,47 | 359,52 |
| Passa fio com no mínimo 20 metros, cor cinza ou amarelo, feito em aço reforçado e polipropileno. Embalagem individual, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 76 | 1.17.03.0551-0 - PLUGUE FÊMEA PARA TOMADA | UN | 177 |  | 6,11 | 1.081,47 |
| Plugue fêmea 02 pinos + terra 10A, cor branca, padrão ABNT NBR 14136. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 78 | 1.17.03.0647-8 - BÓIA ELÉTRICA | UN | 8 |  | 26,44 | 211,52 |
| BÓIA ELÉTRICA Capacidade elétrica do interruptor: 15(4)A 250V~ Temperatura de operação: 0º a 60ºC.  Grau de proteção: IP X8. Proteção contra choques elétricos: classe II. Tipo de interrupção: micro-desconexão.  Cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V. | | | | | | |
| 80 | 1.17.03.0650-8 - TIMER DIGITAL | UN | 19 |  | 69,64 | 1.323,16 |
| TIMER DIGITAL- bivolt, programação digital com intervalos de 01 em 01 minuto, com seleção de horário de verão, tipo de fixação por tomada, garantia mínima de 02 anos. | | | | | | |
| 82 | 1.17.03.0785-7 - CONTATOR TRIFASICO 150 A - 220V | UN | 4 |  | 3.381,90 | 13.527,60 |
| CONTATOR TRIFASICO 150 A - 220V  Contatos Auxiliares: 2NA+2NF | | | | | | |
| 84 | 1.17.03.0810-1 - RELE FOTO CELULA BIVOLT | UN | 159 |  | 19,75 | 3.140,25 |
| RELE FOTO CÉLULA BIVOLT | | | | | | |
| 86 | 1.17.03.0855-1 - LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1" | UN | 39 |  | 1,72 | 67,08 |
| LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1"  de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 88 | 1.17.03.1067-0 - BLOCO XT2 P/ TELEFONE | PÇ | 16 |  | 11,16 | 178,56 |
| BLOCO XT2 COMPLETO PARA TELEFONE COM ROLDANA, COM CERTIFICADO INMETRO. | | | | | | |
| 90 | 1.17.03.1213-3 - FIO TELEFÔNICO PARALELO EXTERNO (DROPS) | RL | 10 |  | 232,67 | 2.326,70 |
| FIO TELEFÔNICO PARALELO EXTERNO (DROPS)  Rolo com 200 metros de fio externo para telefonia ( FE 100 - drops ), cor preto, para ligações áreas, interligação em caixa de distribuição a entrada de assinantes, compatível com a tecnologia XDSL. Fio constituído por condutor de aço cobreado com diâmetro de 1,00mm, isolado em composto de cloreto de polivinila. Norma aplicável: TELEBRAS SDT-235-320-706 | | | | | | |
| 92 | 1.17.03.1255-9 - FITA AUTOFUSÃO, ROLO 10MM X 19MM | RL | 8 |  | 19,45 | 155,60 |
| FITA AUTOFUSÃO, ROLO 10MM X 19MM  Rolo com 10 metros de fita de borracha autofusão, 19mm de largura, material à base de borracha EPR, para isolação primária e vedação de emendas e proteção contra umidade, classe de temperatura 105C° em regime contínuo ou 140C° em regime emergencial. O produto deve ser aprovado pela norma ABNT NBR 10669 e ASTM D-4388 | | | | | | |
| 94 | 1.17.03.1263-0 - CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO FUNDIDO 30 X 30 | UN | 2 |  | 89,23 | 178,46 |
| CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO FUNDIDO 30 X 30 | | | | | | |
| 95 | 1.17.03.1322-9 - CAIXA EXTERNA PARA COMANDO DE VENTILADOR | UN | 65 |  | 12,82 | 833,30 |
| CAIXA EXTERNA PARA COMANDO DE VENTILADOR  Caixa externa com comando de ventilador de parede, bivolt, produzida em plástico, padrão universal, cor branca, com botão de acionamento rotativo. A embalagem deverá ser individual, com informações do produto e fabricante impressos na mesma. | | | | | | |
| 97 | 1.17.03.1433-0 - CINTA PLÁSTICA 300mm x 7.6mm PACOTE | PAC | 79 |  | 31,31 | 2.473,49 |
| CINTA PLÁSTICA 300mm x 7.6mm PACOTE  confeccionadas em Nylon 300mm X 7,6mm acondicionados em pacotes com 50 Unidades | | | | | | |
| 99 | 1.17.03.1514-0 - CONTATOR TRIFASICO 100 A - 220 V | PÇ | 4 |  | 912,92 | 3.651,68 |
| CONTATOR TRIFASICO 100 A - 220 V  Contato Auxiliar: 2NA+2NF | | | | | | |
| 101 | 1.17.03.1519-1 - FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS. | UN | 50 |  | 33,19 | 1.659,50 |
| FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS; TOMADAS TENSÃO 110/220V CORRENTE 15/10, A COMPRIMENTO MÍNIMO DE CABO 1,3M MÍNIMO PROTEÇÃO SOBRE CORRENTE COM FUSÍVEL. | | | | | | |
| 103 | 1.17.03.1606-6 - INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELO COM ESPELHO | UN | 14 |  | 12,90 | 180,60 |
| Interruptor com 03 teclas paralelas 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 105 | 1.17.03.1636-8 - ELETRODUTO CONDULETE CINZA "1" | BAR | 60 |  | 16,98 | 1.018,80 |
| ELETRODUTO CONDULETE CINZA "1"  Barra de 03 metros de eletroduto condulete 1'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza, fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 107 | 1.17.03.1670-8 - TOMADA JACK RJ 11 - 4 VIAS | UN | 56 |  | 12,32 | 689,92 |
| TOMADA JACK RJ 11 - 4 VIAS  Tomada Jack RJ 11 - 4 vias, com placa ( espelho ) 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 109 | 1.17.03.1697-0 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15X15 CM COM TAMPA | UN | 7 |  | 56,67 | 396,69 |
| CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15X15 CM COM TAMPA | | | | | | |
| 111 | 1.17.03.1699-6 - CABO REDE CAT 5E - CABO UTP 04 PARES 24 AWG-CATEGORIA 5E | CX | 16 |  | 599,05 | 9.584,80 |
| CABO REDE CAT 5E - CABO UTP 04 PARES 24 AWG-CATEGORIA 5E  Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panel) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.Deverá, obrigatoriamente, obedecer às seguintes características:CARACTERÍSTICAS: • Deve ser fornecido na cor azul; • Possuir certificação de canal para 4 conexões por laboratório de 3ª Parte. • Possuir impresso na capa externa:? Nome do fabricante,? Marca do produto,? Sistema de rastreabilidade que permita identificar a data de fabricação dos cabos;? Gravação sequencial métrica decrescente a partir de 305m que permita o reconhecimento imediato pela capa, do comprimento de cabo residual dentro da caixa; • Ser composto por condutores de cobre sólido; capa externa em PVC não propagante à chama, com possibilidade de fornecimento nas cores azul, amarelo, branco, verde, marrom, preto, vermelho, laranja, bege e cinza; • Deve atender ao código de cores especificado abaixo:? Par 1: azul-branco, com uma faixa azul (stripe) no condutor branco;? Par 2: laranja-branco, com uma faixa laranja (stripe) no condutor branco;? Par 3: verde-branco, com uma faixa verde (stripe) no condutor branco;? Par 4: marrom-branco, com uma faixa marrom (stripe) no condutor branco. • Impedância característica de 100O (Ohms);CERTIFICAÇÃO: • Possuir certificação Anatel, conforme definido no Ato Anatel número 45.472 de 20 de julho de 2004, impressa na capa externa; • Possuir certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoria 5e, bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL) CM impressos na capa externa; • Deverá atender às diretivas RoHS; • Ser certificado através do Teste de POWER SUM, comprovado através de catálogo e/ou folder do fabricante; •Testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de ATENUAÇÃO (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT(dB), RL(dB), ACR(dB), para frequências de 100, 200 e 350 MHz. | | | | | | |
| 113 | 1.17.03.1745-3 - CHUVEIRO ELETRICO 220V | UN | 42 |  | 44,37 | 1.863,54 |
| CHUVEIRO ELETRICO 220V  CHUVEIRO ELETRICO, de termoplástico na voltagem 220 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 115 | 1.17.03.1746-1 - CHUVEIRO ELETRICO 127V. | UN | 16 |  | 64,01 | 1.024,16 |
| CHUVEIRO ELETRICO 127V.  CHUVEIRO ELETRICO, de termoplástico na voltagem 127 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 117 | 1.17.03.1843-3 - PLAFONIER BOCAL | UN | 75 |  | 3,12 | 234,00 |
| PLAFONIER BOCAL  PLAFONIER - BOCAL, BRANCO, BASE E-27, EM PLÁSTICO TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM BORNE, DIÂMETRO 150MM X ALTURA 50MM | | | | | | |
| 119 | 1.17.03.1927-8 - CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X16 MM | M | 375 |  | 9,29 | 3.483,75 |
| CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X16MM  composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 121 | 1.17.03.2010-1 - TOMADA 02 POSTOS PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES | UN | 80 |  | 9,29 | 743,20 |
| TOMADA 02 POSTOS PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES  Conjunto de 02 Tomadas 02 pinos + terra distanciadas 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 123 | 1.17.03.2048-9 - ADAPTADOR PLUG TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO | UN | 43 |  | 3,18 | 136,74 |
| ADAPTADOR PLUG TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO  Adaptador de tomada 10A, 2P+T padrão antigo para novo. | | | | | | |
| 125 | 1.17.03.2065-9 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 10-95MM² | UN | 87 |  | 8,22 | 715,14 |
| CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 10-95MM² Condutor principal de 10-95mm², condutor de derivação de 1,5-10mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre. | | | | | | |
| 127 | 1.17.03.2067-5 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 25-120MM² | UN | 54 |  | 12,37 | 667,98 |
| CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 25-120 MM² Condutor principal de 25-120 mm², condutor de derivação de 25-120 mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre. | | | | | | |
| 129 | 1.17.03.2100-0 - TOMADA UNIVERSAL 20 AMPERES PADRÃO ABNT | UN | 110 |  | 6,31 | 694,10 |
| TOMADA UNIVERSAL 20 AMPERES PADRÃO ABNT  Tomada 02 pinos + terra 20 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 131 | 1.17.03.2105-1 - BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERDE | UN | 8 |  | 26,35 | 210,80 |
| BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERDE  Tipo de botão: Pulsador  Material: Plástico  Acessórios incluídos: Bloco de Contato NA ou NF  Diâmetro Interno 22mm  COR:VERDE | | | | | | |
| 133 | 1.17.03.2106-0 - BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERMELHO | UN | 8 |  | 20,00 | 160,00 |
| BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERMELHO    Tipo de botão: Pulsador  Material: Plástico  Acessórios incluídos: Bloco de Contato NA ou NF  Diâmetro Interno 22mm  COR:VERMELHO | | | | | | |
| 135 | 1.17.03.2135-3 - ADAPTADOR CONDULETE 1'' | UM | 61 | ‘ | 3,94 | 240,34 |
| ADAPTADOR CONDULETE 1''  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 137 | 1.17.03.2182-5 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 AMPERES | UN | 18 |  | 6,80 | 122,40 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 139 | 1.17.03.2183-3 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 AMPERES | UN | 44 |  | 8,53 | 375,32 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 141 | 1.17.03.2184-1 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 AMPERES | UM | 44 |  | 7,07 | 311,08 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 143 | 1.17.03.2185-0 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 AMPERES | UN | 21 |  | 8,40 | 176,40 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 145 | 1.17.03.2186-8 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 32 AMPERES | UN | 25 |  | 9,01 | 225,25 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 147 | 1.17.03.2187-6 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 40 AMPERES | UN | 10 |  | 9,06 | 90,60 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 149 | 1.17.03.2188-4 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 50 AMPERES | UN | 8 |  | 8,61 | 68,88 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 151 | 1.17.03.2189-2 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 63 AMPERES | UN | 29 |  | 8,80 | 255,20 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 153 | 1.17.03.2190-6 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 AMPERES | UN | 33 |  | 14,39 | 474,87 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 155 | 1.17.03.2191-4 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16 AMPERES | UN | 29 |  | 25,44 | 737,76 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 157 | 1.17.03.2192-2 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20 AMPERES | UN | 39 |  | 31,53 | 1.229,67 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 159 | 1.17.03.2193-0 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25 AMPERES | UN | 36 |  | 24,75 | 891,00 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 161 | 1.17.03.2194-9 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32 AMPERES | UN | 33 |  | 25,27 | 833,91 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 163 | 1.17.03.2195-7 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40 AMPERES | UN | 25 |  | 29,20 | 730,00 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 165 | 1.17.03.2196-5 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50 AMPERES | UN | 12 |  | 36,23 | 434,76 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 167 | 1.17.03.2197-3 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63 AMPERES | UN | 29 |  | 27,04 | 784,16 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 169 | 1.17.03.2198-1 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10 AMPERES | UN | 4 |  | 29,56 | 118,24 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 171 | 1.17.03.2199-0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16 AMPERES | UN | 4 |  | 41,32 | 165,28 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 173 | 1.17.03.2200-7 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20 AMPERES | UN | 4 |  | 34,78 | 139,12 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 175 | 1.17.03.2201-5 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 AMPERES | UN | 4 |  | 45,54 | 182,16 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 177 | 1.17.03.2202-3 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32 AMPERES | UN | 4 |  | 34,33 | 137,32 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 179 | 1.17.03.2203-1 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40 AMPERES | UN | 4 |  | 42,82 | 171,28 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 181 | 1.17.03.2204-0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 AMPERES | UN | 18 |  | 37,67 | 678,06 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 183 | 1.17.03.2205-8 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63 AMPERES | UN | 22 |  | 46,82 | 1.030,04 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 185 | 1.17.03.2215-5 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE TOP " 1 ", | UN | 4 |  | 4,65 | 18,60 |
| Curva 90° para eletroduto condulete 1'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 187 | 1.17.03.2216-3 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1'' | UN | 128 |  | 2,65 | 339,20 |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1''  de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 189 | 1.17.03.2221-0 - SOQUETE ADAPTADOR E-40 PARA E-27 | UN | 53 |  | 4,59 | 243,27 |
| Bocal / soquete adaptador base E-40 para E-27, feito em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 191 | 1.17.03.2236-8 - CABO TELEFÔNICO CCI DE 06 PARES | RL | 4 |  | 250,78 | 1.003,12 |
| CABO TELEFÔNICO CCI DE 06 PARES  Rolo com 200 metros de cabo telefônico CCI de 06 pares, indicado para instalações internas em indústrias, edifícios e centrais telefônicas. Condutores de cobre eletrolítico, isolados em PVC, estanhados, agupados e protegidos por capa em PVC. Norma aplicável: SDT 235-310-701 NBR 9886. Produto certificado pela ANATEL. | | | | | | |
| 193 | 1.17.03.2250-3 - TOMADA SISTEMA X PARA TELEFONIA 2 PONTOS RJ 45 | UN | 10 |  | 9,64 | 96,40 |
| Tomada " Sistema X " de dois pontos RJ-45 CAT. SE para rede de informática e telefonia, bornes auto decapáveis, produzido conforme as normas ISO 11801 e EIA/TIA 568-A Contato com duplo código de cores 568 A e B. Compatível com os plugues RJ-45, RJ-12 e RJ-11, CAT. SE. O produto deverá ser completo, acompanhando caixa, tomada, espelho e parafusos, sendo o corpo na cor branca. | | | | | | |
| 195 | 1.17.03.2283-0 - CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL 2 X 4" FEITA EM PLÁSTICO | UN | 35 |  | 3,08 | 107,80 |
| Caixa de embutir para drywall 2 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 197 | 1.17.03.2298-8 - CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4 X 4" FEITA EM PLÁSTICO | UN | 24 |  | 4,35 | 104,40 |
| Caixa de embutir para drywall 4 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 199 | 1.17.03.2299-6 - PULSADOR PARA MINUTERIA COM LÂMPADA GRAVADA | UN | 5 |  | 12,46 | 62,30 |
| Pulsador para minuteria com lâmpada gravada 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 201 | 1.17.03.2300-3 - TOMADA JACK RJ 45 - 8 VIAS CAT. 5E | UN | 12 |  | 17,02 | 204,24 |
| Tomada Jack RJ 45 - 8 vias cat. 5E, com placa ( espelho ) 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 203 | 1.17.03.2301-1 - ADAPTADOR REVERSO 02 PINOS + TERRA | UN | 15 |  | 6,60 | 99,00 |
| Adaptador reverso 02 pinos + terra 10A, fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 14136 | | | | | | |
| 205 | 1.17.03.2330-5 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 20MM | RL | 15 |  | 66,66 | 999,90 |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 20MM  Rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 20mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 207 | 1.17.03.2331-3 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 25MM | RL | 20 |  | 62,96 | 1.259,20 |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 25MM  Rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 25mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 209 | 1.17.03.2332-1 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 32MM | RL | 17 |  | 130,30 | 2.215,10 |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 32MM  Rolo com 25 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 32mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 211 | 1.17.03.2338-0 - QUADRO EXTERNO PARA 04 ou 06 DISJUNTORES "DIN" | UN | 20 |  | 28,53 | 570,60 |
| QUADRO EXTERNO PARA 04 ou 06 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 213 | 1.17.03.2339-9 - QUADRO PARA 12 ou 16 DISJUNTORES "DIN" | UN | 14 |  | 52,23 | 731,22 |
| QUADRO PARA 12 ou 16 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 215 | 1.17.03.2340-2 - QUADRO PARA 8 ou 12 DISJUNTORES "DIN" | UN | 17 |  | 36,64 | 622,88 |
| QUADRO PARA 8 ou 12 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 217 | 1.17.03.2346-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | 17 |  | 92,99 | 1.580,83 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES DIN | | | | | | |
| 219 | 1.17.03.2387-9 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 20 X 20, COM TAMPA | UN | 10 |  | 76,75 | 767,50 |
| CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 20 X 20, COM TAMPA | | | | | | |
| 221 | 1.17.03.2405-0 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 10W | UN | 451 |  | 10,10 | 4.555,10 |
| Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 10w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 5.000 kelvin, fluxo luminoso 1.100 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 40.000 horas. Dimensão: 600 mm (comprimento).O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. | | | | | | |
| 223 | 1.17.03.2406-9 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W | UN | 3.450 |  | 9,29 | 32.050,50 |
| LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W  Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 18w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 6.500 kelvin, fluxo luminoso de 1.850 lumens, bivolt, com vida útil de 25.000 horas. Confeccionada em policarbonato ou vidro leitoso. Dimensão: 1200 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. O produto deve possuir Certificado do Inmetro. .Ligação Unico Lado. Garantia mínima de 24 meses. | | | | | | |
| 225 | 1.17.03.2407-7 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 36/40W | UN | 91 |  | 55,24 | 5.026,84 |
| Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 36/40w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 5.000 kelvin, fluxo luminoso 3.400 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 25.000 horas. Dimensão: 2000 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante.Com certificado do inmetro | | | | | | |
| 227 | 1.17.03.2424-7 - LÂMPADA BULBO LED 9W | UN | 263 |  | 2,84 | 746,92 |
| LÂMPADA BULBO LED 9W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas,Fluxo luminoso minimo de 800,  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses. | | | | | | |
| 229 | 1.17.03.2431-0 - BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 12/16 DISJ | UN | 4 |  | 50,31 | 201,24 |
| BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 12/16 DISJ | | | | | | |
| 231 | 1.17.03.2432-8 - BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 18/24 DISJ | UN | 4 |  | 118,36 | 473,44 |
| BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 18/24 DISJ | | | | | | |
| 233 | 1.17.03.2440-9 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED | PÇ | 57 |  | 16,85 | 960,45 |
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED  montada em caixa plástica retangular e tampa em acrílico; • alimentação bivolt automática 127 v ou 220 v , • autonomia de no mínimo 10 horas na potência mínima e no mínimo 5 horas na potência máxima, • Cabo AC para ligação direta na rede elétrica • barra de iluminação de no mínimo 30 LEDS, • 02 estágios de iluminação, • Bateria interna selada de no mínimo 1,3 A/hora • acendimento automático na falta de energia Fabricada em acordo com as normas da ABNT (NBR10898/99). Aprovada e Certificada pelo INMETRO. | | | | | | |
| 235 | 1.17.03.2441-7 - SOQUETE ADAPTADOR E-27 PARA E-40 | UN | 42 |  | 10,25 | 430,50 |
| SOQUETE ADAPTADOR E-27 PARA E-40  Base/Soquete E-27 para E-40.  Confeccionado em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 237 | 1.17.03.2442-5 - BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CO RRENTE DE 80 AMP | UN | 14 |  | 62,90 | 880,60 |
| BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 239 | 1.17.03.2443-3 - BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORR ENTE DE 80 AMP | UN | 14 |  | 100,71 | 1.409,94 |
| BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 241 | 1.17.03.2444-1 - BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - COR RENTE DE 80 AMP | UN | 13 |  | 212,25 | 2.759,25 |
| BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 243 | 1.17.03.2448-4 - LAMPADA LED BULBO 12 W | UN | 376 |  | 4,82 | 1.812,32 |
| LAMPADA LED BULBO 12 W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas, Fluxo luminoso minimo de 1200  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 245 | 1.17.03.2457-3 - REFLETOR DE LED SMD 100W | UN | 98 |  | 40,59 | 3.977,82 |
| REFLETOR DE LED SMD 100W  Potência: 100W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens: 9.400LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 247 | 1.17.03.2458-1 - REFLETOR DE LED SMD 150 W | UN | 98 |  | 109,14 | 10.695,72 |
| REFLETOR DE LED SMD 150 W  Potência: 150W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens 13.500LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 249 | 1.17.03.2459-0 - REFLETOR DE LED SMD 200 W | UN | 83 |  | 98,03 | 8.136,49 |
| REFLETOR DE LED SMD 200 W  Potência: 200W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens 19.700LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 251 | 1.17.03.2460-3 - REFLETOR DE LED SMD 300 W | UN | 61 |  | 131,12 | 7.998,32 |
| REFLETOR DE LED SMD 300 W  Potência: 300W, Temperatura de cor da luz: 6.500k, Lúmens 24.000LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 253 | 1.17.03.2464-6 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1.1/2" | RL | 3 |  | 158,17 | 474,51 |
| DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1.1/2"  Em PEAD, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715.  Rolo contendo 50 metros | | | | | | |
| 254 | 1.17.03.2465-4 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2" | RL | 3 |  | 265,15 | 795,45 |
| DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2"  Em PEAD, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715.  Rolo contendo 50 metros | | | | | | |
| 255 | 1.17.03.2466-2 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR bipolar 40A | UN | 3 |  | 74,54 | 223,62 |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR bipolar 40A  Corrente nominal 40A, Tensão até 240 VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 25mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 256 | 1.17.03.2467-0 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR bipolar 63A | UN | 3 |  | 96,74 | 290,22 |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR bipolar 63A  Corrente nominal 63A, Tensão até 240 VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 50mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 257 | 1.17.03.2468-9 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 40A | UN | 6 |  | 100,96 | 605,76 |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 40A  Corrente nominal 40A, Tensão até 415 VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 25mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 259 | 1.17.03.2469-7 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 63A | UN | 10 |  | 110,43 | 1.104,30 |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 63A  Corrente nominal 63A, Tensão até 415VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 50mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 261 | 1.17.03.2470-0 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2" | RL | 6 |  | 292,18 | 1.753,08 |
| DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2"  Em PEAD, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715.  Rolo contendo 50 metros | | | | | | |
| 263 | 1.17.03.2471-9 - DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A CAIXA MOLDADA | UN | 11 |  | 271,80 | 2.989,80 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A CAIXA MOLDADA  Circuitos AC 50/60 Hz.  Tensão de trabalho nominal até 690V.  Tripolares, disparadores térmico e magnético fixos.  Corrente de trabalho nominal de 10 A até 1250 A.  Conformidade com IEC60947-2 e certificação KEMA | | | | | | |
| 265 | 1.17.03.2474-3 - RELE BIMETALICO TERMICO SOBRECARGA 3UA 52 (3TF42/43) 6,3 A 10a | PÇ | 6 |  | 108,13 | 648,78 |
| RELE BIMETALICO TERMICO SOBRECARGA 3UA 52 (3TF42/43) 6,3 A 10a | | | | | | |
| 267 | 1.17.03.2475-1 - DISJUNTOR MOTOR 4 A 6,3a | PÇ | 2 |  | 232,74 | 465,48 |
| DISJUNTOR MOTOR 4 A 6,3a | | | | | | |
| 268 | 1.17.03.2476-0 - DISJUNTOR MOTOR 6,3 A 10a | PÇ | 2 |  | 162,67 | 325,34 |
| DISJUNTOR MOTOR 6,3 A 10a | | | | | | |
| 269 | 1.17.03.2477-8 - DISJUNTOR MOTOR 13 A 18a | PÇ | 2 |  | 225,01 | 450,02 |
| DISJUNTOR MOTOR 13 A 18a | | | | | | |
| 270 | 1.17.03.2478-6 - CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MAGNETICA) 4cv 220v/380v | PÇ | 2 |  | 159,14 | 318,28 |
| CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MAGNETICA) 4cv 220v/380v | | | | | | |
| 271 | 1.17.03.2481-6 - BOTÃO DE COMANDO DUPLO | PÇ | 2 |  | 31,37 | 62,74 |
| BOTÃO DE COMANDO DUPLO  botões nas cores verde e vermelho contatos 1 na + 1 nf | | | | | | |
| 272 | 1.17.03.2482-4 - CHAVE SELETORA DE COMANDO | PÇ | 2 |  | 14,93 | 29,86 |
| CHAVE SELETORA DE COMANDO  2 posições fixas, contatos 1 na + 1 nf | | | | | | |
| 273 | 1.17.03.2483-2 - RELÊ FALTA DE FASE | PÇ | 6 |  | 211,37 | 1.268,22 |
| RELÊ FALTA DE FASE  220 vca, 50/60 hz, fixação trilho 35mm | | | | | | |
| 275 | 1.17.03.2484-0 - CORDOALHA TRIPLEX ALUMINIO 25MM | M | 79 |  | 11,76 | 929,04 |
| CORDOALHA TRIPLEX ALUMINIO 25MM  composto pela união de dois cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 277 | 1.17.03.2485-9 - CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X25MM | M | 79 |  | 14,91 | 1.177,89 |
| CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X25MM  composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 279 | 1.17.03.2486-7 - CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 20X10X2000 | BAR | 653 |  | 5,51 | 3.598,03 |
| CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 20X10X2000  material em termoplástico, na cor branca, sem divisórias internas, e com fita auto adesiva - dupla face | | | | | | |
| 281 | 1.17.03.2487-5 - CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 50X20X2000 | BAR | 30 |  | 25,80 | 774,00 |
| CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 50X20X2000  material em termoplástico, na cor branca, e com fita auto adesiva - dupla face | | | | | | |
| 283 | 1.17.03.2503-0 - TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 20A | UN | 53 |  | 6,43 | 340,79 |
| TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 20A  NBR 14136 (Padrão Brasileiro) O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 285 | 1.17.03.2504-9 - TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 10A | UN | 166 |  | 6,04 | 1.002,64 |
| TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 10A  NBR 14136 (Padrão Brasileiro)  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 287 | 1.17.03.2505-7 - TOMADA DUPLA P/ CONDULETE 2P+T 10A | UN | 9 |  | 12,74 | 114,66 |
| TOMADA DUPLA P/ CONDULETE 2P+T 10A  2P+T 20A 250V sem Placa , em conformidade com a norma ABNT NBR 14136  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 289 | 1.17.03.2524-3 - CABO FLEXIVEL 1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 39 |  | 134,01 | 5.226,39 |
| CABO FLEXIVEL 1,5 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,7mm  Diâmetro externo 2,9mm  Peso aproximadamente 1,96 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 291 | 1.17.03.2525-1 - CABO FLEXIVEL 2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 72 |  | 190,75 | 13.734,00 |
| CABO FLEXIVEL 2,5 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 3,5mm  Peso aproximadamente 3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 293 | 1.17.03.2526-0 - CABO FLEXIVEL 4 MM (1ª LINHA) | RL | 43 |  | 378,14 | 16.260,02 |
| CABO FLEXIVEL 4 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4mm  Peso aproximadamente 4,45 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 295 | 1.17.03.2527-8 - CABO FLEXIVEL 6 MM (1ª LINHA) | RL | 27 |  | 498,87 | 13.469,49 |
| CABO FLEXIVEL 6 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4,6mm  Peso aproximadamente 6,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 297 | 1.17.03.2528-6 - CABO FLEXIVEL 10 MM (1ª LINHA) | RL | 20 |  | 744,26 | 14.885,20 |
| CABO FLEXIVEL 10 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 4mm  Espessura da isolação 1mm  Diâmetro externo 6mm  Peso aproximadamente 10,9kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 1,91  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 299 | 1.17.03.2529-4 - CABO FLEXIVEL 16 MM (1ª LINHA) | RL | 15 |  | 1.175,00 | 17.625,00 |
| CABO FLEXIVEL 16 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 5,1mm  Espessura da isolação 1mm  Diâmetro externo 6,8mm  Peso aproximadamente 16 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 1,21  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 301 | 1.17.03.2530-8 - CABO FLEXIVEL 25 MM (1ª LINHA) | RL | 11 |  | 1.853,34 | 20.386,74 |
| CABO FLEXIVEL 25 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 6,7mm  Espessura da isolação 1,2mm  Diâmetro externo 8,8mm  Peso aproximadamente 25,1 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 0,78  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 303 | 1.17.03.2531-6 - CABO FLEXIVEL 35 MM (1ª LINHA) | RL | 7 |  | 2.624,65 | 18.372,55 |
| CABO FLEXIVEL 35 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 7,9mm  Espessura da isolação 1,2mm  Diâmetro externo 10,2mm  Peso aproximadamente 34,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 0,55  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 304 | 1.17.03.2532-4 - CABO PARALELO 1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 7 |  | 275,34 | 1.927,38 |
| CABO PARALELO 1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,7mm  Diâmetro externo 3,1 x 6,2mm  Peso aproximadamente 4,2 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 306 | 1.17.03.2533-2 - CABO PARALELO 2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 12 |  | 388,31 | 4.659,72 |
| CABO PARALELO 2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 3,6 x 7,2mm  Peso aproximadamente 6,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 308 | 1.17.03.2534-0 - CABO PARALELO 4 MM (1ª LINHA) | RL | 7 |  | 592,45 | 4.147,15 |
| CABO PARALELO 4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4,3 x 8,6mm  Peso aproximadamente 8,6 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 310 | 1.17.03.2535-9 - CABO PP 2X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 14 |  | 366,52 | 5.131,28 |
| CABO PP 2X1,5 MM (1ª LINHA)  formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 0,8 mm  Diâmetro externo 7,8mm  Peso aproximadamente 8,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 312 | 1.17.03.2536-7 - CABO PP 3X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 9 |  | 408,75 | 3.678,75 |
| CABO PP 3X1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 0,9 mm  Diâmetro externo 8,4mm  Peso aproximadamente 11 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 314 | 1.17.03.2537-5 - CABO PP 4X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 10 |  | 693,83 | 6.938,30 |
| CABO PP 4X1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1 mm  Diâmetro externo 9,5mm  Peso aproximadamente 14,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 316 | 1.17.03.2538-3 - CABO PP 2X2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 17 |  | 584,85 | 9.942,45 |
| CABO PP 2X2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1 mm  Diâmetro externo 8,8mm  Peso aproximadamente 12,2 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 318 | 1.17.03.2539-1 - CABO PP 3X2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 14 |  | 682,33 | 9.552,62 |
| CABO PP 3X2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1,1 mm  Diâmetro externo 9,7mm  Peso aproximadamente 15,8 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 320 | 1.17.03.2540-5 - CABO PP 2X4 MM (1ª LINHA) | RL | 13 |  | 589,67 | 7.665,71 |
| CABO PP 2X4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,1 mm  Diâmetro externo 11,2mm  Peso aproximadamente 19,4 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 322 | 1.17.03.2541-3 - CABO PP 3X4 MM (1ª LINHA) | RL | 9 |  | 962,67 | 8.664,03 |
| CABO PP 3X4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,2 mm  Diâmetro externo 12,1mm  Peso aproximadamente 24,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 324 | 1.17.03.2542-1 - CABO PP 2X6 MM (1ª LINHA) | RL | 6 |  | 831,94 | 4.991,64 |
| CABO PP 2X6 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3,1mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,3 mm  Diâmetro externo 12,8mm  Peso aproximadamente 26,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 326 | 1.17.03.2543-0 - CABO PP 3X6 MM (1ª LINHA) | RL | 6 |  | 1.345,67 | 8.074,02 |
| CABO PP 3X6 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3,1mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,4 mm  Diâmetro externo 13,8mm  Peso aproximadamente 33,8 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 328 | 1.17.03.2544-8 - LAMPADA LED 50W E27 | UN | 283 |  | 31,88 | 9.022,04 |
| LAMPADA LED 50W E27  Alimentação: 110~220V (bivolt automático)  Potência: 50W  Tonalidade: Banco Frio (6500K)  Soquete (Rosca): E27  Homologado: Inmetro  Fluxo luminoso: 4500 Lm  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 330 | 1.17.03.2545-6 - LAMPADA LED 100 W E40 | UN | 177 |  | 99,72 | 17.650,44 |
| LAMPADA LED 100 W E40  Tensão Elétrica Bivolt  Lumens 8000lm  Acabamento de Vidro ou Plástico Branco Leitoso  Formato Bulbo E40  cor da Luz Branco  Temperatura da Cor 6500 K  Durabilidade da Lâmpada 30000 h  Garantia do Fabricante 24 mese(s) | | | | | | |
| 332 | 1.17.03.2546-4 - LAMPADA LED 150W E40 | UN | 121 |  | 101,72 | 12.308,12 |
| LAMPADA LED 150W E40  Soquete: E40  Tensão: Bivolt automático (100V - 265V)  Cor da Luz: Branco Frio 6500K  Fluxo Luminoso: 11800 Lumens, com variação de 10%  Vida útil: 40.000 horas  Material: Plásticon ou vidro leitoso branco  Garantia: 2 anos | | | | | | |
| 334 | 1.17.03.2547-2 - LAMPADA LED 30W E27 | UN | 230 |  | 8,26 | 1.899,80 |
| LAMPADA LED 30W E27  Tensão Bivolt 110-240V (Bivolt)  Cor da Luz Branca fria / Blanca fría 6.500 K  Fluxo Luminoso / Flujo luminoso 3000 lm  Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitoso  Vida Útil 25.000 horas | | | | | | |
| 336 | 1.17.03.2548-0 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 2 DISJUNTORES | UN | 16 |  | 8,77 | 140,32 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 2 DISJUNTORES | | | | | | |
| 338 | 1.17.03.2550-2 - FONTE PARA FECHADURA 12V BIV | UN | 4 |  | 103,23 | 412,92 |
| FONTE PARA FECHADURA 12V BIV  Aplicação: Alimentação de Fechaduras e Fechos . Incorpora o botão de acionamento;  - Instalação: Em local abrigado, de onde se necessite acionar a fechadura;  - Itens inclusos: Manual, certificado de garantia;  - Frequência: 50/60 Hz;  - Alimentação: 127/220 Vca (chave seletora); | | | | | | |
| 340 | 1.17.03.2551-0 - CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES | RL | 5 |  | 87,97 | 439,85 |
| CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES  Aplicação:  Utilizado para instalações de telefones residenciais e comerciais, ramais internos de PABX, ramais de PBX, ligações centrais de portarias em condomínios e distribuição de linhas e ramais em edifícios.  Características:  - Condutor: cobre estanhado  - Isolação: polietileno  - Cobertura: composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70ºC) antichama  - Bitola: 0,50mm²  - Embalagem: rolo de 100 metros  Especificações:  - Número de pares: 2  - Diâmetro nominal do condutor: 0,5mm  - Diâmetro nominal da isolação: 0,9mm  - Espessura nominal da capa: 0,5mm  - Diâmetro nominal externo: 2,80mm | | | | | | |
| 342 | 1.17.03.2599-5 - CONTATOR TRIFASICO 25A - 220V | UN | 6 |  | 152,75 | 916,50 |
| CONTATOR TRIFASICO 25A - 220V  Contatos Auxiliares: 1NA+1NF | | | | | | |
| 344 | 1.17.03.2605-3 - TOMADA UNIVERSAL SISTEMA X - 20 AMPERES | UN | 27 |  | 8,69 | 234,63 |
| Tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha " sistema X ", 20 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. | | | | | | |
| 346 | 1.17.03.2619-3 - TRILHO DIN AÇO COM FURO TS35 | M | 35 |  | 14,81 | 518,35 |
| TRILHO DIN AÇO COM FURO TS35 | | | | | | |
| 348 | 1.17.03.2632-0 - REFLETOR DE LED SMD 50W | UN | 38 |  | 19,49 | 740,62 |
| REFLETOR DE LED SMD 50W  Potência: 50W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens: 5.600LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 350 | 1.17.03.2634-7 - TIMER DIGITAL DIN DE TRILHO | UN | 18 |  | 131,25 | 2.362,50 |
| TIMER DIGITAL DIN DE TRILHO  - Tensão de operação: 110V-240V - BIVOLT ~ 50/60Hz.  - Amperagem máxima: 16A.  - Limite de voltagem: +-10%.  - Potências compatíveis: verificar imagem no anúncio e informações mais abaixo.  - Até 40 programações: 20 para ON (ligar) e 20 para OFF (desligar).  - Tipos de programações: horária (horas, minutos e segundos), diária e semanal.  - Precisão: menor ou igual a 2 segundos/dia @ 25ºC.  - Bateria interna recarregável de Ni-MH para salvar a programação em caso de queda de luz.  - Capacidade da bateria: mais de 100 horas.  - Fixação: trilho DIN 35mm.  - Display em LCD.  - Contato de comutação: 1 comutador.  - Saída: contato reversos (SPDT).  - Suporta motores de até 180W (127V) / 300W (220V).  - Consumo máximo: 0.7W.  - Temperatura de trabalho: 0ºC a 40ºC | | | | | | |
| 352 | 1.17.03.2645-2 - CABO PP 4 X 0,5 MM | M | 150 |  | 2,83 | 424,50 |
| CABO PP 4 X 0,5 MM  CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a norma ABNT NM 280.  ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D.  COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST5.  NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). | | | | | | |
| 354 | 1.17.03.2650-9 - KIT CONDULETE RJ45 COM ACESSÓRIOS | JG | 399 |  | 92,51 | 36.911,49 |
| KIT CONDULETE RJ45 COM ACESSÓRIOS  Kit condulete com 1 modulo RJ45 dentro das normas ABNT e NBR 15645, contendo:  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada conector RJ 45 Cat5e fêmea na cor branca ,para encaixe na tampa modular, modulo rj45 8 vias, modelo keystone.  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 356 | 1.17.03.2651-7 - KIT CONDULETE TOMADA 10A COM ACESSÓRIOS | JG | 278 |  | 24,61 | 6.841,58 |
| KIT CONDULETE TOMADA 10A COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada 10A na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 358 | 1.17.03.2652-5 - KIT CONDULETE TOMADA 20A COM ACESSÓRIOS | JG | 151 |  | 35,44 | 5.351,44 |
| KIT CONDULETE TOMADA 20A COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada 20A na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 360 | 1.17.03.2671-1 - PLUG MACHO 20A | UN | 58 |  | 6,53 | 378,74 |
| PLUG MACHO 20A  Fabricado conforme padrão brasileiro, de acordo com a norma NBR 14136, em materiais plásticos anti-chama com partes isolantes e ligas metálicas, pinos maciços em liga de cobre com diâmetro de 4,8mm, garantindo conexão livre de sobrecargas de energia. Capacidade para corrente até 20 Ampères e tensão elétrica até 250 Volts - pode ser usado em 110V e 220V. Ângulo reto de saída dos cabos. Número de condutores: 3 (2P+T). | | | | | | |
| 362 | 1.17.03.2672-0 - SOQUETE LAMPADA LED TUBULAR | UN | 226 |  | 5,95 | 1.344,70 |
| Soquete para Lâmpada Tubular LED; Com Material Interno de Latão; Com Revestimento Externo Em Corpo Em Policarbonato Branco; para Ser Utilizado Com Lâmpada T8, Corrente mínima de 2a, Tensão Máxima 250v; No Formato Bipino, Contatos Em Liga de Cobre, Conexão Tipo Engate Rápido; Base G13, Rotor Giratório, Com Pino-trava; Medindo (38x28,9)mm, para Furo de (13.3x25.8)mm; Conforme Normas NBR/ABNT e Inmetro Vigentes; | | | | | | |
| 364 | 1.17.03.2718-1 - PLUG FÊMEA 20 AMPERES | UN | 35 |  | 4,51 | 157,85 |
| PLUG FÊMEA 20 AMPERES  Fabricado conforme padrão brasileiro, de acordo com a norma NBR 14136, em materiais plásticos anti-chama com partes isolantes e ligas metálicas, contendo orifícios para pinos com diâmetro de 4,8mm, garantindo conexão livre de sobrecargas de energia. Capacidade para corrente até 20 Ampères e tensão elétrica até 250 Volts - pode ser usado em 110V e 220V. Ângulo reto de saída dos cabos. Número de condutores: 3 (2P+T). | | | | | | |
| 366 | 1.17.03.2730-0 - SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED | UN | 151 |  | 1,38 | 208,38 |
| SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED  Soquete para Lampada; para Lampada Tubular T8; Corpo Em Polipropileno, Contato Em Latão; Base G-13; Com Rabicho de 11cm; Conforme Normas Nbr/abnt e Inmetro Vigentes; | | | | | | |
| 368 | 1.17.03.2731-9 - ABRAÇADEIRA,ABERTA PARA LAMPADA TUBULAR LED | UN | 188 |  | 1,04 | 195,52 |
| ABRAÇADEIRA,ABERTA PARA LAMPADA TUBULAR LED  Abracadeira; Tipo Aberta; Com Dimensoes de Lampada Tubular T8; Fabricada Em Aco Galvanizado; Na Cor Natural do Aco; | | | | | | |
| 370 | 1.17.03.2737-8 - BLOCO ENGATE RÁPIDO M10 PARES - COM CORTE | UN | 12 |  | 34,04 | 408,48 |
| BLOCO ENGATE RÁPIDO M10 PARES - COM CORTE  Fabricado em resina ABS, com terminais confeccionados em latão revestido em estanho, nas dimensões Altura: 3 cm, Largura: 10 cm, Comprimento: 3 cm, aceita fios com bitola 0,40 ~ 0,65mm. | | | | | | |
| 372 | 1.17.03.2739-4 - TAMPA REDONDA CEGA 3 X 3" | UN | 60 |  | 2,70 | 162,00 |
| TAMPA REDONDA CEGA 3 X 3"  Placa interruptor tomada, tipo: embutir, fixação aparafusada, material composto termoplastico, posto cega com pré-corte | tamanho: 3" x 3", cor: branca, suporte: sem suporte. | | | | | | |
| 374 | 1.17.03.2740-8 - PLUGUE FÊMEA 2P+T 250V 20A | UN | 38 |  | 4,82 | 183,16 |
| PLUGUE FÊMEA 2P+T 250V 20A  Produzido em termoplástico antichama com componentes condutores em liga de cobre. | | | | | | |
| 376 | 1.17.03.2742-4 - CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V, 7700W | UN | 38 |  | 100,50 | 3.819,00 |
| CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V, 7700W  Chuveiro eletrônico, de termoplástico, na voltagem 220 volts, regulagem eletrônica de temperatura, potência de 7700 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. Fiação mínima de 6,00 mm². Pressão de funcionamento 10 a 400 kPa (1 a 40 mca). A haste (vareta) suspensa, que funciona como uma chave para ajustar a temperatura conforme a necessidade deve ser removível. | | | | | | |
| 378 | 1.17.03.2743-2 - RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELETRÔNICO 220v, 7700W | UN | 27 |  | 22,25 | 600,75 |
| RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELETRÔNICO 220v, 7700W  Resistência para chuveiro eletrônico, na voltagem 220 volts, potência de 7700W, com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 380 | 1.17.03.2771-8 - CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR DIN | UN | 83 |  | 6,89 | 571,87 |
| CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR DIN  conector generico saida frontal p/ disjuntor  Usado para ligar o barramento pente para cabo de 6mm2 até 25mm2 | | | | | | |
| 382 | 1.17.03.2772-6 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 1,5MM | PAC | 16 |  | 11,33 | 181,28 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 1,5MM  Terminal Pré-isolado Tubular Ilhós Simples 1,5mm  Comp. do Tubo: 8mm  Temperatura: 105º C - Retardante de Chamas  Conforme Certificação: UL 94V - 2  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 384 | 1.17.03.2773-4 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 2,5MM | PAC | 16 |  | 12,25 | 196,00 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 2,5MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 386 | 1.17.03.2774-2 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 4 MM | PAC | 16 |  | 15,00 | 240,00 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 4 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 388 | 1.17.03.2775-0 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 6 MM | PAC | 16 |  | 27,33 | 437,28 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 6 MM | | | | | | |
| 390 | 1.17.03.2776-9 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 10 MM | PAC | 16 |  | 25,50 | 408,00 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 10 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 392 | 1.17.03.2777-7 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 16 MM | PAC | 16 |  | 34,97 | 559,52 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 16 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 394 | 1.17.03.2778-5 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 25 MM | PAC | 16 |  | 78,66 | 1.258,56 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 25 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 396 | 1.17.03.2779-3 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 35 MM | PAC | 16 |  | 71,00 | 1.136,00 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 35 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 398 | 1.17.03.2780-7 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Dois polos | UN | 158 |  | 2,48 | 391,84 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Dois polos  Conector para emenda de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de conexão a mola  e alavanca, duas entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a 4mm², corrente  máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo isolante em  policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 400 | 1.17.03.2781-5 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Três polos | UN | 158 |  | 2,86 | 451,88 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Três polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, três entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a  4mm², corrente máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 402 | 1.17.03.2782-3 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Cinco polos | UN | 158 |  | 5,46 | 862,68 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Cinco polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, cinco entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a  4mm², corrente máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 404 | 1.17.03.2783-1 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² Dois polos | UN | 158 |  | 4,99 | 788,42 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² Dois polos  Conector para emenda de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de conexão a mola  e alavanca, duas entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm², corrente máxima  de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo isolante em  policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 406 | 1.17.03.2784-0 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² três polos | UN | 158 |  | 5,11 | 807,38 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² três polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, três entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm²,  corrente máxima de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente , atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 408 | 1.17.03.2785-8 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² cinco polos | UN | 158 |  | 8,33 | 1.316,14 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² cinco polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, cinco entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm²,  corrente máxima de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 410 | 1.17.03.2786-6 - CORDOALHA DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10MM | M | 375 |  | 7,01 | 2.628,75 |
| CORDOALHA DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10MM  composto pela união de dois cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado. | | | | | | |
| 412 | 1.17.03.2787-4 - CORDOALHA DE ALUMÍNIO QUADRIPLEX 4X10MM | M | 750 |  | 11,35 | 8.512,50 |
| CORDOALHA DE ALUMÍNIO QUADRIPLEX 4X10MM  Composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado. | | | | | | |
| 414 | 1.17.03.2788-2 - LAMPADA LED BULBO 15W | UN | 188 |  | 8,55 | 1.607,40 |
| LAMPADA LED BULBO 15 W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas, Fluxo luminoso minimo de 1200  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 416 | 1.17.03.2797-1 - CONECTOR RJ 45 - MACHO | UN | 1.500 |  | 0,32 | 480,00 |
| CONECTOR RJ 45 - MACHO  CONECTOR RJ 45, PARA MONTAGEM DE CABOS DE REDE DE 8 VIAS, CAT.5  Características Técnicas - RJ 45 Macho  - Categoria 5e, U/UTP  - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama  - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro  - Compatível com os padrões de montagem T568A e T569B | | | | | | |
| 418 | 1.17.03.2798-0 - CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 5E | UN | 525 |  | 9,19 | 4.824,75 |
| CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 5E  Possuir Certificação UL LISTED e UL VERIFIED;  Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), de ícones de identificação;  Possuir vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 ?m de níquel e 1,27 ?m de ouro; | | | | | | |
| 420 | 1.17.03.2812-9 - BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS | UN | 6 |  | 176,71 | 1.060,26 |
| BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS  Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF; Memória para 50 chamadas recebidas e 16 chamadas efetuadas; Mostrador de cristal líquido (LCD) com 5 níveis de contraste, data e relógio, chave liga / desliga para uso por operador; ajuste automático de sistema de discagem, pulso e tom, através de software, sem uso de chave seletora. Desliga automaticamente. Sistema de Proteção contra descargas elétricas; possui plugue RJ11 e garras para conexão; Possui entrada para headphone. | | | | | | |
| 422 | 1.17.03.2819-6 - CONTATOR TRIFASICO 40A - 220V | UN | 7 |  | 182,68 | 1.278,76 |
| CONTATOR TRIFASICO 40A - 220V  Contatos Auxiliares:1NA+1NF | | | | | | |
| 424 | 1.17.03.2820-0 - CONTATOR TRIFASICO 50A - 220V | UN | 10 |  | 325,67 | 3.256,70 |
| CONTATOR TRIFASICO 50A - 220V  Contatos Auxiliares:1NA+1NF | | | | | | |
| 426 | 1.17.03.2821-8 - LUMINÁRIA CALHA T8 2 X 120 CM | UN | 98 |  | 46,83 | 4.589,34 |
| LUMINÁRIA CALHA T8 2 X 120 CM  Luminária; Corpo Em Alumínio, Com Acabamento Na Cor Branca; Porta-lâmpada Tipo G13; para Lâmpada Led Tubular T8; Aberta; de Sobrepor, Tipo Calha; para Iluminação Em Geral; Medidas (2x10,5x120)cm=(axlxc); Conforme Normas Vigentes; | | | | | | |
| 428 | 1.17.03.2822-6 - CINTA PLASTICA 190 MM X 4,8MM PACOTE | PAC | 53 |  | 17,46 | 925,38 |
| CINTA PLASTICA 190 MM X 4,8 MM PACOTE  Confeccionado Em Nylon 190 mm X 4,8 mm acondicionados em pacotes com 100 Unidades | | | | | | |
| 430 | 1.17.03.2823-4 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 12 FUROS 80A | UN | 10 |  | 35,36 | 353,60 |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 12 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 12 Ligações - 80A - (cabo 10mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 12 Ligações - 80A - (cabo 10mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 432 | 1.17.03.2824-2 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A | UN | 10 |  | 29,01 | 290,10 |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A  KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 18 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 18 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 434 | 1.17.03.2825-0 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 24 FUROS 80A | UN | 10 |  | 141,41 | 1.414,10 |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 24 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 24 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 24 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 436 | 1.17.03.2826-9 - KIT CONDULETE INTERRUPTOR PARALELLO COM ACESSÓRIOS | JG | 58 |  | 26,70 | 1.548,60 |
| KIT CONDULETE INTERRUPTOR PARALELLO COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo interruptor paralelo na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 438 | 1.17.03.2827-7 - KIT CONDULETE 3 MODULOS CEGO COM ACESSÓRIOS | JG | 166 |  | 14,22 | 2.360,52 |
| KIT CONDULETE 3 MODULOS CEGO COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 3 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 440 | 1.17.03.2829-3 - RACK PAREDE 8U | UN | 15 |  | 624,01 | 9.360,15 |
| RACK PAREDE 8U  Deverá, obrigatoriamente, obedecer às seguintes características: DIMENSÕES: • Altura de 8U padrão 19”; • Profundidade mínima de 370 mm ESTRUTURA: • Estrutura soldada composta de 4 colunas, base e teto • Possuir 1 (um) par de planos de montagem • Possuir 1 (um) par de perfis verticais traseiros • Possuir teto com flange removível • Possuir porta de aço/vidro cristal com fecho e chave. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: • Deve possuir laterais removíveis com fecho rápido • Deve possuir acabamento padrão 100% bege • Deve possuir régua de 4 tomadas 2P+T capacidade de 10A construído em chapa de aço. | | | | | | |
| 442 | 1.17.03.2832-3 - Luminária Plafon LED 36W 30x60 Retangular Sobrepor Branco 65 00K | UN | 8 |  | 183,01 | 1.464,08 |
| Luminária Plafon LED 36W 30x60 Retangular Sobrepor Branco 6500K  Temperatura de Cor: Branco frio 6500k  Potência: 36w  Material: Alumínio e Acrílico  Base: Luminária de sobrepor  Frequência: 50/60hz  Grau de Proteção: IP20  Tipo De LED: Super LED  Temperatura de Operação: -20 -50 °C  Fator Potência: > 0,99 - Super LED Premium  Tensão: Bivolt (AC90-265V)  Vida Útil: 50.000 horas  Garantia: 12 meses | | | | | | |
| 444 | 1.25.04.0315-1 - CABO DE REDE BLINDADO | M | 1.500 |  | 6,27 | 9.405,00 |
| CABO DE REDE BLINDADO Cat5e - Cabo fabricado de acordo com as normas técnicas EIA/TIA 568, com tripla proteção ( Polietileno, PVC, STP). [ CAT5E ] | | | | | | |

**COTA RESERVADA – EXCLUSIVIDADE ME/EPP**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Material | Unidade | Quantidade |  | Preço Unitário | Preço Total |
| 2 | 1.02.04.0049-5 - SWITCH 08 PORTAS | UN | 10 |  | 109,98 | 1.099,80 |
| SWITCH 08 PORTAS  Devendo possuir as seguintes características:  Conectividade auto-speed sensing 10/100 Mbps.  Suporte a rede full-duplex. Que permitem transferências bidirecionais de dados, dobrando a largura de banda efetiva.  Certificado FCC Classe B.  Auto MDI/MDIX em todas as portas.  LEDs do painel central.  Independência de Sistema Operacional.  Conveniência do Plug-and-Play, onde nenhuma configuração é necessária.  Operação silenciosa, com dispensa de ventoinhas.  Garantia limitada de 2 anos.  [ 10/100  ] | | | | | | |
| 4 | 1.17.01.3226-7 - PORTEIRO ELETRONICO | UN | 2 |  | 184,83 | 369,66 |
| PORTEIRO ELETRONICO  Porteiro Eletrônico de sobrepor, fabricado em plástico ABS e acabamento frontal em alumínio escovado  Aciona fechaduras de 12V  Possui fonte interna com alimentação bivolt automática  (127/220Vac - 50/60Hz)  Aplicação: Porteiro Eletrônico de uso residencial | | | | | | |
| 6 | 1.17.03.0029-1 - CAIXA DE EMBUTIR 2 X 4'' FEITA EM PLÁSTICO | UN | 25 |  | 0,97 | 24,25 |
| Caixa de embutir retangular 2 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 8 | 1.17.03.0030-5 - CAIXA DE EMBUTIR 4 X 4'' FEITA EM PLÁSTICO | UN | 12 |  | 3,09 | 37,08 |
| Caixa de embutir quadrada 4 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 10 | 1.17.03.0066-6 - ELETRODUTO 3/4'' em BARRA DE PVC | BAR | 107 |  | 10,82 | 1.157,74 |
| ELETRODUTO 3/4'' em BARRA DE PVC  Barra de 03 metros, tamanho 3/4'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza escuro, fabricadas de acordo com as normas de referência ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 12 | 1.17.03.0078-0 - CINTA PLÁSTICA 190 MM X 4,8MM | UN | 102 |  | 0,14 | 14,28 |
| Cinta plástica de aproximadamente 190 MM X 4,8MM | | | | | | |
| 14 | 1.17.03.0089-5 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES | UN | 1 |  | 85,99 | 85,99 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 100 AMPERES, COM CERTIFICADO DO INMETRO. | | | | | | |
| 17 | 1.17.03.0112-3 - ESPELHO CEGO 2 X 4'' | UN | 20 |  | 4,12 | 82,40 |
| Placa ( espelho ) cega 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 19 | 1.17.03.0113-1 - ESPELHO CEGO 4 X 4'' | UN | 14 |  | 3,85 | 53,90 |
| Placa ( espelho ) cega 4 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 21 | 1.17.03.0178-6 - INTERRUPTOR BIPOLAR | UN | 5 |  | 14,33 | 71,65 |
| Interruptor bipolar simples tecla dupla 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 23 | 1.17.03.0183-2 - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES COM ESPELHO | UN | 37 |  | 4,62 | 170,94 |
| Interruptor com 01 tecla simples 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 25 | 1.17.03.0184-0 - INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES COM ESPELHO | UN | 4 |  | 14,08 | 56,32 |
| Interruptor com 03 teclas simples 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 27 | 1.17.03.0189-1 - PÉ DE GALINHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W COMPLETO | UN | 25 |  | 9,02 | 225,50 |
| PÉ DE GALINHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W COMPLETO | | | | | | |
| 29 | 1.17.03.0191-3 - PINO 3 SAIDAS UNIVERSAL COM INMETRO | UN | 5 |  | 4,67 | 23,35 |
| Adaptador com três saídas ( Benjamin ) cor branca, feito de acordo com o Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas. | | | | | | |
| 31 | 1.17.03.0239-1 - HASTE TERRA COM CONECTOR COBREADA 5/8" | UN | 3 |  | 50,96 | 152,88 |
| Haste de aterramento 5/8'' com conector, baixa camada ( 10 mícrons de cobre com alma de aço ) medindo 2,40 metros. | | | | | | |
| 33 | 1.17.03.0262-6 - SOQUETE E-40 PORCELANA COM BUCHA LATÃO | UN | 2 |  | 8,57 | 17,14 |
| Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão E-40, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 35 | 1.17.03.0263-4 - SOQUETE E-27 PORCELANA COM BUCHA LATÃO | UN | 51 |  | 2,01 | 102,51 |
| Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão E-27, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 37 | 1.17.03.0264-2 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 16/40W | UN | 250 |  | 2,48 | 620,00 |
| Soquete simples convencional completo para lâmpada fluorescente, base G-13, com prensa cabo, com certificado do INMETRO. | | | | | | |
| 39 | 1.17.03.0318-5 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 35MM² | UN | 4 |  | 10,85 | 43,40 |
| Conector split bolt para cabos de 35mm² | | | | | | |
| 41 | 1.17.03.0319-3 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 16MM2 | UN | 8 |  | 7,27 | 58,16 |
| Conector split bolt para cabos de 16mm² | | | | | | |
| 43 | 1.17.03.0385-1 - TOMADA UNIVERSAL SISTEMA X 10 AMPERES | UN | 26 |  | 9,38 | 243,88 |
| Tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha " sistema X ", 10 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 45 | 1.17.03.0395-9 - INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES SISTEMA X | UN | 6 |  | 5,41 | 32,46 |
| Interruptor de 01 tecla simples " Sistema X ", incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, com certificado do INMETRO. | | | | | | |
| 47 | 1.17.03.0413-0 - TOMADA UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES | UN | 89 |  | 5,87 | 522,43 |
| Tomada 02 pinos + terra 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 49 | 1.17.03.0418-1 - TOMADA P/ TELEFONE RJ 11 "SISTEMA X" | PÇ | 4 |  | 9,66 | 38,64 |
| Tomada para telefone padrão RJ 11, linha " sistema X ", incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 51 | 1.17.03.0422-0 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' | UN | 99 |  | 3,19 | 315,81 |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 3/4''  De primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 53 | 1.17.03.0423-8 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 17 |  | 1,82 | 30,94 |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1/2''  Em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465 | | | | | | |
| 55 | 1.17.03.0424-6 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' | UN | 31 |  | 2,87 | 88,97 |
| CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' sem rosca.  De primeira qualidade, confeccionada em PVC, tamanho 3/4", na cor cinza escuro, produto que atende as normas ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 57 | 1.17.03.0425-4 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 5 |  | 2,67 | 13,35 |
| CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 1/2''  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 59 | 1.17.03.0426-2 - LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4'' | UN | 34 |  | 2,66 | 90,44 |
| LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4'' sem rosca  Luva 3/4" para eletroduto de PVC 3/4", tamanho 3/4",na cor cinza escuro, produto que atende as normas ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 61 | 1.17.03.0427-0 - LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 6 |  | 0,81 | 4,86 |
| LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' sem rosca  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 63 | 1.17.03.0428-9 - FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M | RL | 122 |  | 6,16 | 751,52 |
| FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M  Rolo com 20 metros de fita isolante preta, largura 19mm, espessura 0,18mm, anti-chama, proteção contra raios UV. Feita em PVC, que atenda os requisitos da norma NM60454-3-1 classe C, para uso até 750v, temperatura máxima de 90°. O produto deverá ser embalado individualmente em caixas de papel cartonado, contendo todas as informações necessárias sobre o produto e os dados do fabricante, grafados na língua portuguesa. | | | | | | |
| 65 | 1.17.03.0459-9 - INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 10 AMPERES COM ESPELHO | UN | 11 |  | 6,51 | 71,61 |
| Interruptor com 01 tecla simples + tomada 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 67 | 1.17.03.0534-0 - PLUGUE MACHO 10 AMPERES | UN | 58 |  | 3,68 | 213,44 |
| PLUGUE MACHO 10 AMPERES  Plugue macho 02 pinos + terra 10A, cor branca, padrão ABNT NBR 14136.  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 69 | 1.17.03.0536-6 - QUADRO DE COMANDO - BLINDADO, 30A | UN | 1 |  | 860,30 | 860,30 |
| Quadro de comando 30x30x20 - Bilndado, contendo: 01 botoeira liga e desliga, 01 disjuntor Tripolar 30A, 01 contator que suporta no minimo 30A, 01 Relê térmico de 20 à 30 Amp, 01 relê de falta de fase | | | | | | |
| 71 | 1.17.03.0541-2 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 10MM2 | UN | 6 |  | 5,51 | 33,06 |
| Conector split bolt para cabos de 10mm² | | | | | | |
| 73 | 1.17.03.0542-0 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 25MM | UN | 4 |  | 7,90 | 31,60 |
| CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABOS 25,0MM2 | | | | | | |
| 75 | 1.17.03.0547-1 - PASSA FIO 20 METROS | UN | 3 |  | 22,47 | 67,41 |
| Passa fio com no mínimo 20 metros, cor cinza ou amarelo, feito em aço reforçado e polipropileno. Embalagem individual, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 77 | 1.17.03.0551-0 - PLUGUE FÊMEA PARA TOMADA | UN | 58 |  | 6,11 | 354,38 |
| Plugue fêmea 02 pinos + terra 10A, cor branca, padrão ABNT NBR 14136. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 79 | 1.17.03.0647-8 - BÓIA ELÉTRICA | UN | 2 |  | 26,44 | 52,88 |
| BÓIA ELÉTRICA Capacidade elétrica do interruptor: 15(4)A 250V~ Temperatura de operação: 0º a 60ºC.  Grau de proteção: IP X8. Proteção contra choques elétricos: classe II. Tipo de interrupção: micro-desconexão.  Cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V. | | | | | | |
| 81 | 1.17.03.0650-8 - TIMER DIGITAL | UN | 6 |  | 69,64 | 417,84 |
| TIMER DIGITAL- bivolt, programação digital com intervalos de 01 em 01 minuto, com seleção de horário de verão, tipo de fixação por tomada, garantia mínima de 02 anos. | | | | | | |
| 83 | 1.17.03.0785-7 - CONTATOR TRIFASICO 150 A - 220V | UN | 1 |  | 3.381,90 | 3.381,90 |
| CONTATOR TRIFASICO 150 A - 220V  Contatos Auxiliares: 2NA+2NF | | | | | | |
| 85 | 1.17.03.0810-1 - RELE FOTO CELULA BIVOLT | UN | 51 |  | 19,75 | 1.007,25 |
| RELE FOTO CELULA BIVOLT | | | | | | |
| 87 | 1.17.03.0855-1 - LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1" | UN | 11 |  | 1,72 | 18,92 |
| LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1"  de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 89 | 1.17.03.1067-0 - BLOCO XT2 P/ TELEFONE | PÇ | 4 |  | 11,16 | 44,64 |
| BLOCO XT2 COMPLETO PARA TELEFONE COM ROLDANA, COM CERTIFICADO INMETRO. | | | | | | |
| 91 | 1.17.03.1213-3 - FIO TELEFÔNICO PARALELO EXTERNO (DROPS) | RL | 1 |  | 232,67 | 232,67 |
| FIO TELEFÔNICO PARALELO EXTERNO (DROPS)  Rolo com 200 metros de fio externo para telefonia ( FE 100 - drops ), cor preto, para ligações áreas, interligação em caixa de distribuição a entrada de assinantes, compatível com a tecnologia XDSL. Fio constituído por condutor de aço cobreado com diâmetro de 1,00mm, isolado em composto de cloreto de polivinila. Norma aplicável: TELEBRAS SDT-235-320-706. | | | | | | |
| 93 | 1.17.03.1255-9 - FITA AUTOFUSÃO, ROLO 10MM X 19MM | RL | 2 |  | 19,45 | 38,90 |
| FITA AUTOFUSÃO, ROLO 10MM X 19MM  Rolo com 10 metros de fita de borracha autofusão, 19mm de largura, material à base de borracha EPR, para isolação primária e vedação de emendas e proteção contra umidade, classe de temperatura 105C° em regime contínuo ou 140C° em regime emergencial. O produto deve ser aprovado pela norma ABNT NBR 10669 e ASTM D-4388. | | | | | | |
| 96 | 1.17.03.1322-9 - CAIXA EXTERNA PARA COMANDO DE VENTILADOR | UN | 20 |  | 12,82 | 256,40 |
| CAIXA EXTERNA PARA COMANDO DE VENTILADOR  Caixa externa com comando de ventilador de parede, bivolt, produzida em plástico, padrão universal, cor branca, com botão de acionamento rotativo. A embalagem deverá ser individual, com informações do produto e fabricante impressos na mesma. | | | | | | |
| 98 | 1.17.03.1433-0 - CINTA PLÁSTICA 300mm x 7.6mm PACOTE | PAC | 25 |  | 31,31 | 782,75 |
| CINTA PLÁSTICA 300mm x 7.6mm PACOTE  confeccionadas em Nylon 300mm X 7,6mm acondicionados em pacotes com 50 Unidades | | | | | | |
| 100 | 1.17.03.1514-0 - CONTATOR TRIFASICO 100 A - 220 V | PÇ | 1 |  | 912,92 | 912,92 |
| CONTATOR TRIFASICO 100 A - 220 V  Contato Auxiliar: 2NA+2NF | | | | | | |
| 102 | 1.17.03.1519-1 - FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS. | UN | 15 |  | 33,19 | 497,85 |
| FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS; TOMADAS TENSÃO 110/220V CORRENTE 15/10, A COMPRIMENTO MÍNIMO DE CABO 1,3M MINIMO PROTEÇÃO SOBRE CORRENTE COM FUSÍVEL. | | | | | | |
| 104 | 1.17.03.1606-6 - INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELO COM ESPELHO | UN | 4 |  | 12,90 | 51,60 |
| Interruptor com 03 teclas paralelas 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 106 | 1.17.03.1636-8 - ELETRODUTO CONDULETE CINZA "1" | BAR | 20 |  | 16,98 | 339,60 |
| ELETRODUTO CONDULETE CINZA "1"  Barra de 03 metros de eletroduto condulete 1'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza, fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 108 | 1.17.03.1670-8 - TOMADA JACK RJ 11 - 4 VIAS | UN | 15 |  | 12,32 | 184,80 |
| TOMADA JACK RJ 11 - 4 VIAS  Tomada Jack RJ 11 - 4 vias, com placa ( espelho ) 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 110 | 1.17.03.1697-0 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15X15 CM COM TAMPA | UN | 2 |  | 56,67 | 113,34 |
| CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15X15 CM COM TAMPA | | | | | | |
| 112 | 1.17.03.1699-6 - CABO REDE CAT 5E - CABO UTP 04 PARES 24 AWG-CATEGORIA 5E | CX | 4 |  | 599,05 | 2.396,20 |
| CABO REDE CAT 5E - CABO UTP 04 PARES 24 AWG-CATEGORIA 5E  Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panel) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.Deverá, obrigatoriamente, obedecer às seguintes características:CARACTERÍSTICAS: • Deve ser fornecido na cor azul; • Possuir certificação de canal para 4 conexões por laboratório de 3ª Parte. • Possuir impresso na capa externa:? Nome do fabricante,? Marca do produto,? Sistema de rastreabilidade que permita identificar a data de fabricação dos cabos;? Gravação sequencial métrica decrescente a partir de 305m que permita o reconhecimento imediato pela capa, do comprimento de cabo residual dentro da caixa; • Ser composto por condutores de cobre sólido; capa externa em PVC não propagante à chama, com possibilidade de fornecimento nas cores azul, amarelo, branco, verde, marrom, preto, vermelho, laranja, bege e cinza; • Deve atender ao código de cores especificado abaixo:? Par 1: azul-branco, com uma faixa azul (stripe) no condutor branco;? Par 2: laranja-branco, com uma faixa laranja (stripe) no condutor branco;? Par 3: verde-branco, com uma faixa verde (stripe) no condutor branco;? Par 4: marrom-branco, com uma faixa marrom (stripe) no condutor branco. • Impedância característica de 100O (Ohms);CERTIFICAÇÃO: • Possuir certificação Anatel, conforme definido no Ato Anatel número 45.472 de 20 de julho de 2004, impressa na capa externa; • Possuir certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoria 5e, bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL) CM impressos na capa externa; • Deverá atender às diretivas RoHS; • Ser certificado através do Teste de POWER SUM, comprovado através de catálogo e/ou folder do fabricante; •Testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de ATENUAÇÃO (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT(dB), RL(dB), ACR(dB), para frequências de 100, 200 e 350 MHz. | | | | | | |
| 114 | 1.17.03.1745-3 - CHUVEIRO ELETRICO 220V | UN | 13 |  | 44,37 | 576,81 |
| CHUVEIRO ELETRICO 220V  CHUVEIRO ELETRICO, de termoplástico na voltagem 220 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 116 | 1.17.03.1746-1 - CHUVEIRO ELETRICO 127V. | UN | 4 |  | 64,01 | 256,04 |
| CHUVEIRO ELETRICO 127V.  CHUVEIRO ELETRICO, de termoplástico na voltagem 127 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 118 | 1.17.03.1843-3 - PLAFONIER BOCAL | UN | 25 |  | 3,12 | 78,00 |
| PLAFONIER BOCAL  PLAFONIER - BOCAL, BRANCO, BASE E-27, EM PLÁSTICO TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM BORNE, DIÂMETRO 150MM X ALTURA 50MM | | | | | | |
| 120 | 1.17.03.1927-8 - CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X16 MM | M | 125 |  | 9,29 | 1.161,25 |
| CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X16MM  composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 122 | 1.17.03.2010-1 - TOMADA 02 POSTOS PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES | UN | 25 |  | 9,29 | 232,25 |
| TOMADA 02 POSTOS PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES  Conjunto de 02 Tomadas 02 pinos + terra distanciadas 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 124 | 1.17.03.2048-9 - ADAPTADOR PLUG TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO | UN | 12 |  | 3,18 | 38,16 |
| ADAPTADOR PLUG TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO  Adaptador de tomada 10A, 2P+T padrão antigo para novo. | | | | | | |
| 126 | 1.17.03.2065-9 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 10-95MM² | UN | 28 |  | 8,22 | 230,16 |
| CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 10-95MM² Condutor principal de 10-95mm², condutor de derivação de 1,5-10mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre. | | | | | | |
| 128 | 1.17.03.2067-5 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 25-120MM² | UN | 16 |  | 12,37 | 197,92 |
| CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 25-120 MM² Condutor principal de 25-120 mm², condutor de derivação de 25-120 mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre. | | | | | | |
| 130 | 1.17.03.2100-0 - TOMADA UNIVERSAL 20 AMPERES PADRÃO ABNT | UN | 35 |  | 6,31 | 220,85 |
| TOMADA UNIVERSAL 20 AMPERES PADRÃO ABNT  Tomada 02 pinos + terra 20 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 132 | 1.17.03.2105-1 - BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERDE | UN | 2 |  | 26,35 | 52,70 |
| BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERDE  Tipo de botão: Pulsador  Material: Plástico  Acessórios incluídos: Bloco de Contato NA ou NF  Diâmetro Interno 22mm  COR:VERDE | | | | | | |
| 134 | 1.17.03.2106-0 - BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERMELHO | UN | 2 |  | 20,00 | 40,00 |
| BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERMELHO  Tipo de botão: Pulsador  Material: Plástico  Acessórios incluídos: Bloco de Contato NA ou NF  Diâmetro Interno 22mm  COR:VERMELHO | | | | | | |
| 136 | 1.17.03.2135-3 - ADAPTADOR CONDULETE 1'' | UN | 19 |  | 3,94 | 74,86 |
| ADAPTADOR CONDULETE 1''  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 138 | 1.17.03.2182-5 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 AMPERES | UN | 4 |  | 6,80 | 27,20 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 140 | 1.17.03.2183-3 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 AMPERES | UN | 13 |  | 8,53 | 110,89 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 142 | 1.17.03.2184-1 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 AMPERES | UN | 13 |  | 7,07 | 91,91 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 144 | 1.17.03.2185-0 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 AMPERES | UN | 6 |  | 8,40 | 50,40 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 146 | 1.17.03.2186-8 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 32 AMPERES | UN | 7 |  | 9,01 | 63,07 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 148 | 1.17.03.2187-6 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 40 AMPERES | UN | 2 |  | 9,06 | 18,12 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 150 | 1.17.03.2188-4 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 50 AMPERES | UN | 2 |  | 8,61 | 17,22 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 152 | 1.17.03.2189-2 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 63 AMPERES | UN | 8 |  | 8,80 | 70,40 |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 154 | 1.17.03.2190-6 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 AMPERES | UN | 9 |  | 14,39 | 129,51 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 156 | 1.17.03.2191-4 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16 AMPERES | UN | 8 |  | 25,44 | 203,52 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 158 | 1.17.03.2192-2 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20 AMPERES | UN | 11 |  | 31,53 | 346,83 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 160 | 1.17.03.2193-0 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25 AMPERES | UN | 11 |  | 24,75 | 272,25 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 162 | 1.17.03.2194-9 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32 AMPERES | UM | 9 |  | 25,27 | 227,43 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 164 | 1.17.03.2195-7 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40 AMPERES | UN | 7 |  | 29,20 | 204,40 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 166 | 1.17.03.2196-5 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50 AMPERES | UN | 2 |  | 36,23 | 72,46 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 168 | 1.17.03.2197-3 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63 AMPERES | UN | 8 |  | 27,04 | 216,32 |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 170 | 1.17.03.2198-1 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10 AMPERES | UN | 1 |  | 29,56 | 29,56 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 172 | 1.17.03.2199-0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16 AMPERES | UN | 1 |  | 41,32 | 41,32 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 174 | 1.17.03.2200-7 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20 AMPERES | UN | 1 |  | 34,78 | 34,78 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 176 | 1.17.03.2201-5 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 AMPERES | UN | 1 |  | 45,54 | 45,54 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 178 | 1.17.03.2202-3 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32 AMPERES | UN | 1 |  | 34,33 | 34,33 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 180 | 1.17.03.2203-1 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40 AMPERES | UN | 1 |  | 42,82 | 42,82 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 182 | 1.17.03.2204-0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 AMPERES | UN | 4 |  | 37,67 | 150,68 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 184 | 1.17.03.2205-8 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63 AMPERES | UN | 5 |  | 46,82 | 234,10 |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 186 | 1.17.03.2215-5 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE TOP " 1 ", | UN | 1 |  | 4,65 | 4,65 |
| Curva 90° para eletroduto condulete 1'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 188 | 1.17.03.2216-3 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1'' | UN | 42 |  | 2,65 | 111,30 |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1''  de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 190 | 1.17.03.2221-0 - SOQUETE ADAPTADOR E-40 PARA E-27 | UN | 17 |  | 4,59 | 78,03 |
| Bocal / soquete adaptador base E-40 para E-27, feito em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 192 | 1.17.03.2236-8 - CABO TELEFÔNICO CCI DE 06 PARES | RL | 1 |  | 250,78 | 250,78 |
| CABO TELEFÔNICO CCI DE 06 PARES  Rolo com 200 metros de cabo telefônico CCI de 06 pares, indicado para instalações internas em indústrias, edifícios e centrais telefônicas. Condutores de cobre eletrolítico, isolados em PVC, estanhados, agupados e protegidos por capa em PVC. Norma aplicável: SDT 235-310-701 NBR 9886. Produto certificado pela ANATEL. | | | | | | |
| 194 | 1.17.03.2250-3 - TOMADA SISTEMA X PARA TELEFONIA 2 PONTOS RJ 45 | UN | 2 |  | 9,64 | 19,28 |
| Tomada " Sistema X " de dois pontos RJ-45 CAT. SE para rede de informática e telefonia, bornes auto decapáveis, produzido conforme as normas ISO 11801 e EIA/TIA 568-A Contato com duplo código de cores 568 A e B. Compatível com os plugues RJ-45, RJ-12 e RJ-11, CAT. SE. O produto deverá ser completo, acompanhando caixa, tomada, espelho e parafusos, sendo o corpo na cor branca. | | | | | | |
| 196 | 1.17.03.2283-0 - CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL 2 X 4" FEITA EM PLÁSTICO | UN | 10 |  | 3,08 | 30,80 |
| Caixa de embutir para drywall 2 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 198 | 1.17.03.2298-8 - CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4 X 4" FEITA EM PLÁSTICO | UN | 6 |  | 4,35 | 26,10 |
| Caixa de embutir para drywall 4 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 200 | 1.17.03.2299-6 - PULSADOR PARA MINUTERIA COM LÂMPADA GRAVADA | UN | 1 |  | 12,46 | 12,46 |
| Pulsador para minuteria com lâmpada gravada 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 202 | 1.17.03.2300-3 - TOMADA JACK RJ 45 - 8 VIAS CAT. 5E | UN | 3 |  | 17,02 | 51,06 |
| Tomada Jack RJ 45 - 8 vias cat. 5E, com placa ( espelho ) 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 204 | 1.17.03.2301-1 - ADAPTADOR REVERSO 02 PINOS + TERRA | UN | 5 |  | 6,60 | 33,00 |
| Adaptador reverso 02 pinos + terra 10A, fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 14136 | | | | | | |
| 206 | 1.17.03.2330-5 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 20MM | RL | 3 |  | 66,66 | 199,98 |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 20MM  Rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 20mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 208 | 1.17.03.2331-3 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 25MM | RL | 5 |  | 62,96 | 314,80 |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 25MM  Rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 25mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 210 | 1.17.03.2332-1 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 32MM | RL | 4 |  | 130,30 | 521,20 |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 32MM  Rolo com 25 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 32mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 212 | 1.17.03.2338-0 - QUADRO EXTERNO PARA 04 ou 06 DISJUNTORES "DIN" | UN | 5 |  | 28,53 | 142,65 |
| QUADRO EXTERNO PARA 04 ou 06 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 214 | 1.17.03.2339-9 - QUADRO PARA 12 ou 16 DISJUNTORES "DIN" | UN | 4 |  | 52,23 | 208,92 |
| QUADRO PARA 12 ou 16 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 216 | 1.17.03.2340-2 - QUADRO PARA 8 ou 12 DISJUNTORES "DIN" | UN | 4 |  | 36,64 | 146,56 |
| QUADRO PARA 8 ou 12 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 218 | 1.17.03.2346-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | 4 |  | 92,99 | 371,96 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES DIN | | | | | | |
| 220 | 1.17.03.2387-9 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 20 X 20, COM TAMPA | UN | 2 |  | 76,75 | 153,50 |
| CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 20 X 20, COM TAMPA | | | | | | |
| 222 | 1.17.03.2405-0 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 10W | UN | 149 |  | 10,10 | 1.504,90 |
| Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 10w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 5.000 kelvin, fluxo luminoso 1.100 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 40.000 horas. Dimensão: 600 mm (comprimento).O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. | | | | | | |
| 224 | 1.17.03.2406-9 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W | UN | 1.150 |  | 9,29 | 10.683,50 |
| LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W  Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 18w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 6.500 kelvin, fluxo luminoso de 1.850 lumens, bivolt, com vida útil de 25.000 horas. Confeccionada em policarbonato ou vidro leitoso. Dimensão: 1200 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. O produto deve possuir Certificado do Inmetro. .Ligação Unico Lado. Garantia mínima de 24 meses. | | | | | | |
| 226 | 1.17.03.2407-7 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 36/40W | UN | 29 |  | 55,24 | 1.601,96 |
| Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 36/40w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 5.000 kelvin, fluxo luminoso 3.400 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 25.000 horas. Dimensão: 2000 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante.Com certificado do inmetro | | | | | | |
| 228 | 1.17.03.2424-7 - LÂMPADA BULBO LED 9W | UN | 87 |  | 2,84 | 247,08 |
| LÂMPADA BULBO LED 9W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas,Fluxo luminoso minimo de 800,  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses. | | | | | | |
| 230 | 1.17.03.2431-0 - BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 12/16 DISJ | UN | 1 |  | 50,31 | 50,31 |
| BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 12/16 DISJ | | | | | | |
| 232 | 1.17.03.2432-8 - BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 18/24 DISJ | UN | 1 |  | 118,36 | 118,36 |
| BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 18/24 DISJ | | | | | | |
| 234 | 1.17.03.2440-9 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED | PÇ | 18 |  | 16,85 | 303,30 |
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED  montada em caixa plástica retangular e tampa em acrílico; • alimentação bivolt automática 127 v ou 220 v , • autonomia de no mínimo 10 horas na potência mínima e no mínimo 5 horas na potência máxima, • Cabo AC para ligação direta na rede elétrica • barra de iluminação de no mínimo 30 LEDS, • 02 estágios de iluminação, • Bateria interna selada de no mínimo 1,3 A/hora • acendimento automático na falta de energia Fabricada em acordo com as normas da ABNT (NBR10898/99). Aprovada e Certificada pelo INMETRO. | | | | | | |
| 236 | 1.17.03.2441-7 - SOQUETE ADAPTADOR E-27 PARA E-40 | UN | 13 |  | 10,25 | 133,25 |
| SOQUETE ADAPTADOR E-27 PARA E-40  Base/Soquete E-27 para E-40.  Confeccionado em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 238 | 1.17.03.2442-5 - BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CO RRENTE DE 80 AMP | UN | 3 |  | 62,90 | 188,70 |
| BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 240 | 1.17.03.2443-3 - BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORR ENTE DE 80 AMP | UN | 3 |  | 100,71 | 302,13 |
| BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 242 | 1.17.03.2444-1 - BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - COR RENTE DE 80 AMP | UN | 3 |  | 212,25 | 636,75 |
| BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 244 | 1.17.03.2448-4 - LAMPADA LED BULBO 12 W | UN | 124 |  | 4,82 | 597,68 |
| LAMPADA LED BULBO 12 W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas, Fluxo luminoso minimo de 1200  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 246 | 1.17.03.2457-3 - REFLETOR DE LED SMD 100W | UN | 32 |  | 40,59 | 1.298,88 |
| REFLETOR DE LED SMD 100W  Potência: 100W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens: 9.400LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 248 | 1.17.03.2458-1 - REFLETOR DE LED SMD 150 W | UN | 32 |  | 109,14 | 3.492,48 |
| REFLETOR DE LED SMD 150 W  Potência: 150W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens 13.500LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 250 | 1.17.03.2459-0 - REFLETOR DE LED SMD 200 W | UN | 27 |  | 98,03 | 2.646,81 |
| REFLETOR DE LED SMD 200 W  Potência: 200W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens 19.700LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 252 | 1.17.03.2460-3 - REFLETOR DE LED SMD 300 W | UN | 19 |  | 131,12 | 2.491,28 |
| REFLETOR DE LED SMD 300 W  Potência: 300W, Temperatura de cor da luz: 6.500k, Lúmens 24.000LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 258 | 1.17.03.2468-9 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 40A | UN | 1 |  | 100,96 | 100,96 |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 40A  Corrente nominal 40A, Tensão até 415 VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 25mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 260 | 1.17.03.2469-7 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 63A | UN | 2 |  | 110,43 | 220,86 |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 63A  Corrente nominal 63A, Tensão até 415VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 50mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 262 | 1.17.03.2470-0 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2" | RL | 1 |  | 292,18 | 292,18 |
| DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2"  Em PEAD, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715.  Rolo contendo 50 metros | | | | | | |
| 264 | 1.17.03.2471-9 - DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A CAIXA MOLDADA | UN | 2 |  | 271,80 | 543,60 |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A CAIXA MOLDADA  Circuitos AC 50/60 Hz.  Tensão de trabalho nominal até 690V.  Tripolares, disparadores térmico e magnético fixos.  Corrente de trabalho nominal de 10 A até 1250 A.  Conformidade com IEC60947-2 e certificação KEMA | | | | | | |
| 266 | 1.17.03.2474-3 - RELE BIMETALICO TERMICO SOBRECARGA 3UA 52 (3TF42/43) 6,3 A 10a | PÇ | 2 |  | 108,13 | 216,26 |
| RELE BIMETALICO TERMICO SOBRECARGA 3UA 52 (3TF42/43) 6,3 A 10a | | | | | | |
| 274 | 1.17.03.2483-2 - RELÊ FALTA DE FASE | PÇ | 2 |  | 211,37 | 422,74 |
| RELÊ FALTA DE FASE  220 vca, 50/60 hz, fixação trilho 35mm | | | | | | |
| 276 | 1.17.03.2484-0 - CORDOALHA TRIPLEX ALUMINIO 25MM | M | 26 |  | 11,76 | 305,76 |
| CORDOALHA TRIPLEX ALUMINIO 25MM  composto pela união de dois cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 278 | 1.17.03.2485-9 - CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X25MM | M | 26 |  | 14,91 | 387,66 |
| CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X25MM  composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 280 | 1.17.03.2486-7 - CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 20X10X2000 | BAR | 217 |  | 5,51 | 1.195,67 |
| CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 20X10X2000  material em termoplástico, na cor branca, sem divisórias internas, e com fita auto adesiva - dupla face | | | | | | |
| 282 | 1.17.03.2487-5 - CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 50X20X2000 | BAR | 10 |  | 25,80 | 258,00 |
| CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 50X20X2000  material em termoplástico, na cor branca, e com fita auto adesiva - dupla face | | | | | | |
| 284 | 1.17.03.2503-0 - TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 20A | UN | 17 |  | 6,43 | 109,31 |
| TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 20A  NBR 14136 (Padrão Brasileiro) O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 286 | 1.17.03.2504-9 - TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 10A | UN | 54 |  | 6,04 | 326,16 |
| TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 10A  NBR 14136 (Padrão Brasileiro)  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 288 | 1.17.03.2505-7 - TOMADA DUPLA P/ CONDULETE 2P+T 10A | UN | 3 |  | 12,74 | 38,22 |
| TOMADA DUPLA P/ CONDULETE 2P+T 10A  2P+T 20A 250V sem Placa , em conformidade com a norma ABNT NBR 14136  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 290 | 1.17.03.2524-3 - CABO FLEXIVEL 1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 13 |  | 134,01 | 1.742,13 |
| CABO FLEXIVEL 1,5 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,7mm  Diâmetro externo 2,9mm  Peso aproximadamente 1,96 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM** | | | | | | |
| 292 | 1.17.03.2525-1 - CABO FLEXIVEL 2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 23 |  | 190,75 | 4.387,25 |
| CABO FLEXIVEL 2,5 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 3,5mm  Peso aproximadamente 3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 294 | 1.17.03.2526-0 - CABO FLEXIVEL 4 MM (1ª LINHA) | RL | 12 |  | 378,14 | 4.537,68 |
| CABO FLEXIVEL 4 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4mm  Peso aproximadamente 4,45 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 296 | 1.17.03.2527-8 - CABO FLEXIVEL 6 MM (1ª LINHA) | RL | 8 |  | 498,87 | 3.990,96 |
| CABO FLEXIVEL 6 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4,6mm  Peso aproximadamente 6,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 298 | 1.17.03.2528-6 - CABO FLEXIVEL 10 MM (1ª LINHA) | RL | 5 |  | 744,26 | 3.721,30 |
| CABO FLEXIVEL 10 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 4mm  Espessura da isolação 1mm  Diâmetro externo 6mm  Peso aproximadamente 10,9kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 1,91  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 300 | 1.17.03.2529-4 - CABO FLEXIVEL 16 MM (1ª LINHA) | RL | 4 |  | 1.175,00 | 4.700,00 |
| CABO FLEXIVEL 16 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 5,1mm  Espessura da isolação 1mm  Diâmetro externo 6,8mm  Peso aproximadamente 16 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 1,21  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 302 | 1.17.03.2530-8 - CABO FLEXIVEL 25 MM (1ª LINHA) | RL | 2 |  | 1.853,34 | 3.706,68 |
| CABO FLEXIVEL 25 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 6,7mm  Espessura da isolação 1,2mm  Diâmetro externo 8,8mm  Peso aproximadamente 25,1 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 0,78  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 305 | 1.17.03.2532-4 - CABO PARALELO 1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 2 |  | 275,34 | 550,68 |
| CABO PARALELO 1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,7mm  Diâmetro externo 3,1 x 6,2mm  Peso aproximadamente 4,2 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 307 | 1.17.03.2533-2 - CABO PARALELO 2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 3 |  | 388,31 | 1.164,93 |
| CABO PARALELO 2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 3,6 x 7,2mm  Peso aproximadamente 6,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 309 | 1.17.03.2534-0 - CABO PARALELO 4 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  | 592,45 | 592,45 |
| CABO PARALELO 4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4,3 x 8,6mm  Peso aproximadamente 8,6 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 311 | 1.17.03.2535-9 - CABO PP 2X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 4 |  | 366,52 | 1.466,08 |
| CABO PP 2X1,5 MM (1ª LINHA)  formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 0,8 mm  Diâmetro externo 7,8mm  Peso aproximadamente 8,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 313 | 1.17.03.2536-7 - CABO PP 3X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  | 408,75 | 408,75 |
| CABO PP 3X1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 0,9 mm  Diâmetro externo 8,4mm  Peso aproximadamente 11 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 315 | 1.17.03.2537-5 - CABO PP 4X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 2 |  | 693,83 | 1.387,66 |
| CABO PP 4X1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1 mm  Diâmetro externo 9,5mm  Peso aproximadamente 14,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 317 | 1.17.03.2538-3 - CABO PP 2X2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 4 |  | 584,85 | 2.339,40 |
| CABO PP 2X2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1 mm  Diâmetro externo 8,8mm  Peso aproximadamente 12,2 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 319 | 1.17.03.2539-1 - CABO PP 3X2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 3 |  | 682,33 | 2.046,99 |
| CABO PP 3X2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1,1 mm  Diâmetro externo 9,7mm  Peso aproximadamente 15,8 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 321 | 1.17.03.2540-5 - CABO PP 2X4 MM (1ª LINHA) | RL | 3 |  | 589,67 | 1.769,01 |
| CABO PP 2X4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,1 mm  Diâmetro externo 11,2mm  Peso aproximadamente 19,4 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 323 | 1.17.03.2541-3 - CABO PP 3X4 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  | 962,67 | 962,67 |
| CABO PP 3X4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,2 mm  Diâmetro externo 12,1mm  Peso aproximadamente 24,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 325 | 1.17.03.2542-1 - CABO PP 2X6 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  | 831,94 | 831,94 |
| CABO PP 2X6 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3,1mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,3 mm  Diâmetro externo 12,8mm  Peso aproximadamente 26,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 327 | 1.17.03.2543-0 - CABO PP 3X6 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  | 1.345,67 | 1.345,67 |
| CABO PP 3X6 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3,1mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,4 mm  Diâmetro externo 13,8mm  Peso aproximadamente 33,8 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 329 | 1.17.03.2544-8 - LAMPADA LED 50W E27 | UN | 92 |  | 31,88 | 2.932,96 |
| LAMPADA LED 50W E27  Alimentação: 110~220V (bivolt automático)  Potência: 50W  Tonalidade: Banco Frio (6500K)  Soquete (Rosca): E27  Homologado: Inmetro  Fluxo luminoso: 4500 Lm  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 331 | 1.17.03.2545-6 - LAMPADA LED 100 W E40 | UN | 58 |  | 99,72 | 5.783,76 |
| LAMPADA LED 100 W E40  Tensão Elétrica Bivolt  Lumens 8000lm  Acabamento de Vidro ou Plástico Branco Leitoso  Formato Bulbo E40  cor da Luz Branco  Temperatura da Cor 6500 K  Durabilidade da Lâmpada 30000 h  Garantia do Fabricante 24 mese(s) | | | | | | |
| 333 | 1.17.03.2546-4 - LAMPADA LED 150W E40 | UM | 39 |  | 101,72 | 3.967,08 |
| LAMPADA LED 150W E40  Soquete: E40  Tensão: Bivolt automático (100V - 265V)  Cor da Luz: Branco Frio 6500K  Fluxo Luminoso: 11800 Lumens, com variação de 10%  Vida útil: 40.000 horas  Material: Plásticon ou vidro leitoso branco  Garantia: 2 anos | | | | | | |
| 335 | 1.17.03.2547-2 - LAMPADA LED 30W E27 | UN | 75 |  | 8,26 | 619,50 |
| LAMPADA LED 30W E27  Tensão Bivolt 110-240V (Bivolt)  Cor da Luz Branca fria / Blanca fría 6.500 K  Fluxo Luminoso / Flujo luminoso 3000 lm  Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitoso  Vida Útil 25.000 horas | | | | | | |
| 337 | 1.17.03.2548-0 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 2 DISJUNTORES | UN | 4 |  | 8,77 | 35,08 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 2 DISJUNTORES | | | | | | |
| 339 | 1.17.03.2550-2 - FONTE PARA FECHADURA 12V BIV | UN | 1 |  | 103,23 | 103,23 |
| FONTE PARA FECHADURA 12V BIV  Aplicação: Alimentação de Fechaduras e Fechos . Incorpora o botão de acionamento;  - Instalação: Em local abrigado, de onde se necessite acionar a fechadura;  - Itens inclusos: Manual, certificado de garantia;  - Frequência: 50/60 Hz;  - Alimentação: 127/220 Vca (chave seletora); | | | | | | |
| 341 | 1.17.03.2551-0 - CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES | RL | 1 |  | 87,97 | 87,97 |
| CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES  Aplicação:  Utilizado para instalações de telefones residenciais e comerciais, ramais internos de PABX, ramais de PBX, ligações centrais de portarias em condomínios e distribuição de linhas e ramais em edifícios.  Características:  - Condutor: cobre estanhado  - Isolação: polietileno  - Cobertura: composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70ºC) antichama  - Bitola: 0,50mm²  - Embalagem: rolo de 100 metros  Especificações:  - Número de pares: 2  - Diâmetro nominal do condutor: 0,5mm  - Diâmetro nominal da isolação: 0,9mm  - Espessura nominal da capa: 0,5mm  - Diâmetro nominal externo: 2,80mm | | | | | | |
| 343 | 1.17.03.2599-5 - CONTATOR TRIFASICO 25A - 220V | UN | 1 |  | 152,75 | 152,75 |
| CONTATOR TRIFASICO 25A - 220V  Contatos Auxiliares: 1NA+1NF | | | | | | |
| 345 | 1.17.03.2605-3 - TOMADA UNIVERSAL SISTEMA X - 20 AMPERES | UN | 8 |  | 8,69 | 69,52 |
| Tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha " sistema X ", 20 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. | | | | | | |
| 347 | 1.17.03.2619-3 - TRILHO DIN AÇO COM FURO TS35 | M | 10 |  | 14,81 | 148,10 |
| TRILHO DIN AÇO COM FURO TS35 | | | | | | |
| 349 | 1.17.03.2632-0 - REFLETOR DE LED SMD 50W | UN | 12 |  | 19,49 | 233,88 |
| REFLETOR DE LED SMD 50W  Potência: 50W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens: 5.600LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 351 | 1.17.03.2634-7 - TIMER DIGITAL DIN DE TRILHO | UN | 5 |  | 131,25 | 656,25 |
| TIMER DIGITAL DIN DE TRILHO  - Tensão de operação: 110V-240V - BIVOLT ~ 50/60Hz.  - Amperagem máxima: 16A.  - Limite de voltagem: +-10%.  - Potências compatíveis: verificar imagem no anúncio e informações mais abaixo.  - Até 40 programações: 20 para ON (ligar) e 20 para OFF (desligar).  - Tipos de programações: horária (horas, minutos e segundos), diária e semanal.  - Precisão: menor ou igual a 2 segundos/dia @ 25ºC.  - Bateria interna recarregável de Ni-MH para salvar a programação em caso de queda de luz.  - Capacidade da bateria: mais de 100 horas.  - Fixação: trilho DIN 35mm.  - Display em LCD.  - Contato de comutação: 1 comutador.  - Saída: contato reversos (SPDT).  - Suporta motores de até 180W (127V) / 300W (220V).  - Consumo máximo: 0.7W.  - Temperatura de trabalho: 0ºC a 40ºC | | | | | | |
| 353 | 1.17.03.2645-2 - CABO PP 4 X 0,5 MM | M | 50 |  | 2,83 | 141,50 |
| CABO PP 4 X 0,5 MM  CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a norma ABNT NM 280.  ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D.  COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST5.  NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). | | | | | | |
| 355 | 1.17.03.2650-9 - KIT CONDULETE RJ45 COM ACESSÓRIOS | JG | 131 |  | 92,51 | 12.118,81 |
| KIT CONDULETE RJ45 COM ACESSÓRIOS  Kit condulete com 1 modulo RJ45 dentro das normas ABNT e NBR 15645, contendo:  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada conector RJ 45 Cat5e fêmea na cor branca ,para encaixe na tampa modular, modulo rj45 8 vias, modelo keystone.  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 357 | 1.17.03.2651-7 - KIT CONDULETE TOMADA 10A COM ACESSÓRIOS | JG | 92 |  | 24,61 | 2.264,12 |
| KIT CONDULETE TOMADA 10A COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada 10A na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 359 | 1.17.03.2652-5 - KIT CONDULETE TOMADA 20A COM ACESSÓRIOS | JG | 49 |  | 35,44 | 1.736,56 |
| KIT CONDULETE TOMADA 20A COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada 20A na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 361 | 1.17.03.2671-1 - PLUG MACHO 20A | UN | 17 |  | 6,53 | 111,01 |
| PLUG MACHO 20A  Fabricado conforme padrão brasileiro, de acordo com a norma NBR 14136, em materiais plásticos anti-chama com partes isolantes e ligas metálicas, pinos maciços em liga de cobre com diâmetro de 4,8mm, garantindo conexão livre de sobrecargas de energia. Capacidade para corrente até 20 Ampères e tensão elétrica até 250 Volts - pode ser usado em 110V e 220V. Ângulo reto de saída dos cabos. Número de condutores: 3 (2P+T). | | | | | | |
| 363 | 1.17.03.2672-0 - SOQUETE LAMPADA LED TUBULAR | UN | 74 |  | 5,95 | 440,30 |
| Soquete para Lâmpada Tubular LED; Com Material Interno de Latão; Com Revestimento Externo Em Corpo Em Policarbonato Branco; para Ser Utilizado Com Lâmpada T8, Corrente mínima de 2a, Tensão Máxima 250v; No Formato Bipino, Contatos Em Liga de Cobre, Conexão Tipo Engate Rápido; Base G13, Rotor Giratório, Com Pino-trava; Medindo (38x28,9)mm, para Furo de (13.3x25.8)mm; Conforme Normas NBR/ABNT e Inmetro Vigentes; | | | | | | |
| 365 | 1.17.03.2718-1 - PLUG FÊMEA 20 AMPERES | UN | 10 |  | 4,51 | 45,10 |
| PLUG FÊMEA 20 AMPERES  Fabricado conforme padrão brasileiro, de acordo com a norma NBR 14136, em materiais plásticos anti-chama com partes isolantes e ligas metálicas, contendo orifícios para pinos com diâmetro de 4,8mm, garantindo conexão livre de sobrecargas de energia. Capacidade para corrente até 20 Ampères e tensão elétrica até 250 Volts - pode ser usado em 110V e 220V. Ângulo reto de saída dos cabos. Número de condutores: 3 (2P+T). | | | | | | |
| 367 | 1.17.03.2730-0 - SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED | UN | 49 |  | 1,38 | 67,62 |
| SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED  Soquete para Lampada; para Lampada Tubular T8; Corpo Em Polipropileno, Contato Em Latão; Base G-13; Com Rabicho de 11cm; Conforme Normas Nbr/abnt e Inmetro Vigentes; | | | | | | |
| 369 | 1.17.03.2731-9 - ABRAÇADEIRA,ABERTA PARA LAMPADA TUBULAR LED | UN | 62 |  | 1,04 | 64,48 |
| ABRAÇADEIRA,ABERTA PARA LAMPADA TUBULAR LED  Abracadeira; Tipo Aberta; Com Dimensoes de Lampada Tubular T8; Fabricada Em Aco Galvanizado; Na Cor Natural do Aco; | | | | | | |
| 371 | 1.17.03.2737-8 - BLOCO ENGATE RÁPIDO M10 PARES - COM CORTE | UN | 3 |  | 34,04 | 102,12 |
| BLOCO ENGATE RÁPIDO M10 PARES - COM CORTE  Fabricado em resina ABS, com terminais confeccionados em latão revestido em estanho, nas dimensões Altura: 3 cm, Largura: 10 cm, Comprimento: 3 cm, aceita fios com bitola 0,40 ~ 0,65mm. | | | | | | |
| 373 | 1.17.03.2739-4 - TAMPA REDONDA CEGA 3 X 3" | UN | 20 |  | 2,70 | 54,00 |
| TAMPA REDONDA CEGA 3 X 3"  Placa interruptor tomada, tipo: embutir, fixação aparafusada, material composto termoplastico, posto cega com pré-corte | tamanho: 3" x 3", cor: branca, suporte: sem suporte. | | | | | | |
| 375 | 1.17.03.2740-8 - PLUGUE FÊMEA 2P+T 250V 20A | UN | 12 |  | 4,82 | 57,84 |
| PLUGUE FÊMEA 2P+T 250V 20A  Produzido em termoplástico antichama com componentes condutores em liga de cobre. | | | | | | |
| 377 | 1.17.03.2742-4 - CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V, 7700W | UN | 12 |  | 100,50 | 1.206,00 |
| CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V, 7700W  Chuveiro eletrônico, de termoplástico, na voltagem 220 volts, regulagem eletrônica de temperatura, potência de 7700 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. Fiação mínima de 6,00 mm². Pressão de funcionamento 10 a 400 kPa (1 a 40 mca). A haste (vareta) suspensa, que funciona como uma chave para ajustar a temperatura conforme a necessidade deve ser removível. | | | | | | |
| 379 | 1.17.03.2743-2 - RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELETRÔNICO 220v, 7700W | UN | 8 |  | 22,25 | 178,00 |
| RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELETRÔNICO 220v, 7700W  Resistência para chuveiro eletrônico, na voltagem 220 volts, potência de 7700W, com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 381 | 1.17.03.2771-8 - CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR DIN | UN | 27 |  | 6,89 | 186,03 |
| CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR DIN  conector generico saida frontal p/ disjuntor  Usado para ligar o barramento pente para cabo de 6mm2 até 25mm2 | | | | | | |
| 383 | 1.17.03.2772-6 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 1,5MM | PAC | 4 |  | 11,33 | 45,32 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 1,5MM  Terminal Pré-isolado Tubular Ilhós Simples 1,5mm  Comp. do Tubo: 8mm  Temperatura: 105º C - Retardante de Chamas  Conforme Certificação: UL 94V - 2  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 385 | 1.17.03.2773-4 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 2,5MM | PAC | 4 |  | 12,25 | 49,00 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 2,5MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 387 | 1.17.03.2774-2 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 4 MM | PAC | 4 |  | 15,00 | 60,00 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 4 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 389 | 1.17.03.2775-0 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 6 MM | PAC | 4 |  | 27,33 | 109,32 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 6 MM | | | | | | |
| 391 | 1.17.03.2776-9 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 10 MM | PAC | 4 |  | 25,50 | 102,00 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 10 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 393 | 1.17.03.2777-7 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 16 MM | PAC | 4 |  | 34,97 | 139,88 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 16 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 395 | 1.17.03.2778-5 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 25 MM | PAC | 4 |  | 78,66 | 314,64 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 25 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 397 | 1.17.03.2779-3 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 35 MM | PAC | 4 |  | 71,00 | 284,00 |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 35 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 399 | 1.17.03.2780-7 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Dois polos | UN | 52 |  | 2,48 | 128,96 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Dois polos  Conector para emenda de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de conexão a mola  e alavanca, duas entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a 4mm², corrente  máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo isolante em  policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 401 | 1.17.03.2781-5 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Três polos | UN | 52 |  | 2,86 | 148,72 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Três polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, três entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a  4mm², corrente máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 403 | 1.17.03.2782-3 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Cinco polos | UN | 52 |  | 5,46 | 283,92 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Cinco polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, cinco entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a  4mm², corrente máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 405 | 1.17.03.2783-1 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² Dois polos | UN | 52 |  | 4,99 | 259,48 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² Dois polos  Conector para emenda de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de conexão a mola  e alavanca, duas entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm², corrente máxima  de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo isolante em  policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 407 | 1.17.03.2784-0 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² três polos | UN | 52 |  | 5,11 | 265,72 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² três polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, três entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm²,  corrente máxima de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente , atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 409 | 1.17.03.2785-8 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² cinco polos | UN | 52 |  | 8,33 | 433,16 |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² cinco polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, cinco entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm²,  corrente máxima de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 411 | 1.17.03.2786-6 - CORDOALHA DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10MM | M | 125 |  | 7,01 | 876,25 |
| CORDOALHA DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10MM  composto pela união de dois cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado. | | | | | | |
| 413 | 1.17.03.2787-4 - CORDOALHA DE ALUMÍNIO QUADRIPLEX 4X10MM | M | 250 |  | 11,35 | 2.837,50 |
| CORDOALHA DE ALUMÍNIO QUADRIPLEX 4X10MM  Composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado. | | | | | | |
| 415 | 1.17.03.2788-2 - LAMPADA LED BULBO 15W | UN | 62 |  | 8,55 | 530,10 |
| LAMPADA LED BULBO 15 W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas, Fluxo luminoso minimo de 1200  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 417 | 1.17.03.2797-1 - CONECTOR RJ 45 - MACHO | UN | 500 |  | 0,32 | 160,00 |
| CONECTOR RJ 45 - MACHO  CONECTOR RJ 45, PARA MONTAGEM DE CABOS DE REDE DE 8 VIAS, CAT.5  Características Técnicas - RJ 45 Macho  - Categoria 5e, U/UTP  - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama  - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro  - Compatível com os padrões de montagem T568A e T569B | | | | | | |
| 419 | 1.17.03.2798-0 - CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 5E | UN | 175 |  | 9,19 | 1.608,25 |
| CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 5E  Possuir Certificação UL LISTED e UL VERIFIED;  Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), de ícones de identificação;  Possuir vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 ?m de níquel e 1,27 ?m de ouro; | | | | | | |
| 421 | 1.17.03.2812-9 - BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS | UN | 1 |  | 176,71 | 176,71 |
| BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS  Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF; Memória para 50 chamadas recebidas e 16 chamadas efetuadas; Mostrador de cristal líquido (LCD) com 5 níveis de contraste, data e relógio, chave liga / desliga para uso por operador; ajuste automático de sistema de discagem, pulso e tom, através de software, sem uso de chave seletora. Desliga automaticamente. Sistema de Proteção contra descargas elétricas; possui plugue RJ11 e garras para conexão; Possui entrada para headphone. | | | | | | |
| 423 | 1.17.03.2819-6 - CONTATOR TRIFASICO 40A - 220V | UN | 1 |  | 182,68 | 182,68 |
| CONTATOR TRIFASICO 40A - 220V  Contatos Auxiliares:1NA+1NF | | | | | | |
| 425 | 1.17.03.2820-0 - CONTATOR TRIFASICO 50A - 220V | UN | 2 |  | 325,67 | 651,34 |
| CONTATOR TRIFASICO 50A - 220V  Contatos Auxiliares:1NA+1NF | | | | | | |
| 427 | 1.17.03.2821-8 - LUMINÁRIA CALHA T8 2 X 120 CM | UN | 32 |  | 46,83 | 1.498,56 |
| LUMINÁRIA CALHA T8 2 X 120 CM  Luminária; Corpo Em Alumínio, Com Acabamento Na Cor Branca; Porta-lâmpada Tipo G13; para Lâmpada Led Tubular T8; Aberta; de Sobrepor, Tipo Calha; para Iluminação Em Geral; Medidas (2x10,5x120)cm=(axlxc); Conforme Normas Vigentes; | | | | | | |
| 429 | 1.17.03.2822-6 - CINTA PLASTICA 190 MM X 4,8MM PACOTE | PAC | 16 |  | 17,46 | 279,36 |
| CINTA PLASTICA 190 MM X 4,8 MM PACOTE  Confeccionado Em Nylon 190 mm X 4,8 mm acondicionados em pacotes com 100 Unidades | | | | | | |
| 431 | 1.17.03.2823-4 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 12 FUROS 80A | UN | 2 |  | 35,36 | 70,72 |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 12 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 12 Ligações - 80A - (cabo 10mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 12 Ligações - 80A - (cabo 10mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 433 | 1.17.03.2824-2 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A | UN | 2 |  | 29,01 | 58,02 |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A  KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 18 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 18 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 435 | 1.17.03.2825-0 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 24 FUROS 80A | UN | 2 |  | 141,41 | 282,82 |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 24 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 24 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 24 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 437 | 1.17.03.2826-9 - KIT CONDULETE INTERRUPTOR PARALELLO COM ACESSÓRIOS | JG | 17 |  | 26,70 | 453,90 |
| KIT CONDULETE INTERRUPTOR PARALELLO COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo interruptor paralelo na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 439 | 1.17.03.2827-7 - KIT CONDULETE 3 MODULOS CEGO COM ACESSÓRIOS | JG | 54 |  | 14,22 | 767,88 |
| KIT CONDULETE 3 MODULOS CEGO COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 3 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 441 | 1.17.03.2829-3 - RACK PAREDE 8U | UN | 2 |  | 624,01 | 1.248,02 |
| RACK PAREDE 8U  Deverá, obrigatoriamente, obedecer às seguintes características: DIMENSÕES: • Altura de 8U padrão 19”; • Profundidade mínima de 370 mm ESTRUTURA: • Estrutura soldada composta de 4 colunas, base e teto • Possuir 1 (um) par de planos de montagem • Possuir 1 (um) par de perfis verticais traseiros • Possuir teto com flange removível • Possuir porta de aço/vidro cristal com fecho e chave. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: • Deve possuir laterais removíveis com fecho rápido • Deve possuir acabamento padrão 100% bege • Deve possuir régua de 4 tomadas 2P+T capacidade de 10A construído em chapa de aço. | | | | | | |
| 443 | 1.17.03.2832-3 - Luminária Plafon LED 36W 30x60 Retangular Sobrepor Branco 65 00K | UN | 2 |  | 183,01 | 366,02 |
| Luminária Plafon LED 36W 30x60 Retangular Sobrepor Branco 6500K  Temperatura de Cor: Branco frio 6500k  Potência: 36w  Material: Alumínio e Acrílico  Base: Luminária de sobrepor  Frequência: 50/60hz  Grau de Proteção: IP20  Tipo De LED: Super LED  Temperatura de Operação: -20 -50 °C  Fator Potência: > 0,99 - Super LED Premium  Tensão: Bivolt (AC90-265V)  Vida Útil: 50.000 horas  Garantia: 12 meses | | | | | | |
| 445 | 1.25.04.0315-1 - CABO DE REDE BLINDADO | M | 500 |  | 6,27 | 3.135,00 |
| CABO DE REDE BLINDADO Cat5e - Cabo fabricado de acordo com as normas técnicas EIA/TIA 568, com tripla proteção ( Polietileno, PVC, STP). [ CAT5E ] | | | | | | |

**2- DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR**

2.1 - O licitante classificado em primeiro lugar, terá o prazo de **até 05 (cinco) dias úteis**, contados da sessão de processamento da licitação, para apresentar mediante protocolo no Almoxarifado Central, situado à Av. Nair Soares de Macedo Fattori, nº 200, Vila Santa Clara, aos cuidados do pregoeiro, as seguintes **amostras** dos produtos ofertados:

1. **AMOSTRA dos itens 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326 e 327.** As amostras dos produtos que se refere ao item da proposta deverão estar em sua embalagem original, devidamente identificadas pela empresa proponente. Juntamente com as amostras, a empresa deverá apresentar uma relação das mesmas (em duas vias) que deverá conter o número do item, a descrição, a marca e a quantidade do produto, a qual será conferida e protocolada por funcionário do setor.

2.1.1 - CASO A PROPONENTE APRESENTE EM SUA PROPOSTA O PRODUTO COM AS MARCAS DE REFERÊNCIA CITADA NA TABELA DO ANEXO I, ESTARÁ DISPENSADA DA APRESENTAÇÃO DAS AMOSTRAS, DEVERÁ APRESENTAR APENAS A LICENÇA DE FUNCIONAMENTO EMITIDA PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA DO ESTADO E OU MUNICÍPIO DA EMPRESA E O REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA ou CARTA DE ISENÇÃO DA ANVISA PARA OS PRODUTOS OFERTADOS.

3 – PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

3.1 - Os quantitativos totais expressos neste Anexo, são estimados e representa a previsão das Secretarias requisitantes, pelo prazo de 12 (doze) meses.

3.2 - O prazo de entrega dos itens deverá ser efetuada em até 10 (dez) dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento, que será enviada via e-mail ou outro meio hábil.

3.3 - Os produtos deverão ser entregues no Almoxarifado, Av. Nair Soares Macedo Fattori, 200, Vila Santa Clara, CEP 13256-001, Itatiba/SP.

3.4 - A Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, o objeto contratado em desacordo com as especificações e condições deste Termo de Referência.

3.5 - A Contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, e dentro do prazo estabelecido pela Administração, as partes do objeto deste Edital e seus Anexos, em que se verificarem vícios, defeitos, ou incorreções resultantes dos produtos empregados ou da execução de serviços.

4 - CONTRATO

4.1 - O contrato será simplificado e representado pela Autorização de Fornecimento, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

5 - CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

5.1 - O pagamento será efetuado em 10 (dez) dias após a manifestação favorável do Setor Fiscalizante na Nota Fiscal Eletrônica (NFe) apresentada, ficando assegurado o prazo de 05 (cinco) dias para a emissão de tal manifestação.

5.2 - Os pagamentos serão realizados mediante procedimento bancário, em conta do fornecedor contratado.

5.3 - Havendo erro na NFe ou descumprimento das condições pactuadas, a tramitação da NFe será suspensa para que a Contratada adote as providências necessárias a sua correção. Passará a ser considerada, para efeito de pagamento, a data do aceite da NFe, reapresentada nos mesmos termos do item 5.1.

5.4 - Quaisquer pagamentos não isentarão a Contratada das responsabilidades contratuais.

**6 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1 - São obrigações do Contratante:

a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

c) Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

d) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

e) Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

f) Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;

g) Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

h) Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

- A Administração terá o prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

1. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

j) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**7- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

a) - O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas;

b) - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8078compilado.htm));

c) - Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

d) - Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

e) - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

f) - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

g) O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

h) - Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

i) - Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

j) - Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

k) - Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

l) - Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

m) - Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

n) - Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

o) - Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

p) Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

q) - Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

r) Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

s) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**8 - GARANTIA CONTRATUAL**

9.1 - Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

**9 – SANÇÕES**

9.1 - Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), o contratado que:

* + 1. der causa à inexecução parcial do contrato;
    2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
    3. der causa à inexecução total do contrato;
    4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
    5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
    6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
    7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
    8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/lei/l12846.htm#art5).

Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art156§2) Lei nº 14.133, de 2021);
2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art156§4));
3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art156§5)).
4. **Multa:**

moratória de 3% (três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

moratória de 2% (dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

- O atraso superior a vinte dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

1. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art156§9))
2. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art156§7)).
3. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art157))
4. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art156§8)).
5. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
6. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art158), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art156§1)):

1. a natureza e a gravidade da infração cometida;
2. as peculiaridades do caso concreto;
3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
4. os danos que dela provierem para o Contratante;
5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
6. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/lei/l12846.htm), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei ([art. 159](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm%25art159)).
7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art160)).
8. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#art161)).
9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm#163).
10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução [Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](https://www.gov.br/compras/pt-br/acesso-a-informacao/legislacao/instrucoes-normativas/instrucao-normativa-seges-me-no-26-de-13-de-abril-de-2022).

**10 - PENALIDADES**

10.1 - Pela inexecução total ou parcial dos serviços objeto deste Termo de Referência, a Administração poderá aplicar, ao Contratado, as penalidades previstas no instrumento editalício e contratual, além daquelas penalidades previstas em lei.

**ANEXO II**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**PREGÃO ELETRÔNICO 10/2025**

**EDITAL Nº 10/2025**

**Processo nº 9.743/2024**

MODELO DE CREDENCIAMENTO

PROCURAÇÃO

(nome da empresa), (CNPJ n.º), com sede à (endereço completo), neste ato representada pelo(s) (diretores ou sócios, com qualificação completa – nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço) pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço),a quem confere(m) amplos poderes para junto à PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA (ou de forma genérica: para junto aos órgãos públicos federais, estaduais e municipais) praticar os atos necessários para representar a outorgante na licitação na modalidade de pregão n.º (ou de forma genérica para licitações em geral), usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, apresentar lances verbais, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, assinar contratos, podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso, e, em especial, para (se for o caso de apenas uma licitação).

.......................... , .... de ............... de 2025.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome

RG nº...................................

**ANEXO III**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**PREGÃO ELETRÔNICO 10/2025**

**EDITAL Nº 10/2025**

**Processo nº 9.743/2024**

DECLARAÇÃO

Eu, ............(nome)..........., CPF: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_representante legal da firma ..........................., CNPJ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ interessada em participar no Processo Licitatório (Pregão nº 10/2025), da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA, DECLARO, sob as penas da Lei, que, nos termos do item 6.1.5, subitem 6.1.5.1 do Edital, que inexiste impedimento legal contra a firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_para licitar ou contratar com a Administração

........................... , .... de ............... de 2025.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome

RG nº...................................

**ANEXO IV**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA**

**PREGÃO ELETRÔNICO 10/2025**

**EDITAL Nº 10/2025**

**Processo nº 9.743/2024**

DECLARAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO MICROEMPRESA

OU

EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas aplicáveis, que a empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório realizado mediante\_\_\_(modalidade/nº)\_\_\_\_, bem como estando apta para exercer o direito de ser habilitada ainda que os documentos de regularidade fiscal apresentados contenham ressalvas ou restrições, declarando, no mais, ciência de que tais ressalvas ou restrições deverão ser supridas no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da adjudicação do objeto, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo da sanções previstas no artigo 81 da lei federal nº 8.666/93, que esta empresa, na presente data enquadra-se como:

( ) MICROEMPRESA, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006.

.............................. , .... de ............... de 2025.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome

RG nº...................................

**ANEXO V**

**MODELO - Proposta**

**PREGÃO ELETRÔNICO 10/2025**

**EDITAL Nº 10/2025**

**Processo nº 9.743/2024**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIBA

Fornecedor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Endereço:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nº\_\_\_\_\_\_\_\_ Complemento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ CEP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Banco: \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_ Conta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefone para contato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Segue nossa proposta para fornecimento dos serviços a seguir:

COTA PRINCIPAL - AMPLA PARTICIPAÇÃO

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Material | Unidade | Quantidade | Marca | Preço Unitário | Preço Total |
| 1 | 1.02.04.0049-5 - SWITCH 08 PORTAS | UN | 30 |  |  |  |
| SWITCH 08 PORTAS  Devendo possuir as seguintes características:  Conectividade auto-speed sensing 10/100 Mbps.  Suporte a rede full-duplex. Que permitem transferências bidirecionais de dados, dobrando a largura de banda efetiva.  Certificado FCC Classe B.  Auto MDI/MDIX em todas as portas.  LEDs do painel central.  Independência de Sistema Operacional.  Conveniência do Plug-and-Play, onde nenhuma configuração é necessária.  Operação silenciosa, com dispensa de ventoinhas.  Garantia limitada de 2 anos. | | | | | | |
| 3 | 1.17.01.3226-7 - PORTEIRO ELETRÔNICO | UN | 6 |  |  |  |
| PORTEIRO ELETRÔNICO  Porteiro Eletrônico de sobrepor, fabricado em plástico ABS e acabamento frontal em alumínio escovado  Aciona fechaduras de 12V  Possui fonte interna com alimentação bivolt automática  (127/220Vac - 50/60Hz)  Aplicação: Porteiro Eletrônico de uso residencial | | | | | | |
| 5 | 1.17.03.0029-1 - CAIXA DE EMBUTIR 2 X 4'' FEITA EM PLÁSTICO | UN | 75 |  |  |  |
| Caixa de embutir retangular 2 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 7 | 1.17.03.0030-5 - CAIXA DE EMBUTIR 4 X 4'' FEITA EM PLÁSTICO | UN | 38 |  |  |  |
| Caixa de embutir quadrada 4 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 9 | 1.17.03.0066-6 - ELETRODUTO 3/4’ ‘em BARRA DE PVC | BAR | 323 |  |  |  |
| ELETRODUTO 3/4’ ‘em BARRA DE PVC  Barra de 03 metros, tamanho 3/4'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza escuro, fabricadas de acordo com as normas de referência ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 11 | 1.17.03.0078-0 - CINTA PLÁSTICA 190 MM X 4,8MM | UN | 308 |  |  |  |
| Cinta plástica de aproximadamente 190 MM X 4,8MM | | | | | | |
| 13 | 1.17.03.0089-5 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES | UN | 3 |  |  |  |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 100 AMPERES, COM CERTIFICADO DO INMETRO. | | | | | | |
| 15 | 1.17.03.0105-0 - CONTATOR CJX1 22B/22 | UN | 2 |  |  |  |
| CONTATOR DE 22 AMPERES - REFERÊNCIA CJX1 22B/22, COM CERTIFICADO DO INMETRO. | | | | | | |
| 16 | 1.17.03.0112-3 - ESPELHO CEGO 2 X 4'' | UN | 60 |  |  |  |
| Placa (espelho) cega 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 18 | 1.17.03.0113-1 - ESPELHO CEGO 4 X 4'' | UN | 46 |  |  |  |
| Placa (espelho) cega 4 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 20 | 1.17.03.0178-6 - INTERRUPTOR BIPOLAR | UN | 15 |  |  |  |
| Interruptor bipolar simples tecla dupla 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 22 | 1.17.03.0183-2 - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES COM ESPELHO | UN | 118 |  |  |  |
| Interruptor com 01 tecla simples 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 24 | 1.17.03.0184-0 - INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES COM ESPELHO | UN | 16 |  |  |  |
| Interruptor com 03 teclas simples 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 26 | 1.17.03.0189-1 - PÉ DE GALINHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W COMPLETO | UN | 75 |  |  |  |
| PÉ DE GALINHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W COMPLETO | | | | | | |
| 28 | 1.17.03.0191-3 - PINO 3 SAÍDAS UNIVERSAL COM INMETRO | UN | 15 |  |  |  |
| Adaptador com três saídas (Benjamin) cor branca, feito de acordo com o Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas. | | | | | | |
| 30 | 1.17.03.0239-1 - HASTE TERRA COM CONECTOR COBREADA 5/8" | UN | 12 |  |  |  |
| Haste de aterramento 5/8'' com conector, baixa camada (10 mícrons de cobre com alma de aço) medindo 2,40 metros. | | | | | | |
| 32 | 1.17.03.0262-6 - SOQUETE E-40 PORCELANA COM BUCHA LATÃO | UN | 8 |  |  |  |
| Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão E-40, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 34 | 1.17.03.0263-4 - SOQUETE E-27 PORCELANA COM BUCHA LATÃO | UN | 159 |  |  |  |
| Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão E-27, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 36 | 1.17.03.0264-2 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 16/40W | UN | 750 |  |  |  |
| Soquete simples convencional completo para lâmpada fluorescente, base G-13, com prensa cabo, com certificado do INMETRO. | | | | | | |
| 38 | 1.17.03.0318-5 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 35MM² | UN | 16 |  |  |  |
| Conector split bolt para cabos de 35mm² | | | | | | |
| 40 | 1.17.03.0319-3 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 16MM2 | UN | 32 |  |  |  |
| Conector split bolt para cabos de 16mm² | | | | | | |
| 42 | 1.17.03.0385-1 - TOMADA UNIVERSAL SISTEMA X 10 AMPERES | UN | 84 |  |  |  |
| Tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha " sistema X ", 10 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 44 | 1.17.03.0395-9 - INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES SISTEMA X | UM | 19 |  |  |  |
| Interruptor de 01 tecla simples " Sistema X ", incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, com certificado do INMETRO. | | | | | | |
| 46 | 1.17.03.0413-0 - TOMADA UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES | UN | 271 |  |  |  |
| Tomada 02 pinos + terra 10 A / 250V, com placa 2 x 4’ ‘(espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 48 | 1.17.03.0418-1 - TOMADA P/ TELEFONE RJ 11 "SISTEMA X" | PÇ | 16 |  |  |  |
| Tomada para telefone padrão RJ 11, linha " sistema X ", incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 50 | 1.17.03.0422-0 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' | UN | 301 |  |  |  |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 3/4''  De primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 52 | 1.17.03.0423-8 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 53 |  |  |  |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1/2''  Em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465 | | | | | | |
| 54 | 1.17.03.0424-6 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' | UM | 97 |  |  |  |
| CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 3/4'‘ sem rosca.  De primeira qualidade, confeccionada em PVC, tamanho 3/4", na cor cinza escuro, produto que atende as normas ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 56 | 1.17.03.0425-4 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 15 |  |  |  |
| CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 1/2''  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 58 | 1.17.03.0426-2 - LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4'' | UN | 106 |  |  |  |
| LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4'' sem rosca  Luva 3/4" para eletroduto de PVC 3/4", tamanho 3/4”, na cor cinza escuro, produto que atende as normas ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 60 | 1.17.03.0427-0 - LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 24 |  |  |  |
| LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' sem rosca  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 62 | 1.17.03.0428-9 - FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M | RL | 373 |  |  |  |
| FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M  Rolo com 20 metros de fita isolante preta, largura 19mm, espessura 0,18mm, anti-chama, proteção contra raios UV. Feita em PVC, que atenda os requisitos da norma NM60454-3-1 classe C, para uso até 750v, temperatura máxima de 90°. O produto deverá ser embalado individualmente em caixas de papel cartonado, contendo todas as informações necessárias sobre o produto e os dados do fabricante, grafados na língua portuguesa. | | | | | | |
| 64 | 1.17.03.0459-9 - INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 10 AMPERES COM ESPELHO | UN | 39 |  |  |  |
| Interruptor com 01 tecla simples + tomada 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 66 | 1.17.03.0534-0 - PLUGUE MACHO 10 AMPERES | UN | 177 |  |  |  |
| PLUGUE MACHO 10 AMPERES  Plugue macho 02 pinos + terra 10A, cor branca, padrão ABNT NBR 14136.  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 68 | 1.17.03.0536-6 - QUADRO DE COMANDO - BLINDADO, 30A | UN | 5 |  |  |  |
| Quadro de comando 30x30x20 - Bilndado, contendo: 01 botoeira liga e desliga, 01 disjuntor Tripolar 30A, 01 contator que suporta no minimo 30A, 01 Relê térmico de 20 à 30 Amp, 01 relê de falta de fase | | | | | | |
| 70 | 1.17.03.0541-2 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 10MM2 | UN | 24 |  |  |  |
| Conector split bolt para cabos de 10mm² | | | | | | |
| 72 | 1.17.03.0542-0 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 25MM | UN | 18 |  |  |  |
| CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABOS 25,0MM2 | | | | | | |
| 74 | 1.17.03.0547-1 - PASSA FIO 20 METROS | UN | 16 |  |  |  |
| Passa fio com no mínimo 20 metros, cor cinza ou amarelo, feito em aço reforçado e polipropileno. Embalagem individual, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 76 | 1.17.03.0551-0 - PLUGUE FÊMEA PARA TOMADA | UN | 177 |  |  |  |
| Plugue fêmea 02 pinos + terra 10A, cor branca, padrão ABNT NBR 14136. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 78 | 1.17.03.0647-8 - BÓIA ELÉTRICA | UN | 8 |  |  |  |
| BÓIA ELÉTRICA Capacidade elétrica do interruptor: 15(4)A 250V~ Temperatura de operação: 0º a 60ºC.  Grau de proteção: IP X8. Proteção contra choques elétricos: classe II. Tipo de interrupção: micro-desconexão.  Cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V. | | | | | | |
| 80 | 1.17.03.0650-8 - TIMER DIGITAL | UN | 19 |  |  |  |
| TIMER DIGITAL- bivolt, programação digital com intervalos de 01 em 01 minuto, com seleção de horário de verão, tipo de fixação por tomada, garantia mínima de 02 anos. | | | | | | |
| 82 | 1.17.03.0785-7 - CONTATOR TRIFASICO 150 A - 220V | UN | 4 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 150 A - 220V  Contatos Auxiliares: 2NA+2NF | | | | | | |
| 84 | 1.17.03.0810-1 - RELE FOTO CELULA BIVOLT | UN | 159 |  |  |  |
| RELE FOTO CÉLULA BIVOLT | | | | | | |
| 86 | 1.17.03.0855-1 - LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1" | UN | 39 |  |  |  |
| LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1"  de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 88 | 1.17.03.1067-0 - BLOCO XT2 P/ TELEFONE | PÇ | 16 |  |  |  |
| BLOCO XT2 COMPLETO PARA TELEFONE COM ROLDANA, COM CERTIFICADO INMETRO. | | | | | | |
| 90 | 1.17.03.1213-3 - FIO TELEFÔNICO PARALELO EXTERNO (DROPS) | RL | 10 |  |  |  |
| FIO TELEFÔNICO PARALELO EXTERNO (DROPS)  Rolo com 200 metros de fio externo para telefonia ( FE 100 - drops ), cor preto, para ligações áreas, interligação em caixa de distribuição a entrada de assinantes, compatível com a tecnologia XDSL. Fio constituído por condutor de aço cobreado com diâmetro de 1,00mm, isolado em composto de cloreto de polivinila. Norma aplicável: TELEBRAS SDT-235-320-706 | | | | | | |
| 92 | 1.17.03.1255-9 - FITA AUTOFUSÃO, ROLO 10MM X 19MM | RL | 8 |  |  |  |
| FITA AUTOFUSÃO, ROLO 10MM X 19MM  Rolo com 10 metros de fita de borracha autofusão, 19mm de largura, material à base de borracha EPR, para isolação primária e vedação de emendas e proteção contra umidade, classe de temperatura 105C° em regime contínuo ou 140C° em regime emergencial. O produto deve ser aprovado pela norma ABNT NBR 10669 e ASTM D-4388 | | | | | | |
| 94 | 1.17.03.1263-0 - CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO FUNDIDO 30 X 30 | UN | 2 |  |  |  |
| CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO FUNDIDO 30 X 30 | | | | | | |
| 95 | 1.17.03.1322-9 - CAIXA EXTERNA PARA COMANDO DE VENTILADOR | UN | 65 |  |  |  |
| CAIXA EXTERNA PARA COMANDO DE VENTILADOR  Caixa externa com comando de ventilador de parede, bivolt, produzida em plástico, padrão universal, cor branca, com botão de acionamento rotativo. A embalagem deverá ser individual, com informações do produto e fabricante impressos na mesma. | | | | | | |
| 97 | 1.17.03.1433-0 - CINTA PLÁSTICA 300mm x 7.6mm PACOTE | PAC | 79 |  |  |  |
| CINTA PLÁSTICA 300mm x 7.6mm PACOTE  confeccionadas em Nylon 300mm X 7,6mm acondicionados em pacotes com 50 Unidades | | | | | | |
| 99 | 1.17.03.1514-0 - CONTATOR TRIFASICO 100 A - 220 V | PÇ | 4 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 100 A - 220 V  Contato Auxiliar: 2NA+2NF | | | | | | |
| 101 | 1.17.03.1519-1 - FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS. | UN | 50 |  |  |  |
| FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS; TOMADAS TENSÃO 110/220V CORRENTE 15/10, A COMPRIMENTO MÍNIMO DE CABO 1,3M MÍNIMO PROTEÇÃO SOBRE CORRENTE COM FUSÍVEL. | | | | | | |
| 103 | 1.17.03.1606-6 - INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELO COM ESPELHO | UN | 14 |  |  |  |
| Interruptor com 03 teclas paralelas 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 105 | 1.17.03.1636-8 - ELETRODUTO CONDULETE CINZA "1" | BAR | 60 |  |  |  |
| ELETRODUTO CONDULETE CINZA "1"  Barra de 03 metros de eletroduto condulete 1'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza, fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 107 | 1.17.03.1670-8 - TOMADA JACK RJ 11 - 4 VIAS | UN | 56 |  |  |  |
| TOMADA JACK RJ 11 - 4 VIAS  Tomada Jack RJ 11 - 4 vias, com placa ( espelho ) 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 109 | 1.17.03.1697-0 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15X15 CM COM TAMPA | UN | 7 |  |  |  |
| CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15X15 CM COM TAMPA | | | | | | |
| 111 | 1.17.03.1699-6 - CABO REDE CAT 5E - CABO UTP 04 PARES 24 AWG-CATEGORIA 5E | CX | 16 |  |  |  |
| CABO REDE CAT 5E - CABO UTP 04 PARES 24 AWG-CATEGORIA 5E  Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panel) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.Deverá, obrigatoriamente, obedecer às seguintes características:CARACTERÍSTICAS: • Deve ser fornecido na cor azul; • Possuir certificação de canal para 4 conexões por laboratório de 3ª Parte. • Possuir impresso na capa externa:? Nome do fabricante,? Marca do produto,? Sistema de rastreabilidade que permita identificar a data de fabricação dos cabos;? Gravação sequencial métrica decrescente a partir de 305m que permita o reconhecimento imediato pela capa, do comprimento de cabo residual dentro da caixa; • Ser composto por condutores de cobre sólido; capa externa em PVC não propagante à chama, com possibilidade de fornecimento nas cores azul, amarelo, branco, verde, marrom, preto, vermelho, laranja, bege e cinza; • Deve atender ao código de cores especificado abaixo:? Par 1: azul-branco, com uma faixa azul (stripe) no condutor branco;? Par 2: laranja-branco, com uma faixa laranja (stripe) no condutor branco;? Par 3: verde-branco, com uma faixa verde (stripe) no condutor branco;? Par 4: marrom-branco, com uma faixa marrom (stripe) no condutor branco. • Impedância característica de 100O (Ohms);CERTIFICAÇÃO: • Possuir certificação Anatel, conforme definido no Ato Anatel número 45.472 de 20 de julho de 2004, impressa na capa externa; • Possuir certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoria 5e, bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL) CM impressos na capa externa; • Deverá atender às diretivas RoHS; • Ser certificado através do Teste de POWER SUM, comprovado através de catálogo e/ou folder do fabricante; •Testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de ATENUAÇÃO (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT(dB), RL(dB), ACR(dB), para frequências de 100, 200 e 350 MHz. | | | | | | |
| 113 | 1.17.03.1745-3 - CHUVEIRO ELETRICO 220V | UN | 42 |  |  |  |
| CHUVEIRO ELETRICO 220V  CHUVEIRO ELETRICO, de termoplástico na voltagem 220 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 115 | 1.17.03.1746-1 - CHUVEIRO ELETRICO 127V. | UN | 16 |  |  |  |
| CHUVEIRO ELETRICO 127V.  CHUVEIRO ELETRICO, de termoplástico na voltagem 127 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 117 | 1.17.03.1843-3 - PLAFONIER BOCAL | UN | 75 |  |  |  |
| PLAFONIER BOCAL  PLAFONIER - BOCAL, BRANCO, BASE E-27, EM PLÁSTICO TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM BORNE, DIÂMETRO 150MM X ALTURA 50MM | | | | | | |
| 119 | 1.17.03.1927-8 - CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X16 MM | M | 375 |  |  |  |
| CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X16MM  composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 121 | 1.17.03.2010-1 - TOMADA 02 POSTOS PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES | UN | 80 |  |  |  |
| TOMADA 02 POSTOS PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES  Conjunto de 02 Tomadas 02 pinos + terra distanciadas 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 123 | 1.17.03.2048-9 - ADAPTADOR PLUG TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO | UN | 43 |  |  |  |
| ADAPTADOR PLUG TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO  Adaptador de tomada 10A, 2P+T padrão antigo para novo. | | | | | | |
| 125 | 1.17.03.2065-9 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 10-95MM² | UN | 87 |  |  |  |
| CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 10-95MM² Condutor principal de 10-95mm², condutor de derivação de 1,5-10mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre. | | | | | | |
| 127 | 1.17.03.2067-5 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 25-120MM² | UN | 54 |  |  |  |
| CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 25-120 MM² Condutor principal de 25-120 mm², condutor de derivação de 25-120 mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre. | | | | | | |
| 129 | 1.17.03.2100-0 - TOMADA UNIVERSAL 20 AMPERES PADRÃO ABNT | UN | 110 |  |  |  |
| TOMADA UNIVERSAL 20 AMPERES PADRÃO ABNT  Tomada 02 pinos + terra 20 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 131 | 1.17.03.2105-1 - BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERDE | UN | 8 |  |  |  |
| BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERDE  Tipo de botão: Pulsador  Material: Plástico  Acessórios incluídos: Bloco de Contato NA ou NF  Diâmetro Interno 22mm  COR:VERDE | | | | | | |
| 133 | 1.17.03.2106-0 - BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERMELHO | UN | 8 |  |  |  |
| BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERMELHO    Tipo de botão: Pulsador  Material: Plástico  Acessórios incluídos: Bloco de Contato NA ou NF  Diâmetro Interno 22mm  COR:VERMELHO | | | | | | |
| 135 | 1.17.03.2135-3 - ADAPTADOR CONDULETE 1'' | UM | 61 | ‘ |  |  |
| ADAPTADOR CONDULETE 1''  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 137 | 1.17.03.2182-5 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 AMPERES | UN | 18 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 139 | 1.17.03.2183-3 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 AMPERES | UN | 44 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 141 | 1.17.03.2184-1 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 AMPERES | UM | 44 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 143 | 1.17.03.2185-0 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 AMPERES | UN | 21 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 145 | 1.17.03.2186-8 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 32 AMPERES | UN | 25 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 147 | 1.17.03.2187-6 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 40 AMPERES | UN | 10 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 149 | 1.17.03.2188-4 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 50 AMPERES | UN | 8 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 151 | 1.17.03.2189-2 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 63 AMPERES | UN | 29 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 153 | 1.17.03.2190-6 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 AMPERES | UN | 33 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 155 | 1.17.03.2191-4 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16 AMPERES | UN | 29 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 157 | 1.17.03.2192-2 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20 AMPERES | UN | 39 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 159 | 1.17.03.2193-0 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25 AMPERES | UN | 36 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 161 | 1.17.03.2194-9 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32 AMPERES | UN | 33 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 163 | 1.17.03.2195-7 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40 AMPERES | UN | 25 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 165 | 1.17.03.2196-5 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50 AMPERES | UN | 12 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 167 | 1.17.03.2197-3 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63 AMPERES | UN | 29 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 169 | 1.17.03.2198-1 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10 AMPERES | UN | 4 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 171 | 1.17.03.2199-0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16 AMPERES | UN | 4 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 173 | 1.17.03.2200-7 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20 AMPERES | UN | 4 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 175 | 1.17.03.2201-5 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 AMPERES | UN | 4 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 177 | 1.17.03.2202-3 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32 AMPERES | UN | 4 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 179 | 1.17.03.2203-1 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40 AMPERES | UN | 4 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 181 | 1.17.03.2204-0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 AMPERES | UN | 18 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 183 | 1.17.03.2205-8 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63 AMPERES | UN | 22 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 185 | 1.17.03.2215-5 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE TOP " 1 ", | UN | 4 |  |  |  |
| Curva 90° para eletroduto condulete 1'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 187 | 1.17.03.2216-3 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1'' | UN | 128 |  |  |  |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1''  de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 189 | 1.17.03.2221-0 - SOQUETE ADAPTADOR E-40 PARA E-27 | UN | 53 |  |  |  |
| Bocal / soquete adaptador base E-40 para E-27, feito em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 191 | 1.17.03.2236-8 - CABO TELEFÔNICO CCI DE 06 PARES | RL | 4 |  |  |  |
| CABO TELEFÔNICO CCI DE 06 PARES  Rolo com 200 metros de cabo telefônico CCI de 06 pares, indicado para instalações internas em indústrias, edifícios e centrais telefônicas. Condutores de cobre eletrolítico, isolados em PVC, estanhados, agupados e protegidos por capa em PVC. Norma aplicável: SDT 235-310-701 NBR 9886. Produto certificado pela ANATEL. | | | | | | |
| 193 | 1.17.03.2250-3 - TOMADA SISTEMA X PARA TELEFONIA 2 PONTOS RJ 45 | UN | 10 |  |  |  |
| Tomada " Sistema X " de dois pontos RJ-45 CAT. SE para rede de informática e telefonia, bornes auto decapáveis, produzido conforme as normas ISO 11801 e EIA/TIA 568-A Contato com duplo código de cores 568 A e B. Compatível com os plugues RJ-45, RJ-12 e RJ-11, CAT. SE. O produto deverá ser completo, acompanhando caixa, tomada, espelho e parafusos, sendo o corpo na cor branca. | | | | | | |
| 195 | 1.17.03.2283-0 - CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL 2 X 4" FEITA EM PLÁSTICO | UN | 35 |  |  |  |
| Caixa de embutir para drywall 2 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 197 | 1.17.03.2298-8 - CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4 X 4" FEITA EM PLÁSTICO | UN | 24 |  |  |  |
| Caixa de embutir para drywall 4 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 199 | 1.17.03.2299-6 - PULSADOR PARA MINUTERIA COM LÂMPADA GRAVADA | UN | 5 |  |  |  |
| Pulsador para minuteria com lâmpada gravada 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 201 | 1.17.03.2300-3 - TOMADA JACK RJ 45 - 8 VIAS CAT. 5E | UN | 12 |  |  |  |
| Tomada Jack RJ 45 - 8 vias cat. 5E, com placa ( espelho ) 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 203 | 1.17.03.2301-1 - ADAPTADOR REVERSO 02 PINOS + TERRA | UN | 15 |  |  |  |
| Adaptador reverso 02 pinos + terra 10A, fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 14136 | | | | | | |
| 205 | 1.17.03.2330-5 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 20MM | RL | 15 |  |  |  |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 20MM  Rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 20mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 207 | 1.17.03.2331-3 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 25MM | RL | 20 |  |  |  |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 25MM  Rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 25mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 209 | 1.17.03.2332-1 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 32MM | RL | 17 |  |  |  |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 32MM  Rolo com 25 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 32mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 211 | 1.17.03.2338-0 - QUADRO EXTERNO PARA 04 ou 06 DISJUNTORES "DIN" | UN | 20 |  |  |  |
| QUADRO EXTERNO PARA 04 ou 06 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 213 | 1.17.03.2339-9 - QUADRO PARA 12 ou 16 DISJUNTORES "DIN" | UN | 14 |  |  |  |
| QUADRO PARA 12 ou 16 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 215 | 1.17.03.2340-2 - QUADRO PARA 8 ou 12 DISJUNTORES "DIN" | UN | 17 |  |  |  |
| QUADRO PARA 8 ou 12 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 217 | 1.17.03.2346-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | 17 |  |  |  |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES DIN | | | | | | |
| 219 | 1.17.03.2387-9 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 20 X 20, COM TAMPA | UN | 10 |  |  |  |
| CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 20 X 20, COM TAMPA | | | | | | |
| 221 | 1.17.03.2405-0 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 10W | UN | 451 |  |  |  |
| Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 10w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 5.000 kelvin, fluxo luminoso 1.100 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 40.000 horas. Dimensão: 600 mm (comprimento).O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. | | | | | | |
| 223 | 1.17.03.2406-9 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W | UN | 3.450 |  |  |  |
| LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W  Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 18w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 6.500 kelvin, fluxo luminoso de 1.850 lumens, bivolt, com vida útil de 25.000 horas. Confeccionada em policarbonato ou vidro leitoso. Dimensão: 1200 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. O produto deve possuir Certificado do Inmetro. .Ligação Unico Lado. Garantia mínima de 24 meses. | | | | | | |
| 225 | 1.17.03.2407-7 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 36/40W | UN | 91 |  |  |  |
| Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 36/40w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 5.000 kelvin, fluxo luminoso 3.400 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 25.000 horas. Dimensão: 2000 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante.Com certificado do inmetro | | | | | | |
| 227 | 1.17.03.2424-7 - LÂMPADA BULBO LED 9W | UN | 263 |  |  |  |
| LÂMPADA BULBO LED 9W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas,Fluxo luminoso minimo de 800,  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses. | | | | | | |
| 229 | 1.17.03.2431-0 - BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 12/16 DISJ | UN | 4 |  |  |  |
| BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 12/16 DISJ | | | | | | |
| 231 | 1.17.03.2432-8 - BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 18/24 DISJ | UN | 4 |  |  |  |
| BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 18/24 DISJ | | | | | | |
| 233 | 1.17.03.2440-9 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED | PÇ | 57 |  |  |  |
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED  montada em caixa plástica retangular e tampa em acrílico; • alimentação bivolt automática 127 v ou 220 v , • autonomia de no mínimo 10 horas na potência mínima e no mínimo 5 horas na potência máxima, • Cabo AC para ligação direta na rede elétrica • barra de iluminação de no mínimo 30 LEDS, • 02 estágios de iluminação, • Bateria interna selada de no mínimo 1,3 A/hora • acendimento automático na falta de energia Fabricada em acordo com as normas da ABNT (NBR10898/99). Aprovada e Certificada pelo INMETRO. | | | | | | |
| 235 | 1.17.03.2441-7 - SOQUETE ADAPTADOR E-27 PARA E-40 | UN | 42 |  |  |  |
| SOQUETE ADAPTADOR E-27 PARA E-40  Base/Soquete E-27 para E-40.  Confeccionado em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 237 | 1.17.03.2442-5 - BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CO RRENTE DE 80 AMP | UN | 14 |  |  |  |
| BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 239 | 1.17.03.2443-3 - BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORR ENTE DE 80 AMP | UN | 14 |  |  |  |
| BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 241 | 1.17.03.2444-1 - BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - COR RENTE DE 80 AMP | UN | 13 |  |  |  |
| BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 243 | 1.17.03.2448-4 - LAMPADA LED BULBO 12 W | UN | 376 |  |  |  |
| LAMPADA LED BULBO 12 W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas, Fluxo luminoso minimo de 1200  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 245 | 1.17.03.2457-3 - REFLETOR DE LED SMD 100W | UN | 98 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 100W  Potência: 100W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens: 9.400LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 247 | 1.17.03.2458-1 - REFLETOR DE LED SMD 150 W | UN | 98 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 150 W  Potência: 150W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens 13.500LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 249 | 1.17.03.2459-0 - REFLETOR DE LED SMD 200 W | UN | 83 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 200 W  Potência: 200W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens 19.700LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 251 | 1.17.03.2460-3 - REFLETOR DE LED SMD 300 W | UN | 61 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 300 W  Potência: 300W, Temperatura de cor da luz: 6.500k, Lúmens 24.000LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 253 | 1.17.03.2464-6 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1.1/2" | RL | 3 |  |  |  |
| DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1.1/2"  Em PEAD, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715.  Rolo contendo 50 metros | | | | | | |
| 254 | 1.17.03.2465-4 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2" | RL | 3 |  |  |  |
| DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2"  Em PEAD, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715.  Rolo contendo 50 metros | | | | | | |
| 255 | 1.17.03.2466-2 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR bipolar 40A | UN | 3 |  |  |  |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR bipolar 40A  Corrente nominal 40A, Tensão até 240 VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 25mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 256 | 1.17.03.2467-0 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR bipolar 63A | UN | 3 |  |  |  |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR bipolar 63A  Corrente nominal 63A, Tensão até 240 VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 50mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 257 | 1.17.03.2468-9 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 40A | UN | 6 |  |  |  |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 40A  Corrente nominal 40A, Tensão até 415 VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 25mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 259 | 1.17.03.2469-7 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 63A | UN | 10 |  |  |  |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 63A  Corrente nominal 63A, Tensão até 415VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 50mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 261 | 1.17.03.2470-0 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2" | RL | 6 |  |  |  |
| DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2"  Em PEAD, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715.  Rolo contendo 50 metros | | | | | | |
| 263 | 1.17.03.2471-9 - DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A CAIXA MOLDADA | UN | 11 |  |  |  |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A CAIXA MOLDADA  Circuitos AC 50/60 Hz.  Tensão de trabalho nominal até 690V.  Tripolares, disparadores térmico e magnético fixos.  Corrente de trabalho nominal de 10 A até 1250 A.  Conformidade com IEC60947-2 e certificação KEMA | | | | | | |
| 265 | 1.17.03.2474-3 - RELE BIMETALICO TERMICO SOBRECARGA 3UA 52 (3TF42/43) 6,3 A 10a | PÇ | 6 |  |  |  |
| RELE BIMETALICO TERMICO SOBRECARGA 3UA 52 (3TF42/43) 6,3 A 10a | | | | | | |
| 267 | 1.17.03.2475-1 - DISJUNTOR MOTOR 4 A 6,3a | PÇ | 2 |  |  |  |
| DISJUNTOR MOTOR 4 A 6,3a | | | | | | |
| 268 | 1.17.03.2476-0 - DISJUNTOR MOTOR 6,3 A 10a | PÇ | 2 |  |  |  |
| DISJUNTOR MOTOR 6,3 A 10a | | | | | | |
| 269 | 1.17.03.2477-8 - DISJUNTOR MOTOR 13 A 18a | PÇ | 2 |  |  |  |
| DISJUNTOR MOTOR 13 A 18a | | | | | | |
| 270 | 1.17.03.2478-6 - CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MAGNETICA) 4cv 220v/380v | PÇ | 2 |  |  |  |
| CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MAGNETICA) 4cv 220v/380v | | | | | | |
| 271 | 1.17.03.2481-6 - BOTÃO DE COMANDO DUPLO | PÇ | 2 |  |  |  |
| BOTÃO DE COMANDO DUPLO  botões nas cores verde e vermelho contatos 1 na + 1 nf | | | | | | |
| 272 | 1.17.03.2482-4 - CHAVE SELETORA DE COMANDO | PÇ | 2 |  |  |  |
| CHAVE SELETORA DE COMANDO  2 posições fixas, contatos 1 na + 1 nf | | | | | | |
| 273 | 1.17.03.2483-2 - RELÊ FALTA DE FASE | PÇ | 6 |  |  |  |
| RELÊ FALTA DE FASE  220 vca, 50/60 hz, fixação trilho 35mm | | | | | | |
| 275 | 1.17.03.2484-0 - CORDOALHA TRIPLEX ALUMINIO 25MM | M | 79 |  |  |  |
| CORDOALHA TRIPLEX ALUMINIO 25MM  composto pela união de dois cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 277 | 1.17.03.2485-9 - CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X25MM | M | 79 |  |  |  |
| CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X25MM  composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 279 | 1.17.03.2486-7 - CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 20X10X2000 | BAR | 653 |  |  |  |
| CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 20X10X2000  material em termoplástico, na cor branca, sem divisórias internas, e com fita auto adesiva - dupla face | | | | | | |
| 281 | 1.17.03.2487-5 - CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 50X20X2000 | BAR | 30 |  |  |  |
| CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 50X20X2000  material em termoplástico, na cor branca, e com fita auto adesiva - dupla face | | | | | | |
| 283 | 1.17.03.2503-0 - TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 20A | UN | 53 |  |  |  |
| TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 20A  NBR 14136 (Padrão Brasileiro) O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 285 | 1.17.03.2504-9 - TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 10A | UN | 166 |  |  |  |
| TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 10A  NBR 14136 (Padrão Brasileiro)  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 287 | 1.17.03.2505-7 - TOMADA DUPLA P/ CONDULETE 2P+T 10A | UN | 9 |  |  |  |
| TOMADA DUPLA P/ CONDULETE 2P+T 10A  2P+T 20A 250V sem Placa , em conformidade com a norma ABNT NBR 14136  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 289 | 1.17.03.2524-3 - CABO FLEXIVEL 1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 39 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 1,5 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,7mm  Diâmetro externo 2,9mm  Peso aproximadamente 1,96 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 291 | 1.17.03.2525-1 - CABO FLEXIVEL 2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 72 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 2,5 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 3,5mm  Peso aproximadamente 3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 293 | 1.17.03.2526-0 - CABO FLEXIVEL 4 MM (1ª LINHA) | RL | 43 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 4 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4mm  Peso aproximadamente 4,45 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 295 | 1.17.03.2527-8 - CABO FLEXIVEL 6 MM (1ª LINHA) | RL | 27 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 6 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4,6mm  Peso aproximadamente 6,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 297 | 1.17.03.2528-6 - CABO FLEXIVEL 10 MM (1ª LINHA) | RL | 20 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 10 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 4mm  Espessura da isolação 1mm  Diâmetro externo 6mm  Peso aproximadamente 10,9kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 1,91  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 299 | 1.17.03.2529-4 - CABO FLEXIVEL 16 MM (1ª LINHA) | RL | 15 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 16 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 5,1mm  Espessura da isolação 1mm  Diâmetro externo 6,8mm  Peso aproximadamente 16 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 1,21  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 301 | 1.17.03.2530-8 - CABO FLEXIVEL 25 MM (1ª LINHA) | RL | 11 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 25 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 6,7mm  Espessura da isolação 1,2mm  Diâmetro externo 8,8mm  Peso aproximadamente 25,1 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 0,78  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 303 | 1.17.03.2531-6 - CABO FLEXIVEL 35 MM (1ª LINHA) | RL | 7 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 35 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 7,9mm  Espessura da isolação 1,2mm  Diâmetro externo 10,2mm  Peso aproximadamente 34,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 0,55  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 304 | 1.17.03.2532-4 - CABO PARALELO 1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 7 |  |  |  |
| CABO PARALELO 1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,7mm  Diâmetro externo 3,1 x 6,2mm  Peso aproximadamente 4,2 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 306 | 1.17.03.2533-2 - CABO PARALELO 2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 12 |  |  |  |
| CABO PARALELO 2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 3,6 x 7,2mm  Peso aproximadamente 6,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 308 | 1.17.03.2534-0 - CABO PARALELO 4 MM (1ª LINHA) | RL | 7 |  |  |  |
| CABO PARALELO 4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4,3 x 8,6mm  Peso aproximadamente 8,6 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 310 | 1.17.03.2535-9 - CABO PP 2X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 14 |  |  |  |
| CABO PP 2X1,5 MM (1ª LINHA)  formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 0,8 mm  Diâmetro externo 7,8mm  Peso aproximadamente 8,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 312 | 1.17.03.2536-7 - CABO PP 3X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 9 |  |  |  |
| CABO PP 3X1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 0,9 mm  Diâmetro externo 8,4mm  Peso aproximadamente 11 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 314 | 1.17.03.2537-5 - CABO PP 4X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 10 |  |  |  |
| CABO PP 4X1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1 mm  Diâmetro externo 9,5mm  Peso aproximadamente 14,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 316 | 1.17.03.2538-3 - CABO PP 2X2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 17 |  |  |  |
| CABO PP 2X2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1 mm  Diâmetro externo 8,8mm  Peso aproximadamente 12,2 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 318 | 1.17.03.2539-1 - CABO PP 3X2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 14 |  |  |  |
| CABO PP 3X2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1,1 mm  Diâmetro externo 9,7mm  Peso aproximadamente 15,8 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 320 | 1.17.03.2540-5 - CABO PP 2X4 MM (1ª LINHA) | RL | 13 |  |  |  |
| CABO PP 2X4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,1 mm  Diâmetro externo 11,2mm  Peso aproximadamente 19,4 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 322 | 1.17.03.2541-3 - CABO PP 3X4 MM (1ª LINHA) | RL | 9 |  |  |  |
| CABO PP 3X4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,2 mm  Diâmetro externo 12,1mm  Peso aproximadamente 24,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 324 | 1.17.03.2542-1 - CABO PP 2X6 MM (1ª LINHA) | RL | 6 |  |  |  |
| CABO PP 2X6 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3,1mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,3 mm  Diâmetro externo 12,8mm  Peso aproximadamente 26,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 326 | 1.17.03.2543-0 - CABO PP 3X6 MM (1ª LINHA) | RL | 6 |  |  |  |
| CABO PP 3X6 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3,1mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,4 mm  Diâmetro externo 13,8mm  Peso aproximadamente 33,8 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 328 | 1.17.03.2544-8 - LAMPADA LED 50W E27 | UN | 283 |  |  |  |
| LAMPADA LED 50W E27  Alimentação: 110~220V (bivolt automático)  Potência: 50W  Tonalidade: Banco Frio (6500K)  Soquete (Rosca): E27  Homologado: Inmetro  Fluxo luminoso: 4500 Lm  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 330 | 1.17.03.2545-6 - LAMPADA LED 100 W E40 | UN | 177 |  |  |  |
| LAMPADA LED 100 W E40  Tensão Elétrica Bivolt  Lumens 8000lm  Acabamento de Vidro ou Plástico Branco Leitoso  Formato Bulbo E40  cor da Luz Branco  Temperatura da Cor 6500 K  Durabilidade da Lâmpada 30000 h  Garantia do Fabricante 24 mese(s) | | | | | | |
| 332 | 1.17.03.2546-4 - LAMPADA LED 150W E40 | UN | 121 |  |  |  |
| LAMPADA LED 150W E40  Soquete: E40  Tensão: Bivolt automático (100V - 265V)  Cor da Luz: Branco Frio 6500K  Fluxo Luminoso: 11800 Lumens, com variação de 10%  Vida útil: 40.000 horas  Material: Plásticon ou vidro leitoso branco  Garantia: 2 anos | | | | | | |
| 334 | 1.17.03.2547-2 - LAMPADA LED 30W E27 | UN | 230 |  |  |  |
| LAMPADA LED 30W E27  Tensão Bivolt 110-240V (Bivolt)  Cor da Luz Branca fria / Blanca fría 6.500 K  Fluxo Luminoso / Flujo luminoso 3000 lm  Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitoso  Vida Útil 25.000 horas | | | | | | |
| 336 | 1.17.03.2548-0 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 2 DISJUNTORES | UN | 16 |  |  |  |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 2 DISJUNTORES | | | | | | |
| 338 | 1.17.03.2550-2 - FONTE PARA FECHADURA 12V BIV | UN | 4 |  |  |  |
| FONTE PARA FECHADURA 12V BIV  Aplicação: Alimentação de Fechaduras e Fechos . Incorpora o botão de acionamento;  - Instalação: Em local abrigado, de onde se necessite acionar a fechadura;  - Itens inclusos: Manual, certificado de garantia;  - Frequência: 50/60 Hz;  - Alimentação: 127/220 Vca (chave seletora); | | | | | | |
| 340 | 1.17.03.2551-0 - CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES | RL | 5 |  |  |  |
| CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES  Aplicação:  Utilizado para instalações de telefones residenciais e comerciais, ramais internos de PABX, ramais de PBX, ligações centrais de portarias em condomínios e distribuição de linhas e ramais em edifícios.  Características:  - Condutor: cobre estanhado  - Isolação: polietileno  - Cobertura: composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70ºC) antichama  - Bitola: 0,50mm²  - Embalagem: rolo de 100 metros  Especificações:  - Número de pares: 2  - Diâmetro nominal do condutor: 0,5mm  - Diâmetro nominal da isolação: 0,9mm  - Espessura nominal da capa: 0,5mm  - Diâmetro nominal externo: 2,80mm | | | | | | |
| 342 | 1.17.03.2599-5 - CONTATOR TRIFASICO 25A - 220V | UN | 6 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 25A - 220V  Contatos Auxiliares: 1NA+1NF | | | | | | |
| 344 | 1.17.03.2605-3 - TOMADA UNIVERSAL SISTEMA X - 20 AMPERES | UN | 27 |  |  |  |
| Tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha " sistema X ", 20 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. | | | | | | |
| 346 | 1.17.03.2619-3 - TRILHO DIN AÇO COM FURO TS35 | M | 35 |  |  |  |
| TRILHO DIN AÇO COM FURO TS35 | | | | | | |
| 348 | 1.17.03.2632-0 - REFLETOR DE LED SMD 50W | UN | 38 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 50W  Potência: 50W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens: 5.600LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 350 | 1.17.03.2634-7 - TIMER DIGITAL DIN DE TRILHO | UN | 18 |  |  |  |
| TIMER DIGITAL DIN DE TRILHO  - Tensão de operação: 110V-240V - BIVOLT ~ 50/60Hz.  - Amperagem máxima: 16A.  - Limite de voltagem: +-10%.  - Potências compatíveis: verificar imagem no anúncio e informações mais abaixo.  - Até 40 programações: 20 para ON (ligar) e 20 para OFF (desligar).  - Tipos de programações: horária (horas, minutos e segundos), diária e semanal.  - Precisão: menor ou igual a 2 segundos/dia @ 25ºC.  - Bateria interna recarregável de Ni-MH para salvar a programação em caso de queda de luz.  - Capacidade da bateria: mais de 100 horas.  - Fixação: trilho DIN 35mm.  - Display em LCD.  - Contato de comutação: 1 comutador.  - Saída: contato reversos (SPDT).  - Suporta motores de até 180W (127V) / 300W (220V).  - Consumo máximo: 0.7W.  - Temperatura de trabalho: 0ºC a 40ºC | | | | | | |
| 352 | 1.17.03.2645-2 - CABO PP 4 X 0,5 MM | M | 150 |  |  |  |
| CABO PP 4 X 0,5 MM  CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a norma ABNT NM 280.  ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D.  COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST5.  NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). | | | | | | |
| 354 | 1.17.03.2650-9 - KIT CONDULETE RJ45 COM ACESSÓRIOS | JG | 399 |  |  |  |
| KIT CONDULETE RJ45 COM ACESSÓRIOS  Kit condulete com 1 modulo RJ45 dentro das normas ABNT e NBR 15645, contendo:  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada conector RJ 45 Cat5e fêmea na cor branca ,para encaixe na tampa modular, modulo rj45 8 vias, modelo keystone.  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 356 | 1.17.03.2651-7 - KIT CONDULETE TOMADA 10A COM ACESSÓRIOS | JG | 278 |  |  |  |
| KIT CONDULETE TOMADA 10A COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada 10A na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 358 | 1.17.03.2652-5 - KIT CONDULETE TOMADA 20A COM ACESSÓRIOS | JG | 151 |  |  |  |
| KIT CONDULETE TOMADA 20A COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada 20A na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 360 | 1.17.03.2671-1 - PLUG MACHO 20A | UN | 58 |  |  |  |
| PLUG MACHO 20A  Fabricado conforme padrão brasileiro, de acordo com a norma NBR 14136, em materiais plásticos anti-chama com partes isolantes e ligas metálicas, pinos maciços em liga de cobre com diâmetro de 4,8mm, garantindo conexão livre de sobrecargas de energia. Capacidade para corrente até 20 Ampères e tensão elétrica até 250 Volts - pode ser usado em 110V e 220V. Ângulo reto de saída dos cabos. Número de condutores: 3 (2P+T). | | | | | | |
| 362 | 1.17.03.2672-0 - SOQUETE LAMPADA LED TUBULAR | UN | 226 |  |  |  |
| Soquete para Lâmpada Tubular LED; Com Material Interno de Latão; Com Revestimento Externo Em Corpo Em Policarbonato Branco; para Ser Utilizado Com Lâmpada T8, Corrente mínima de 2a, Tensão Máxima 250v; No Formato Bipino, Contatos Em Liga de Cobre, Conexão Tipo Engate Rápido; Base G13, Rotor Giratório, Com Pino-trava; Medindo (38x28,9)mm, para Furo de (13.3x25.8)mm; Conforme Normas NBR/ABNT e Inmetro Vigentes; | | | | | | |
| 364 | 1.17.03.2718-1 - PLUG FÊMEA 20 AMPERES | UN | 35 |  |  |  |
| PLUG FÊMEA 20 AMPERES  Fabricado conforme padrão brasileiro, de acordo com a norma NBR 14136, em materiais plásticos anti-chama com partes isolantes e ligas metálicas, contendo orifícios para pinos com diâmetro de 4,8mm, garantindo conexão livre de sobrecargas de energia. Capacidade para corrente até 20 Ampères e tensão elétrica até 250 Volts - pode ser usado em 110V e 220V. Ângulo reto de saída dos cabos. Número de condutores: 3 (2P+T). | | | | | | |
| 366 | 1.17.03.2730-0 - SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED | UN | 151 |  |  |  |
| SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED  Soquete para Lampada; para Lampada Tubular T8; Corpo Em Polipropileno, Contato Em Latão; Base G-13; Com Rabicho de 11cm; Conforme Normas Nbr/abnt e Inmetro Vigentes; | | | | | | |
| 368 | 1.17.03.2731-9 - ABRAÇADEIRA,ABERTA PARA LAMPADA TUBULAR LED | UN | 188 |  |  |  |
| ABRAÇADEIRA,ABERTA PARA LAMPADA TUBULAR LED  Abracadeira; Tipo Aberta; Com Dimensoes de Lampada Tubular T8; Fabricada Em Aco Galvanizado; Na Cor Natural do Aco; | | | | | | |
| 370 | 1.17.03.2737-8 - BLOCO ENGATE RÁPIDO M10 PARES - COM CORTE | UN | 12 |  |  |  |
| BLOCO ENGATE RÁPIDO M10 PARES - COM CORTE  Fabricado em resina ABS, com terminais confeccionados em latão revestido em estanho, nas dimensões Altura: 3 cm, Largura: 10 cm, Comprimento: 3 cm, aceita fios com bitola 0,40 ~ 0,65mm. | | | | | | |
| 372 | 1.17.03.2739-4 - TAMPA REDONDA CEGA 3 X 3" | UN | 60 |  |  |  |
| TAMPA REDONDA CEGA 3 X 3"  Placa interruptor tomada, tipo: embutir, fixação aparafusada, material composto termoplastico, posto cega com pré-corte | tamanho: 3" x 3", cor: branca, suporte: sem suporte. | | | | | | |
| 374 | 1.17.03.2740-8 - PLUGUE FÊMEA 2P+T 250V 20A | UN | 38 |  |  |  |
| PLUGUE FÊMEA 2P+T 250V 20A  Produzido em termoplástico antichama com componentes condutores em liga de cobre. | | | | | | |
| 376 | 1.17.03.2742-4 - CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V, 7700W | UN | 38 |  |  |  |
| CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V, 7700W  Chuveiro eletrônico, de termoplástico, na voltagem 220 volts, regulagem eletrônica de temperatura, potência de 7700 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. Fiação mínima de 6,00 mm². Pressão de funcionamento 10 a 400 kPa (1 a 40 mca). A haste (vareta) suspensa, que funciona como uma chave para ajustar a temperatura conforme a necessidade deve ser removível. | | | | | | |
| 378 | 1.17.03.2743-2 - RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELETRÔNICO 220v, 7700W | UN | 27 |  |  |  |
| RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELETRÔNICO 220v, 7700W  Resistência para chuveiro eletrônico, na voltagem 220 volts, potência de 7700W, com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 380 | 1.17.03.2771-8 - CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR DIN | UN | 83 |  |  |  |
| CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR DIN  conector generico saida frontal p/ disjuntor  Usado para ligar o barramento pente para cabo de 6mm2 até 25mm2 | | | | | | |
| 382 | 1.17.03.2772-6 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 1,5MM | PAC | 16 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 1,5MM  Terminal Pré-isolado Tubular Ilhós Simples 1,5mm  Comp. do Tubo: 8mm  Temperatura: 105º C - Retardante de Chamas  Conforme Certificação: UL 94V - 2  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 384 | 1.17.03.2773-4 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 2,5MM | PAC | 16 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 2,5MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 386 | 1.17.03.2774-2 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 4 MM | PAC | 16 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 4 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 388 | 1.17.03.2775-0 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 6 MM | PAC | 16 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 6 MM | | | | | | |
| 390 | 1.17.03.2776-9 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 10 MM | PAC | 16 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 10 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 392 | 1.17.03.2777-7 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 16 MM | PAC | 16 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 16 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 394 | 1.17.03.2778-5 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 25 MM | PAC | 16 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 25 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 396 | 1.17.03.2779-3 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 35 MM | PAC | 16 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 35 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 398 | 1.17.03.2780-7 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Dois polos | UN | 158 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Dois polos  Conector para emenda de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de conexão a mola  e alavanca, duas entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a 4mm², corrente  máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo isolante em  policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 400 | 1.17.03.2781-5 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Três polos | UN | 158 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Três polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, três entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a  4mm², corrente máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 402 | 1.17.03.2782-3 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Cinco polos | UN | 158 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Cinco polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, cinco entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a  4mm², corrente máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 404 | 1.17.03.2783-1 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² Dois polos | UN | 158 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² Dois polos  Conector para emenda de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de conexão a mola  e alavanca, duas entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm², corrente máxima  de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo isolante em  policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 406 | 1.17.03.2784-0 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² três polos | UN | 158 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² três polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, três entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm²,  corrente máxima de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente , atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 408 | 1.17.03.2785-8 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² cinco polos | UN | 158 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² cinco polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, cinco entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm²,  corrente máxima de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 410 | 1.17.03.2786-6 - CORDOALHA DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10MM | M | 375 |  |  |  |
| CORDOALHA DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10MM  composto pela união de dois cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado. | | | | | | |
| 412 | 1.17.03.2787-4 - CORDOALHA DE ALUMÍNIO QUADRIPLEX 4X10MM | M | 750 |  |  |  |
| CORDOALHA DE ALUMÍNIO QUADRIPLEX 4X10MM  Composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado. | | | | | | |
| 414 | 1.17.03.2788-2 - LAMPADA LED BULBO 15W | UN | 188 |  |  |  |
| LAMPADA LED BULBO 15 W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas, Fluxo luminoso minimo de 1200. Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 416 | 1.17.03.2797-1 - CONECTOR RJ 45 - MACHO | UN | 1.500 |  |  |  |
| CONECTOR RJ 45 - MACHO  CONECTOR RJ 45, PARA MONTAGEM DE CABOS DE REDE DE 8 VIAS, CAT.5  Características Técnicas - RJ 45 Macho  - Categoria 5e, U/UTP  - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama  - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro  - Compatível com os padrões de montagem T568A e T569B | | | | | | |
| 418 | 1.17.03.2798-0 - CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 5E | UN | 525 |  |  |  |
| CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 5E  Possuir Certificação UL LISTED e UL VERIFIED;  Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), de ícones de identificação;  Possuir vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 ?m de níquel e 1,27 ?m de ouro; | | | | | | |
| 420 | 1.17.03.2812-9 - BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS | UN | 6 |  |  |  |
| BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS  Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF; Memória para 50 chamadas recebidas e 16 chamadas efetuadas; Mostrador de cristal líquido (LCD) com 5 níveis de contraste, data e relógio, chave liga / desliga para uso por operador; ajuste automático de sistema de discagem, pulso e tom, através de software, sem uso de chave seletora. Desliga automaticamente. Sistema de Proteção contra descargas elétricas; possui plugue RJ11 e garras para conexão; Possui entrada para headphone. | | | | | | |
| 422 | 1.17.03.2819-6 - CONTATOR TRIFASICO 40A - 220V | UN | 7 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 40A - 220V  Contatos Auxiliares:1NA+1NF | | | | | | |
| 424 | 1.17.03.2820-0 - CONTATOR TRIFASICO 50A - 220V | UN | 10 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 50A - 220V  Contatos Auxiliares:1NA+1NF | | | | | | |
| 426 | 1.17.03.2821-8 - LUMINÁRIA CALHA T8 2 X 120 CM | UN | 98 |  |  |  |
| LUMINÁRIA CALHA T8 2 X 120 CM  Luminária; Corpo Em Alumínio, Com Acabamento Na Cor Branca; Porta-lâmpada Tipo G13; para Lâmpada Led Tubular T8; Aberta; de Sobrepor, Tipo Calha; para Iluminação Em Geral; Medidas (2x10,5x120)cm=(axlxc); Conforme Normas Vigentes; | | | | | | |
| 428 | 1.17.03.2822-6 - CINTA PLASTICA 190 MM X 4,8MM PACOTE | PAC | 53 |  |  |  |
| CINTA PLASTICA 190 MM X 4,8 MM PACOTE  Confeccionado Em Nylon 190 mm X 4,8 mm acondicionados em pacotes com 100 Unidades | | | | | | |
| 430 | 1.17.03.2823-4 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 12 FUROS 80A | UN | 10 |  |  |  |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 12 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 12 Ligações - 80A - (cabo 10mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 12 Ligações - 80A - (cabo 10mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 432 | 1.17.03.2824-2 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A | UN | 10 |  |  |  |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 18 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 18 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 434 | 1.17.03.2825-0 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 24 FUROS 80A | UN | 10 |  |  |  |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 24 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 24 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 24 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 436 | 1.17.03.2826-9 - KIT CONDULETE INTERRUPTOR PARALELLO COM ACESSÓRIOS | JG | 58 |  |  |  |
| KIT CONDULETE INTERRUPTOR PARALELLO COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo interruptor paralelo na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 438 | 1.17.03.2827-7 - KIT CONDULETE 3 MODULOS CEGO COM ACESSÓRIOS | JG | 166 |  |  |  |
| KIT CONDULETE 3 MODULOS CEGO COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 3 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 440 | 1.17.03.2829-3 - RACK PAREDE 8U | UN | 15 |  |  |  |
| RACK PAREDE 8U  Deverá, obrigatoriamente, obedecer às seguintes características: DIMENSÕES: • Altura de 8U padrão 19”; • Profundidade mínima de 370 mm ESTRUTURA: • Estrutura soldada composta de 4 colunas, base e teto • Possuir 1 (um) par de planos de montagem • Possuir 1 (um) par de perfis verticais traseiros • Possuir teto com flange removível • Possuir porta de aço/vidro cristal com fecho e chave. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: • Deve possuir laterais removíveis com fecho rápido • Deve possuir acabamento padrão 100% bege • Deve possuir régua de 4 tomadas 2P+T capacidade de 10A construído em chapa de aço. | | | | | | |
| 442 | 1.17.03.2832-3 - Luminária Plafon LED 36W 30x60 Retangular Sobrepor Branco 65 00K | UN | 8 |  |  |  |
| Luminária Plafon LED 36W 30x60 Retangular Sobrepor Branco 6500K  Temperatura de Cor: Branco frio 6500k  Potência: 36w  Material: Alumínio e Acrílico  Base: Luminária de sobrepor  Frequência: 50/60hz  Grau de Proteção: IP20  Tipo De LED: Super LED  Temperatura de Operação: -20 -50 °C  Fator Potência: > 0,99 - Super LED Premium  Tensão: Bivolt (AC90-265V)  Vida Útil: 50.000 horas  Garantia: 12 meses | | | | | | |
| 444 | 1.25.04.0315-1 - CABO DE REDE BLINDADO | M | 1.500 |  |  |  |
| CABO DE REDE BLINDADO Cat5e - Cabo fabricado de acordo com as normas técnicas EIA/TIA 568, com tripla proteção ( Polietileno, PVC, STP). [ CAT5E ] | | | | | | |

**COTA RESERVADA – EXCLUSIVIDADE ME/EPP**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Material | Unidade | Quantidade | Marca | Preço Unitário | Preço Total |
| 2 | 1.02.04.0049-5 - SWITCH 08 PORTAS | UN | 10 |  |  |  |
| SWITCH 08 PORTAS  Devendo possuir as seguintes características:  Conectividade auto-speed sensing 10/100 Mbps.  Suporte a rede full-duplex. Que permitem transferências bidirecionais de dados, dobrando a largura de banda efetiva.  Certificado FCC Classe B.  Auto MDI/MDIX em todas as portas.  LEDs do painel central.  Independência de Sistema Operacional.  Conveniência do Plug-and-Play, onde nenhuma configuração é necessária.  Operação silenciosa, com dispensa de ventoinhas.  Garantia limitada de 2 anos.  [ 10/100  ] | | | | | | |
| 4 | 1.17.01.3226-7 - PORTEIRO ELETRONICO | UN | 2 |  |  |  |
| PORTEIRO ELETRONICO  Porteiro Eletrônico de sobrepor, fabricado em plástico ABS e acabamento frontal em alumínio escovado  Aciona fechaduras de 12V  Possui fonte interna com alimentação bivolt automática  (127/220Vac - 50/60Hz)  Aplicação: Porteiro Eletrônico de uso residencial | | | | | | |
| 6 | 1.17.03.0029-1 - CAIXA DE EMBUTIR 2 X 4'' FEITA EM PLÁSTICO | UN | 25 |  |  |  |
| Caixa de embutir retangular 2 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 8 | 1.17.03.0030-5 - CAIXA DE EMBUTIR 4 X 4'' FEITA EM PLÁSTICO | UN | 12 |  |  |  |
| Caixa de embutir quadrada 4 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 10 | 1.17.03.0066-6 - ELETRODUTO 3/4'' em BARRA DE PVC | BAR | 107 |  |  |  |
| ELETRODUTO 3/4'' em BARRA DE PVC  Barra de 03 metros, tamanho 3/4'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza escuro, fabricadas de acordo com as normas de referência ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 12 | 1.17.03.0078-0 - CINTA PLÁSTICA 190 MM X 4,8MM | UN | 102 |  |  |  |
| Cinta plástica de aproximadamente 190 MM X 4,8MM | | | | | | |
| 14 | 1.17.03.0089-5 - DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES | UN | 1 |  |  |  |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 100 AMPERES, COM CERTIFICADO DO INMETRO. | | | | | | |
| 17 | 1.17.03.0112-3 - ESPELHO CEGO 2 X 4'' | UN | 20 |  |  |  |
| Placa ( espelho ) cega 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 19 | 1.17.03.0113-1 - ESPELHO CEGO 4 X 4'' | UN | 14 |  |  |  |
| Placa ( espelho ) cega 4 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com a norma ABNT em vigência e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 21 | 1.17.03.0178-6 - INTERRUPTOR BIPOLAR | UN | 5 |  |  |  |
| Interruptor bipolar simples tecla dupla 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 23 | 1.17.03.0183-2 - INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES COM ESPELHO | UN | 37 |  |  |  |
| Interruptor com 01 tecla simples 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 25 | 1.17.03.0184-0 - INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES COM ESPELHO | UN | 4 |  |  |  |
| Interruptor com 03 teclas simples 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 27 | 1.17.03.0189-1 - PÉ DE GALINHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W COMPLETO | UN | 25 |  |  |  |
| PÉ DE GALINHA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W COMPLETO | | | | | | |
| 29 | 1.17.03.0191-3 - PINO 3 SAIDAS UNIVERSAL COM INMETRO | UN | 5 |  |  |  |
| Adaptador com três saídas ( Benjamin ) cor branca, feito de acordo com o Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas. | | | | | | |
| 31 | 1.17.03.0239-1 - HASTE TERRA COM CONECTOR COBREADA 5/8" | UN | 3 |  |  |  |
| Haste de aterramento 5/8'' com conector, baixa camada ( 10 mícrons de cobre com alma de aço ) medindo 2,40 metros. | | | | | | |
| 33 | 1.17.03.0262-6 - SOQUETE E-40 PORCELANA COM BUCHA LATÃO | UN | 2 |  |  |  |
| Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão E-40, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 35 | 1.17.03.0263-4 - SOQUETE E-27 PORCELANA COM BUCHA LATÃO | UN | 51 |  |  |  |
| Soquete de porcelana branca com rosca bucha latão para lâmpadas diversas, padrão E-27, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 37 | 1.17.03.0264-2 - SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 16/40W | UN | 250 |  |  |  |
| Soquete simples convencional completo para lâmpada fluorescente, base G-13, com prensa cabo, com certificado do INMETRO. | | | | | | |
| 39 | 1.17.03.0318-5 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 35MM² | UN | 4 |  |  |  |
| Conector split bolt para cabos de 35mm² | | | | | | |
| 41 | 1.17.03.0319-3 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 16MM2 | UN | 8 |  |  |  |
| Conector split bolt para cabos de 16mm² | | | | | | |
| 43 | 1.17.03.0385-1 - TOMADA UNIVERSAL SISTEMA X 10 AMPERES | UN | 26 |  |  |  |
| Tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha " sistema X ", 10 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 45 | 1.17.03.0395-9 - INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES SISTEMA X | UN | 6 |  |  |  |
| Interruptor de 01 tecla simples " Sistema X ", incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, com certificado do INMETRO. | | | | | | |
| 47 | 1.17.03.0413-0 - TOMADA UNIVERSAL PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES | UN | 89 |  |  |  |
| Tomada 02 pinos + terra 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 49 | 1.17.03.0418-1 - TOMADA P/ TELEFONE RJ 11 "SISTEMA X" | PÇ | 4 |  |  |  |
| Tomada para telefone padrão RJ 11, linha " sistema X ", incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 51 | 1.17.03.0422-0 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' | UN | 99 |  |  |  |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 3/4''  De primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 53 | 1.17.03.0423-8 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 17 |  |  |  |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1/2''  Em PVC na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica NBR 15465 | | | | | | |
| 55 | 1.17.03.0424-6 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' | UN | 31 |  |  |  |
| CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 3/4'' sem rosca.  De primeira qualidade, confeccionada em PVC, tamanho 3/4", na cor cinza escuro, produto que atende as normas ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 57 | 1.17.03.0425-4 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 5 |  |  |  |
| CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE 1/2''  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 59 | 1.17.03.0426-2 - LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4'' | UN | 34 |  |  |  |
| LUVA 3/4" PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4'' sem rosca  Luva 3/4" para eletroduto de PVC 3/4", tamanho 3/4",na cor cinza escuro, produto que atende as normas ABNT e NBR 15465. | | | | | | |
| 61 | 1.17.03.0427-0 - LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' | UN | 6 |  |  |  |
| LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1/2'' sem rosca  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 63 | 1.17.03.0428-9 - FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M | RL | 122 |  |  |  |
| FITA ISOLANTE PRETA 19MM X 20M  Rolo com 20 metros de fita isolante preta, largura 19mm, espessura 0,18mm, anti-chama, proteção contra raios UV. Feita em PVC, que atenda os requisitos da norma NM60454-3-1 classe C, para uso até 750v, temperatura máxima de 90°. O produto deverá ser embalado individualmente em caixas de papel cartonado, contendo todas as informações necessárias sobre o produto e os dados do fabricante, grafados na língua portuguesa. | | | | | | |
| 65 | 1.17.03.0459-9 - INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 10 AMPERES COM ESPELHO | UN | 11 |  |  |  |
| Interruptor com 01 tecla simples + tomada 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 67 | 1.17.03.0534-0 - PLUGUE MACHO 10 AMPERES | UN | 58 |  |  |  |
| PLUGUE MACHO 10 AMPERES  Plugue macho 02 pinos + terra 10A, cor branca, padrão ABNT NBR 14136.  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 69 | 1.17.03.0536-6 - QUADRO DE COMANDO - BLINDADO, 30A | UN | 1 |  |  |  |
| Quadro de comando 30x30x20 - Bilndado, contendo: 01 botoeira liga e desliga, 01 disjuntor Tripolar 30A, 01 contator que suporta no minimo 30A, 01 Relê térmico de 20 à 30 Amp, 01 relê de falta de fase | | | | | | |
| 71 | 1.17.03.0541-2 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 10MM2 | UN | 6 |  |  |  |
| Conector split bolt para cabos de 10mm² | | | | | | |
| 73 | 1.17.03.0542-0 - CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 25MM | UN | 4 |  |  |  |
| CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABOS 25,0MM2 | | | | | | |
| 75 | 1.17.03.0547-1 - PASSA FIO 20 METROS | UN | 3 |  |  |  |
| Passa fio com no mínimo 20 metros, cor cinza ou amarelo, feito em aço reforçado e polipropileno. Embalagem individual, contendo informações do produto e dados do fabricante. | | | | | | |
| 77 | 1.17.03.0551-0 - PLUGUE FÊMEA PARA TOMADA | UN | 58 |  |  |  |
| Plugue fêmea 02 pinos + terra 10A, cor branca, padrão ABNT NBR 14136. O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 79 | 1.17.03.0647-8 - BÓIA ELÉTRICA | UN | 2 |  |  |  |
| BÓIA ELÉTRICA Capacidade elétrica do interruptor: 15(4)A 250V~ Temperatura de operação: 0º a 60ºC.  Grau de proteção: IP X8. Proteção contra choques elétricos: classe II. Tipo de interrupção: micro-desconexão.  Cabo flexível emborrachado: 3 x 1,00 mm² - 500V. | | | | | | |
| 81 | 1.17.03.0650-8 - TIMER DIGITAL | UN | 6 |  |  |  |
| TIMER DIGITAL- bivolt, programação digital com intervalos de 01 em 01 minuto, com seleção de horário de verão, tipo de fixação por tomada, garantia mínima de 02 anos. | | | | | | |
| 83 | 1.17.03.0785-7 - CONTATOR TRIFASICO 150 A - 220V | UN | 1 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 150 A - 220V  Contatos Auxiliares: 2NA+2NF | | | | | | |
| 85 | 1.17.03.0810-1 - RELE FOTO CELULA BIVOLT | UN | 51 |  |  |  |
| RELE FOTO CELULA BIVOLT | | | | | | |
| 87 | 1.17.03.0855-1 - LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1" | UN | 11 |  |  |  |
| LUVA ELETRODUTO CONDULETE 1"  de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 89 | 1.17.03.1067-0 - BLOCO XT2 P/ TELEFONE | PÇ | 4 |  |  |  |
| BLOCO XT2 COMPLETO PARA TELEFONE COM ROLDANA, COM CERTIFICADO INMETRO. | | | | | | |
| 91 | 1.17.03.1213-3 - FIO TELEFÔNICO PARALELO EXTERNO (DROPS) | RL | 1 |  |  |  |
| FIO TELEFÔNICO PARALELO EXTERNO (DROPS)  Rolo com 200 metros de fio externo para telefonia ( FE 100 - drops ), cor preto, para ligações áreas, interligação em caixa de distribuição a entrada de assinantes, compatível com a tecnologia XDSL. Fio constituído por condutor de aço cobreado com diâmetro de 1,00mm, isolado em composto de cloreto de polivinila. Norma aplicável: TELEBRAS SDT-235-320-706. | | | | | | |
| 93 | 1.17.03.1255-9 - FITA AUTOFUSÃO, ROLO 10MM X 19MM | RL | 2 |  |  |  |
| FITA AUTOFUSÃO, ROLO 10MM X 19MM  Rolo com 10 metros de fita de borracha autofusão, 19mm de largura, material à base de borracha EPR, para isolação primária e vedação de emendas e proteção contra umidade, classe de temperatura 105C° em regime contínuo ou 140C° em regime emergencial. O produto deve ser aprovado pela norma ABNT NBR 10669 e ASTM D-4388. | | | | | | |
| 96 | 1.17.03.1322-9 - CAIXA EXTERNA PARA COMANDO DE VENTILADOR | UN | 20 |  |  |  |
| CAIXA EXTERNA PARA COMANDO DE VENTILADOR  Caixa externa com comando de ventilador de parede, bivolt, produzida em plástico, padrão universal, cor branca, com botão de acionamento rotativo. A embalagem deverá ser individual, com informações do produto e fabricante impressos na mesma. | | | | | | |
| 98 | 1.17.03.1433-0 - CINTA PLÁSTICA 300mm x 7.6mm PACOTE | PAC | 25 |  |  |  |
| CINTA PLÁSTICA 300mm x 7.6mm PACOTE  confeccionadas em Nylon 300mm X 7,6mm acondicionados em pacotes com 50 Unidades | | | | | | |
| 100 | 1.17.03.1514-0 - CONTATOR TRIFASICO 100 A - 220 V | PÇ | 1 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 100 A - 220 V  Contato Auxiliar: 2NA+2NF | | | | | | |
| 102 | 1.17.03.1519-1 - FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS. | UN | 15 |  |  |  |
| FILTRO DE LINHA C/ 05 TOMADAS; TOMADAS TENSÃO 110/220V CORRENTE 15/10, A COMPRIMENTO MÍNIMO DE CABO 1,3M MINIMO PROTEÇÃO SOBRE CORRENTE COM FUSÍVEL. | | | | | | |
| 104 | 1.17.03.1606-6 - INTERRUPTOR 03 TECLAS PARALELO COM ESPELHO | UN | 4 |  |  |  |
| Interruptor com 03 teclas paralelas 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 106 | 1.17.03.1636-8 - ELETRODUTO CONDULETE CINZA "1" | BAR | 20 |  |  |  |
| ELETRODUTO CONDULETE CINZA "1"  Barra de 03 metros de eletroduto condulete 1'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza, fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 108 | 1.17.03.1670-8 - TOMADA JACK RJ 11 - 4 VIAS | UN | 15 |  |  |  |
| TOMADA JACK RJ 11 - 4 VIAS  Tomada Jack RJ 11 - 4 vias, com placa ( espelho ) 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 110 | 1.17.03.1697-0 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15X15 CM COM TAMPA | UN | 2 |  |  |  |
| CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO 15X15 CM COM TAMPA | | | | | | |
| 112 | 1.17.03.1699-6 - CABO REDE CAT 5E - CABO UTP 04 PARES 24 AWG-CATEGORIA 5E | CX | 4 |  |  |  |
| CABO REDE CAT 5E - CABO UTP 04 PARES 24 AWG-CATEGORIA 5E  Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panel) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras.Deverá, obrigatoriamente, obedecer às seguintes características:CARACTERÍSTICAS: • Deve ser fornecido na cor azul; • Possuir certificação de canal para 4 conexões por laboratório de 3ª Parte. • Possuir impresso na capa externa:? Nome do fabricante,? Marca do produto,? Sistema de rastreabilidade que permita identificar a data de fabricação dos cabos;? Gravação sequencial métrica decrescente a partir de 305m que permita o reconhecimento imediato pela capa, do comprimento de cabo residual dentro da caixa; • Ser composto por condutores de cobre sólido; capa externa em PVC não propagante à chama, com possibilidade de fornecimento nas cores azul, amarelo, branco, verde, marrom, preto, vermelho, laranja, bege e cinza; • Deve atender ao código de cores especificado abaixo:? Par 1: azul-branco, com uma faixa azul (stripe) no condutor branco;? Par 2: laranja-branco, com uma faixa laranja (stripe) no condutor branco;? Par 3: verde-branco, com uma faixa verde (stripe) no condutor branco;? Par 4: marrom-branco, com uma faixa marrom (stripe) no condutor branco. • Impedância característica de 100O (Ohms);CERTIFICAÇÃO: • Possuir certificação Anatel, conforme definido no Ato Anatel número 45.472 de 20 de julho de 2004, impressa na capa externa; • Possuir certificado de performance elétrica (VERIFIED) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoria 5e, bem como certificado para flamabilidade (UL LISTED ou ETL) CM impressos na capa externa; • Deverá atender às diretivas RoHS; • Ser certificado através do Teste de POWER SUM, comprovado através de catálogo e/ou folder do fabricante; •Testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de ATENUAÇÃO (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT(dB), RL(dB), ACR(dB), para frequências de 100, 200 e 350 MHz. | | | | | | |
| 114 | 1.17.03.1745-3 - CHUVEIRO ELETRICO 220V | UN | 13 |  |  |  |
| CHUVEIRO ELETRICO 220V  CHUVEIRO ELETRICO, de termoplástico na voltagem 220 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 116 | 1.17.03.1746-1 - CHUVEIRO ELETRICO 127V. | UN | 4 |  |  |  |
| CHUVEIRO ELETRICO 127V.  CHUVEIRO ELETRICO, de termoplástico na voltagem 127 volts com no mínimo controle de 3 temperaturas, potência 4400 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 118 | 1.17.03.1843-3 - PLAFONIER BOCAL | UN | 25 |  |  |  |
| PLAFONIER BOCAL  PLAFONIER - BOCAL, BRANCO, BASE E-27, EM PLÁSTICO TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM BORNE, DIÂMETRO 150MM X ALTURA 50MM | | | | | | |
| 120 | 1.17.03.1927-8 - CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X16 MM | M | 125 |  |  |  |
| CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X16MM  composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 122 | 1.17.03.2010-1 - TOMADA 02 POSTOS PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES | UN | 25 |  |  |  |
| TOMADA 02 POSTOS PADRÃO BRASILEIRO 10 AMPERES  Conjunto de 02 Tomadas 02 pinos + terra distanciadas 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 124 | 1.17.03.2048-9 - ADAPTADOR PLUG TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO | UN | 12 |  |  |  |
| ADAPTADOR PLUG TOMADA PADRÃO ANTIGO PARA NOVO  Adaptador de tomada 10A, 2P+T padrão antigo para novo. | | | | | | |
| 126 | 1.17.03.2065-9 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 10-95MM² | UN | 28 |  |  |  |
| CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 10-95MM² Condutor principal de 10-95mm², condutor de derivação de 1,5-10mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre. | | | | | | |
| 128 | 1.17.03.2067-5 - CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 25-120MM² | UN | 16 |  |  |  |
| CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP (PIRCING) 25-120 MM² Condutor principal de 25-120 mm², condutor de derivação de 25-120 mm², projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre. | | | | | | |
| 130 | 1.17.03.2100-0 - TOMADA UNIVERSAL 20 AMPERES PADRÃO ABNT | UN | 35 |  |  |  |
| TOMADA UNIVERSAL 20 AMPERES PADRÃO ABNT  Tomada 02 pinos + terra 20 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 132 | 1.17.03.2105-1 - BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERDE | UN | 2 |  |  |  |
| BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERDE  Tipo de botão: Pulsador  Material: Plástico  Acessórios incluídos: Bloco de Contato NA ou NF  Diâmetro Interno 22mm  COR:VERDE | | | | | | |
| 134 | 1.17.03.2106-0 - BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERMELHO | UN | 2 |  |  |  |
| BOTÃO DE COMANDO PULSADOR VERMELHO  Tipo de botão: Pulsador  Material: Plástico  Acessórios incluídos: Bloco de Contato NA ou NF  Diâmetro Interno 22mm  COR:VERMELHO | | | | | | |
| 136 | 1.17.03.2135-3 - ADAPTADOR CONDULETE 1'' | UN | 19 |  |  |  |
| ADAPTADOR CONDULETE 1''  em pvc na cor cinza, fabricado de acordo com a norma técnica nbr 15465 | | | | | | |
| 138 | 1.17.03.2182-5 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 10 AMPERES | UN | 4 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 140 | 1.17.03.2183-3 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16 AMPERES | UN | 13 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 142 | 1.17.03.2184-1 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 20 AMPERES | UN | 13 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 144 | 1.17.03.2185-0 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25 AMPERES | UN | 6 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 146 | 1.17.03.2186-8 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 32 AMPERES | UN | 7 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 148 | 1.17.03.2187-6 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 40 AMPERES | UN | 2 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 150 | 1.17.03.2188-4 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 50 AMPERES | UN | 2 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 152 | 1.17.03.2189-2 - DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 63 AMPERES | UN | 8 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 154 | 1.17.03.2190-6 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 10 AMPERES | UN | 9 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 156 | 1.17.03.2191-4 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16 AMPERES | UN | 8 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 158 | 1.17.03.2192-2 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 20 AMPERES | UN | 11 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 160 | 1.17.03.2193-0 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25 AMPERES | UN | 11 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 162 | 1.17.03.2194-9 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 32 AMPERES | UM | 9 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 164 | 1.17.03.2195-7 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40 AMPERES | UN | 7 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 166 | 1.17.03.2196-5 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 50 AMPERES | UN | 2 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 168 | 1.17.03.2197-3 - DISJUNTOR DIN BIPOLAR 63 AMPERES | UN | 8 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 170 | 1.17.03.2198-1 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 10 AMPERES | UN | 1 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 10 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 172 | 1.17.03.2199-0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 16 AMPERES | UN | 1 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 16 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 174 | 1.17.03.2200-7 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 20 AMPERES | UN | 1 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 176 | 1.17.03.2201-5 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 AMPERES | UN | 1 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 178 | 1.17.03.2202-3 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 32 AMPERES | UN | 1 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 180 | 1.17.03.2203-1 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 40 AMPERES | UN | 1 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 182 | 1.17.03.2204-0 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 50 AMPERES | UN | 4 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 184 | 1.17.03.2205-8 - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 63 AMPERES | UN | 5 |  |  |  |
| MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES, NORMA IEC, 3KA, CURVA DE DISPARO " C ", COM TERMINAIS QUE SUSTENTEM CABOS DE ATÉ 25MM², FIXAÇÃO TRILHO DIN 35MM, PARAFUSOS COM FENDA SIMPLES E/OU PHILLIPS. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60.898 | | | | | | |
| 186 | 1.17.03.2215-5 - CURVA DE 90° ELETRODUTO CONDULETE TOP " 1 ", | UN | 1 |  |  |  |
| Curva 90° para eletroduto condulete 1'' de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 188 | 1.17.03.2216-3 - BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1'' | UN | 42 |  |  |  |
| BRAÇADEIRA ELETRODUTO CONDULETE 1''  de primeira qualidade, confeccionada em PVC na cor cinza. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465. | | | | | | |
| 190 | 1.17.03.2221-0 - SOQUETE ADAPTADOR E-40 PARA E-27 | UN | 17 |  |  |  |
| Bocal / soquete adaptador base E-40 para E-27, feito em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 192 | 1.17.03.2236-8 - CABO TELEFÔNICO CCI DE 06 PARES | RL | 1 |  |  |  |
| CABO TELEFÔNICO CCI DE 06 PARES  Rolo com 200 metros de cabo telefônico CCI de 06 pares, indicado para instalações internas em indústrias, edifícios e centrais telefônicas. Condutores de cobre eletrolítico, isolados em PVC, estanhados, agupados e protegidos por capa em PVC. Norma aplicável: SDT 235-310-701 NBR 9886. Produto certificado pela ANATEL. | | | | | | |
| 194 | 1.17.03.2250-3 - TOMADA SISTEMA X PARA TELEFONIA 2 PONTOS RJ 45 | UN | 2 |  |  |  |
| Tomada " Sistema X " de dois pontos RJ-45 CAT. SE para rede de informática e telefonia, bornes auto decapáveis, produzido conforme as normas ISO 11801 e EIA/TIA 568-A Contato com duplo código de cores 568 A e B. Compatível com os plugues RJ-45, RJ-12 e RJ-11, CAT. SE. O produto deverá ser completo, acompanhando caixa, tomada, espelho e parafusos, sendo o corpo na cor branca. | | | | | | |
| 196 | 1.17.03.2283-0 - CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL 2 X 4" FEITA EM PLÁSTICO | UN | 10 |  |  |  |
| Caixa de embutir para drywall 2 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 198 | 1.17.03.2298-8 - CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL 4 X 4" FEITA EM PLÁSTICO | UN | 6 |  |  |  |
| Caixa de embutir para drywall 4 x 4'', produzida em termoplástico de engenharia, cor amarelo, que acompanhe presilha para regulagem, com saídas de 1/2'' a 1'' | | | | | | |
| 200 | 1.17.03.2299-6 - PULSADOR PARA MINUTERIA COM LÂMPADA GRAVADA | UN | 1 |  |  |  |
| Pulsador para minuteria com lâmpada gravada 10 A / 250V, com placa 2 x 4'' ( espelho ) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com as normas ABNT vigentes e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 202 | 1.17.03.2300-3 - TOMADA JACK RJ 45 - 8 VIAS CAT. 5E | UN | 3 |  |  |  |
| Tomada Jack RJ 45 - 8 vias cat. 5E, com placa ( espelho ) 2 x 4'' em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei. | | | | | | |
| 204 | 1.17.03.2301-1 - ADAPTADOR REVERSO 02 PINOS + TERRA | UN | 5 |  |  |  |
| Adaptador reverso 02 pinos + terra 10A, fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 14136 | | | | | | |
| 206 | 1.17.03.2330-5 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 20MM | RL | 3 |  |  |  |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 20MM  Rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 20mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 208 | 1.17.03.2331-3 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 25MM | RL | 5 |  |  |  |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 25MM  Rolo com 50 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 25mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 210 | 1.17.03.2332-1 - CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 32MM | RL | 4 |  |  |  |
| CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 32MM  Rolo com 25 metros de eletroduto flexível corrugado reforçado 32mm, feito em PVC, corrugação paralela, resistência mecânica de até 750N/5cm, que não propague chamas. O produto deve atender as Normas de Referência NBR 15465 e NBR 5410. Deverá ainda vir com clara identificação de marca e fabricante. | | | | | | |
| 212 | 1.17.03.2338-0 - QUADRO EXTERNO PARA 04 ou 06 DISJUNTORES "DIN" | UN | 5 |  |  |  |
| QUADRO EXTERNO PARA 04 ou 06 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 214 | 1.17.03.2339-9 - QUADRO PARA 12 ou 16 DISJUNTORES "DIN" | UN | 4 |  |  |  |
| QUADRO PARA 12 ou 16 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 216 | 1.17.03.2340-2 - QUADRO PARA 8 ou 12 DISJUNTORES "DIN" | UN | 4 |  |  |  |
| QUADRO PARA 8 ou 12 DISJUNTORES "DIN" | | | | | | |
| 218 | 1.17.03.2346-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES DIN | UN | 4 |  |  |  |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 24 DISJUNTORES DIN | | | | | | |
| 220 | 1.17.03.2387-9 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 20 X 20, COM TAMPA | UN | 2 |  |  |  |
| CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO 20 X 20, COM TAMPA | | | | | | |
| 222 | 1.17.03.2405-0 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 10W | UN | 149 |  |  |  |
| Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 10w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 5.000 kelvin, fluxo luminoso 1.100 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 40.000 horas. Dimensão: 600 mm (comprimento).O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. | | | | | | |
| 224 | 1.17.03.2406-9 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W | UN | 1.150 |  |  |  |
| LÂMPADA DE LED TUBULAR 18 W  Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 18w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 6.500 kelvin, fluxo luminoso de 1.850 lumens, bivolt, com vida útil de 25.000 horas. Confeccionada em policarbonato ou vidro leitoso. Dimensão: 1200 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante. O produto deve possuir Certificado do Inmetro. .Ligação Unico Lado. Garantia mínima de 24 meses. | | | | | | |
| 226 | 1.17.03.2407-7 - LÂMPADA DE LED TUBULAR 36/40W | UN | 29 |  |  |  |
| Lâmpada de led tubular de alta eficiência, potência 36/40w, que dispense reator, acendimento instantâneo, base G13, IRC 80, temperatura de cor 5.000 kelvin, fluxo luminoso 3.400 lumens, bivolt, com vida útil mínima de 25.000 horas. Dimensão: 2000 mm (comprimento). O produto deverá estar acondicionado em caixa master de papelão, em multiplos de 20 ou 25 peças, apresentando informações do produto e marca do fabricante.Com certificado do inmetro | | | | | | |
| 228 | 1.17.03.2424-7 - LÂMPADA BULBO LED 9W | UN | 87 |  |  |  |
| LÂMPADA BULBO LED 9W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas,Fluxo luminoso minimo de 800, Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses. | | | | | | |
| 230 | 1.17.03.2431-0 - BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 12/16 DISJ | UN | 1 |  |  |  |
| BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 12/16 DISJ | | | | | | |
| 232 | 1.17.03.2432-8 - BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 18/24 DISJ | UN | 1 |  |  |  |
| BARRAMENTO TERRA/NEUTRO QD 18/24 DISJ | | | | | | |
| 234 | 1.17.03.2440-9 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED | PÇ | 18 |  |  |  |
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED  montada em caixa plástica retangular e tampa em acrílico; • alimentação bivolt automática 127 v ou 220 v , • autonomia de no mínimo 10 horas na potência mínima e no mínimo 5 horas na potência máxima, • Cabo AC para ligação direta na rede elétrica • barra de iluminação de no mínimo 30 LEDS, • 02 estágios de iluminação, • Bateria interna selada de no mínimo 1,3 A/hora • acendimento automático na falta de energia Fabricada em acordo com as normas da ABNT (NBR10898/99). Aprovada e Certificada pelo INMETRO. | | | | | | |
| 236 | 1.17.03.2441-7 - SOQUETE ADAPTADOR E-27 PARA E-40 | UN | 13 |  |  |  |
| SOQUETE ADAPTADOR E-27 PARA E-40  Base/Soquete E-27 para E-40.  Confeccionado em porcelana branca com rosca em bucha latão, corrente 4A, tensão 250v. | | | | | | |
| 238 | 1.17.03.2442-5 - BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CO RRENTE DE 80 AMP | UN | 3 |  |  |  |
| BARRAMENTO MONOFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 240 | 1.17.03.2443-3 - BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORR ENTE DE 80 AMP | UN | 3 |  |  |  |
| BARRAMENTO BIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 242 | 1.17.03.2444-1 - BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - COR RENTE DE 80 AMP | UN | 3 |  |  |  |
| BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR - BARRA DE 1 METRO - CORRENTE DE 80 AMP | | | | | | |
| 244 | 1.17.03.2448-4 - LAMPADA LED BULBO 12 W | UN | 124 |  |  |  |
| LAMPADA LED BULBO 12 W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas, Fluxo luminoso minimo de 1200  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 246 | 1.17.03.2457-3 - REFLETOR DE LED SMD 100W | UN | 32 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 100W  Potência: 100W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens: 9.400LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 248 | 1.17.03.2458-1 - REFLETOR DE LED SMD 150 W | UN | 32 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 150 W  Potência: 150W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens 13.500LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 250 | 1.17.03.2459-0 - REFLETOR DE LED SMD 200 W | UN | 27 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 200 W  Potência: 200W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens 19.700LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 252 | 1.17.03.2460-3 - REFLETOR DE LED SMD 300 W | UN | 19 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 300 W  Potência: 300W, Temperatura de cor da luz: 6.500k, Lúmens 24.000LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 258 | 1.17.03.2468-9 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 40A | UN | 1 |  |  |  |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 40A  Corrente nominal 40A, Tensão até 415 VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 25mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 260 | 1.17.03.2469-7 - DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 63A | UN | 2 |  |  |  |
| DISPOSITIVO RESIDUAL - DR tetrapolar 63A  Corrente nominal 63A, Tensão até 415VCA, Frequência 50/60 HZ, fixação trilho DIN 35 mm, Terminais 50mm,Tipo AC, Sensibilidade 30 MA.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, IEC 1008 e BS EN61008. | | | | | | |
| 262 | 1.17.03.2470-0 - DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2" | RL | 1 |  |  |  |
| DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 2.1/2"  Em PEAD, cor cinza, corrugação anelar, com fio guia.  O produto deve atender as normas brasileira de segurança, ABNT NBR 15715.  Rolo contendo 50 metros | | | | | | |
| 264 | 1.17.03.2471-9 - DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A CAIXA MOLDADA | UN | 2 |  |  |  |
| DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A CAIXA MOLDADA  Circuitos AC 50/60 Hz.  Tensão de trabalho nominal até 690V.  Tripolares, disparadores térmico e magnético fixos.  Corrente de trabalho nominal de 10 A até 1250 A.  Conformidade com IEC60947-2 e certificação KEMA | | | | | | |
| 266 | 1.17.03.2474-3 - RELE BIMETALICO TERMICO SOBRECARGA 3UA 52 (3TF42/43) 6,3 A 10a | PÇ | 2 |  |  |  |
| RELE BIMETALICO TERMICO SOBRECARGA 3UA 52 (3TF42/43) 6,3 A 10a | | | | | | |
| 274 | 1.17.03.2483-2 - RELÊ FALTA DE FASE | PÇ | 2 |  |  |  |
| RELÊ FALTA DE FASE  220 vca, 50/60 hz, fixação trilho 35mm | | | | | | |
| 276 | 1.17.03.2484-0 - CORDOALHA TRIPLEX ALUMINIO 25MM | M | 26 |  |  |  |
| CORDOALHA TRIPLEX ALUMINIO 25MM  composto pela união de dois cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 278 | 1.17.03.2485-9 - CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X25MM | M | 26 |  |  |  |
| CORDOALHA QUADRIPLEX ALUMINIO 4X25MM  composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado | | | | | | |
| 280 | 1.17.03.2486-7 - CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 20X10X2000 | BAR | 217 |  |  |  |
| CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 20X10X2000  material em termoplástico, na cor branca, sem divisórias internas, e com fita auto adesiva - dupla face | | | | | | |
| 282 | 1.17.03.2487-5 - CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 50X20X2000 | BAR | 10 |  |  |  |
| CANALETA COM FIXAÇÃO ADESIVA 50X20X2000  material em termoplástico, na cor branca, e com fita auto adesiva - dupla face | | | | | | |
| 284 | 1.17.03.2503-0 - TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 20A | UN | 17 |  |  |  |
| TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 20A  NBR 14136 (Padrão Brasileiro) O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 286 | 1.17.03.2504-9 - TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 10A | UN | 54 |  |  |  |
| TOMADA REDONDA DE EMBUTIR COM HASTE 2P+T 10A  NBR 14136 (Padrão Brasileiro)  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 288 | 1.17.03.2505-7 - TOMADA DUPLA P/ CONDULETE 2P+T 10A | UN | 3 |  |  |  |
| TOMADA DUPLA P/ CONDULETE 2P+T 10A  2P+T 20A 250V sem Placa , em conformidade com a norma ABNT NBR 14136  O material deve conter selo de qualidade do INMETRO. | | | | | | |
| 290 | 1.17.03.2524-3 - CABO FLEXIVEL 1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 13 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 1,5 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,7mm  Diâmetro externo 2,9mm  Peso aproximadamente 1,96 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 292 | 1.17.03.2525-1 - CABO FLEXIVEL 2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 23 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 2,5 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 3,5mm  Peso aproximadamente 3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 294 | 1.17.03.2526-0 - CABO FLEXIVEL 4 MM (1ª LINHA) | RL | 12 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 4 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4mm  Peso aproximadamente 4,45 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 296 | 1.17.03.2527-8 - CABO FLEXIVEL 6 MM (1ª LINHA) | RL | 8 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 6 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4,6mm  Peso aproximadamente 6,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 298 | 1.17.03.2528-6 - CABO FLEXIVEL 10 MM (1ª LINHA) | RL | 5 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 10 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 4mm  Espessura da isolação 1mm  Diâmetro externo 6mm  Peso aproximadamente 10,9kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 1,91  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 300 | 1.17.03.2529-4 - CABO FLEXIVEL 16 MM (1ª LINHA) | RL | 4 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 16 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 5,1mm  Espessura da isolação 1mm  Diâmetro externo 6,8mm  Peso aproximadamente 16 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 1,21  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 302 | 1.17.03.2530-8 - CABO FLEXIVEL 25 MM (1ª LINHA) | RL | 2 |  |  |  |
| CABO FLEXIVEL 25 MM (1ª LINHA)  Descrição:Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 4 e 5 (flexíveis), isolado com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/A para 70ºC,  antichama (BWF-B).  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM-247-3 da ABNT/Mercosul. Formação do condutor e Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 6,7mm  Espessura da isolação 1,2mm  Diâmetro externo 8,8mm  Peso aproximadamente 25,1 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 0,78  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 305 | 1.17.03.2532-4 - CABO PARALELO 1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 2 |  |  |  |
| CABO PARALELO 1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,7mm  Diâmetro externo 3,1 x 6,2mm  Peso aproximadamente 4,2 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,30  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 307 | 1.17.03.2533-2 - CABO PARALELO 2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 3 |  |  |  |
| CABO PARALELO 2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 3,6 x 7,2mm  Peso aproximadamente 6,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 309 | 1.17.03.2534-0 - CABO PARALELO 4 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  |  |  |
| CABO PARALELO 4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), isoladas duas veias dispostas em paralelo com policloreto de vinila  (PVC), tipo PVC/D para 70ºC.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - ABNT NBR NM 247-5. Formação do condutor e  Resistência elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Diâmetro externo 4,3 x 8,6mm  Peso aproximadamente 8,6 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 311 | 1.17.03.2535-9 - CABO PP 2X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 4 |  |  |  |
| CABO PP 2X1,5 MM (1ª LINHA)  formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 0,8 mm  Diâmetro externo 7,8mm  Peso aproximadamente 8,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 313 | 1.17.03.2536-7 - CABO PP 3X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  |  |  |
| CABO PP 3X1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 0,9 mm  Diâmetro externo 8,4mm  Peso aproximadamente 11 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 315 | 1.17.03.2537-5 - CABO PP 4X1,5 MM (1ª LINHA) | RL | 2 |  |  |  |
| CABO PP 4X1,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,5mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1 mm  Diâmetro externo 9,5mm  Peso aproximadamente 14,3 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 13,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 317 | 1.17.03.2538-3 - CABO PP 2X2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 4 |  |  |  |
| CABO PP 2X2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1 mm  Diâmetro externo 8,8mm  Peso aproximadamente 12,2 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 319 | 1.17.03.2539-1 - CABO PP 3X2,5 MM (1ª LINHA) | RL | 3 |  |  |  |
| CABO PP 3X2,5 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 1,9mm  Espessura da isolação 0,8mm  Espessura da cobertura 1,1 mm  Diâmetro externo 9,7mm  Peso aproximadamente 15,8 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 7,98  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 321 | 1.17.03.2540-5 - CABO PP 2X4 MM (1ª LINHA) | RL | 3 |  |  |  |
| CABO PP 2X4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,1 mm  Diâmetro externo 11,2mm  Peso aproximadamente 19,4 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 323 | 1.17.03.2541-3 - CABO PP 3X4 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  |  |  |
| CABO PP 3X4 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 2,5mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,2 mm  Diâmetro externo 12,1mm  Peso aproximadamente 24,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 4,95  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 325 | 1.17.03.2542-1 - CABO PP 2X6 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  |  |  |
| CABO PP 2X6 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3,1mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,3 mm  Diâmetro externo 12,8mm  Peso aproximadamente 26,9 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 327 | 1.17.03.2543-0 - CABO PP 3X6 MM (1ª LINHA) | RL | 1 |  |  |  |
| CABO PP 3X6 MM (1ª LINHA)  Para tensões nominais até 500 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole,  encordoamento Classe 5 (flexível), as veias são isoladas com policloreto de vinila (PVC), tipo PVC/D para  70ºC torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com policloreto de vinila (PVC) tipo ST5.  Normas básicas aplicáveis: Requisitos do produto - NBR NM 247-5. Formação do condutor e Resistência  elétrica - NBR NM-280 da ABNT/Mercosul.  Diâmetro do condutor 3,1mm  Espessura da isolação 1mm  Espessura da cobertura 1,4 mm  Diâmetro externo 13,8mm  Peso aproximadamente 33,8 kg  Resistência elétrica máx. ?/km a 20°C C - 3,3  Condicionado em rolos com 100 metros  As medidas podem variar até 0,2mm para mais ou menos  **PADRÃO DE QUALIDADE SIMILAR, OU SUPERIOR QUE O PRODUTO: SIL, PIRELLI e COBRECOM.** | | | | | | |
| 329 | 1.17.03.2544-8 - LAMPADA LED 50W E27 | UN | 92 |  |  |  |
| LAMPADA LED 50W E27  Alimentação: 110~220V (bivolt automático)  Potência: 50W  Tonalidade: Banco Frio (6500K)  Soquete (Rosca): E27  Homologado: Inmetro  Fluxo luminoso: 4500 Lm  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 331 | 1.17.03.2545-6 - LAMPADA LED 100 W E40 | UN | 58 |  |  |  |
| LAMPADA LED 100 W E40  Tensão Elétrica Bivolt  Lumens 8000lm  Acabamento de Vidro ou Plástico Branco Leitoso  Formato Bulbo E40  cor da Luz Branco  Temperatura da Cor 6500 K  Durabilidade da Lâmpada 30000 h  Garantia do Fabricante 24 mese(s) | | | | | | |
| 333 | 1.17.03.2546-4 - LAMPADA LED 150W E40 | UM | 39 |  |  |  |
| LAMPADA LED 150W E40  Soquete: E40  Tensão: Bivolt automático (100V - 265V)  Cor da Luz: Branco Frio 6500K  Fluxo Luminoso: 11800 Lumens, com variação de 10%  Vida útil: 40.000 horas  Material: Plásticon ou vidro leitoso branco  Garantia: 2 anos | | | | | | |
| 335 | 1.17.03.2547-2 - LAMPADA LED 30W E27 | UN | 75 |  |  |  |
| LAMPADA LED 30W E27  Tensão Bivolt 110-240V (Bivolt)  Cor da Luz Branca fria / Blanca fría 6.500 K  Fluxo Luminoso / Flujo luminoso 3000 lm  Acabamento do Vidro ou Plástico da Lâmpada Leitoso  Vida Útil 25.000 horas | | | | | | |
| 337 | 1.17.03.2548-0 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 2 DISJUNTORES | UN | 4 |  |  |  |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 2 DISJUNTORES | | | | | | |
| 339 | 1.17.03.2550-2 - FONTE PARA FECHADURA 12V BIV | UN | 1 |  |  |  |
| FONTE PARA FECHADURA 12V BIV  Aplicação: Alimentação de Fechaduras e Fechos . Incorpora o botão de acionamento;  - Instalação: Em local abrigado, de onde se necessite acionar a fechadura;  - Itens inclusos: Manual, certificado de garantia;  - Frequência: 50/60 Hz;  - Alimentação: 127/220 Vca (chave seletora); | | | | | | |
| 341 | 1.17.03.2551-0 - CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES | RL | 1 |  |  |  |
| CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES  Aplicação:  Utilizado para instalações de telefones residenciais e comerciais, ramais internos de PABX, ramais de PBX, ligações centrais de portarias em condomínios e distribuição de linhas e ramais em edifícios.  Características:  - Condutor: cobre estanhado  - Isolação: polietileno  - Cobertura: composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC 70ºC) antichama  - Bitola: 0,50mm²  - Embalagem: rolo de 100 metros  Especificações:  - Número de pares: 2  - Diâmetro nominal do condutor: 0,5mm  - Diâmetro nominal da isolação: 0,9mm  - Espessura nominal da capa: 0,5mm  - Diâmetro nominal externo: 2,80mm | | | | | | |
| 343 | 1.17.03.2599-5 - CONTATOR TRIFASICO 25A - 220V | UN | 1 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 25A - 220V  Contatos Auxiliares: 1NA+1NF | | | | | | |
| 345 | 1.17.03.2605-3 - TOMADA UNIVERSAL SISTEMA X - 20 AMPERES | UN | 8 |  |  |  |
| Tomada 02 pinos + terra padrão ABNT, linha " sistema X ", 20 amperes, incluindo caixa de sobrepor do mesmo modelo, fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas. | | | | | | |
| 347 | 1.17.03.2619-3 - TRILHO DIN AÇO COM FURO TS35 | M | 10 |  |  |  |
| TRILHO DIN AÇO COM FURO TS35 | | | | | | |
| 349 | 1.17.03.2632-0 - REFLETOR DE LED SMD 50W | UN | 12 |  |  |  |
| REFLETOR DE LED SMD 50W  Potência: 50W, Temperatura de cor da luz: 6.000k, Lúmens: 5.600LM, Tensão 100 a 240, Vida utíl de aproximadamente 30.000 horas, IP67 ou conforme normas da ABNT vigente para uso em areas externas  Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 351 | 1.17.03.2634-7 - TIMER DIGITAL DIN DE TRILHO | UN | 5 |  |  |  |
| TIMER DIGITAL DIN DE TRILHO  - Tensão de operação: 110V-240V - BIVOLT ~ 50/60Hz.  - Amperagem máxima: 16A.  - Limite de voltagem: +-10%.  - Potências compatíveis: verificar imagem no anúncio e informações mais abaixo.  - Até 40 programações: 20 para ON (ligar) e 20 para OFF (desligar).  - Tipos de programações: horária (horas, minutos e segundos), diária e semanal.  - Precisão: menor ou igual a 2 segundos/dia @ 25ºC.  - Bateria interna recarregável de Ni-MH para salvar a programação em caso de queda de luz.  - Capacidade da bateria: mais de 100 horas.  - Fixação: trilho DIN 35mm.  - Display em LCD.  - Contato de comutação: 1 comutador.  - Saída: contato reversos (SPDT).  - Suporta motores de até 180W (127V) / 300W (220V).  - Consumo máximo: 0.7W.  - Temperatura de trabalho: 0ºC a 40ºC | | | | | | |
| 353 | 1.17.03.2645-2 - CABO PP 4 X 0,5 MM | M | 50 |  |  |  |
| CABO PP 4 X 0,5 MM  CONDUTOR: Fios de Cobre, têmpera mole, classe 5 atendendo a norma ABNT NM 280.  ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/D.  COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST5.  NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). | | | | | | |
| 355 | 1.17.03.2650-9 - KIT CONDULETE RJ45 COM ACESSÓRIOS | JG | 131 |  |  |  |
| KIT CONDULETE RJ45 COM ACESSÓRIOS  Kit condulete com 1 modulo RJ45 dentro das normas ABNT e NBR 15645, contendo:  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada conector RJ 45 Cat5e fêmea na cor branca ,para encaixe na tampa modular, modulo rj45 8 vias, modelo keystone.  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 357 | 1.17.03.2651-7 - KIT CONDULETE TOMADA 10A COM ACESSÓRIOS | JG | 92 |  |  |  |
| KIT CONDULETE TOMADA 10A COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada 10A na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 359 | 1.17.03.2652-5 - KIT CONDULETE TOMADA 20A COM ACESSÓRIOS | JG | 49 |  |  |  |
| KIT CONDULETE TOMADA 20A COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo tomada 20A na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 361 | 1.17.03.2671-1 - PLUG MACHO 20A | UN | 17 |  |  |  |
| PLUG MACHO 20A  Fabricado conforme padrão brasileiro, de acordo com a norma NBR 14136, em materiais plásticos anti-chama com partes isolantes e ligas metálicas, pinos maciços em liga de cobre com diâmetro de 4,8mm, garantindo conexão livre de sobrecargas de energia. Capacidade para corrente até 20 Ampères e tensão elétrica até 250 Volts - pode ser usado em 110V e 220V. Ângulo reto de saída dos cabos. Número de condutores: 3 (2P+T). | | | | | | |
| 363 | 1.17.03.2672-0 - SOQUETE LAMPADA LED TUBULAR | UN | 74 |  |  |  |
| Soquete para Lâmpada Tubular LED; Com Material Interno de Latão; Com Revestimento Externo Em Corpo Em Policarbonato Branco; para Ser Utilizado Com Lâmpada T8, Corrente mínima de 2a, Tensão Máxima 250v; No Formato Bipino, Contatos Em Liga de Cobre, Conexão Tipo Engate Rápido; Base G13, Rotor Giratório, Com Pino-trava; Medindo (38x28,9)mm, para Furo de (13.3x25.8)mm; Conforme Normas NBR/ABNT e Inmetro Vigentes; | | | | | | |
| 365 | 1.17.03.2718-1 - PLUG FÊMEA 20 AMPERES | UN | 10 |  |  |  |
| PLUG FÊMEA 20 AMPERES  Fabricado conforme padrão brasileiro, de acordo com a norma NBR 14136, em materiais plásticos anti-chama com partes isolantes e ligas metálicas, contendo orifícios para pinos com diâmetro de 4,8mm, garantindo conexão livre de sobrecargas de energia. Capacidade para corrente até 20 Ampères e tensão elétrica até 250 Volts - pode ser usado em 110V e 220V. Ângulo reto de saída dos cabos. Número de condutores: 3 (2P+T). | | | | | | |
| 367 | 1.17.03.2730-0 - SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED | UN | 49 |  |  |  |
| SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR DE LED  Soquete para Lampada; para Lampada Tubular T8; Corpo Em Polipropileno, Contato Em Latão; Base G-13; Com Rabicho de 11cm; Conforme Normas Nbr/abnt e Inmetro Vigentes; | | | | | | |
| 369 | 1.17.03.2731-9 - ABRAÇADEIRA,ABERTA PARA LAMPADA TUBULAR LED | UN | 62 |  |  |  |
| ABRAÇADEIRA,ABERTA PARA LAMPADA TUBULAR LED  Abracadeira; Tipo Aberta; Com Dimensoes de Lampada Tubular T8; Fabricada Em Aco Galvanizado; Na Cor Natural do Aco; | | | | | | |
| 371 | 1.17.03.2737-8 - BLOCO ENGATE RÁPIDO M10 PARES - COM CORTE | UN | 3 |  |  |  |
| BLOCO ENGATE RÁPIDO M10 PARES - COM CORTE  Fabricado em resina ABS, com terminais confeccionados em latão revestido em estanho, nas dimensões Altura: 3 cm, Largura: 10 cm, Comprimento: 3 cm, aceita fios com bitola 0,40 ~ 0,65mm. | | | | | | |
| 373 | 1.17.03.2739-4 - TAMPA REDONDA CEGA 3 X 3" | UN | 20 |  |  |  |
| TAMPA REDONDA CEGA 3 X 3"  Placa interruptor tomada, tipo: embutir, fixação aparafusada, material composto termoplastico, posto cega com pré-corte | tamanho: 3" x 3", cor: branca, suporte: sem suporte. | | | | | | |
| 375 | 1.17.03.2740-8 - PLUGUE FÊMEA 2P+T 250V 20A | UN | 12 |  |  |  |
| PLUGUE FÊMEA 2P+T 250V 20A  Produzido em termoplástico antichama com componentes condutores em liga de cobre. | | | | | | |
| 377 | 1.17.03.2742-4 - CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V, 7700W | UN | 12 |  |  |  |
| CHUVEIRO ELETRÔNICO 220V, 7700W  Chuveiro eletrônico, de termoplástico, na voltagem 220 volts, regulagem eletrônica de temperatura, potência de 7700 W, contendo mangueira, chuveirinho, redutor de pressão, na cor branca, com rosca para ½" com selo de qualidade INMETRO. Fiação mínima de 6,00 mm². Pressão de funcionamento 10 a 400 kPa (1 a 40 mca). A haste (vareta) suspensa, que funciona como uma chave para ajustar a temperatura conforme a necessidade deve ser removível. | | | | | | |
| 379 | 1.17.03.2743-2 - RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELETRÔNICO 220v, 7700W | UN | 8 |  |  |  |
| RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO ELETRÔNICO 220v, 7700W  Resistência para chuveiro eletrônico, na voltagem 220 volts, potência de 7700W, com selo de qualidade INMETRO. | | | | | | |
| 381 | 1.17.03.2771-8 - CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR DIN | UN | 27 |  |  |  |
| CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTOR DIN  conector generico saida frontal p/ disjuntor  Usado para ligar o barramento pente para cabo de 6mm2 até 25mm2 | | | | | | |
| 383 | 1.17.03.2772-6 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 1,5MM | PAC | 4 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 1,5MM  Terminal Pré-isolado Tubular Ilhós Simples 1,5mm  Comp. do Tubo: 8mm  Temperatura: 105º C - Retardante de Chamas  Conforme Certificação: UL 94V - 2  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 385 | 1.17.03.2773-4 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 2,5MM | PAC | 4 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 2,5MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 387 | 1.17.03.2774-2 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 4 MM | PAC | 4 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 4 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 389 | 1.17.03.2775-0 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 6 MM | PAC | 4 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 6 MM | | | | | | |
| 391 | 1.17.03.2776-9 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 10 MM | PAC | 4 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 10 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 393 | 1.17.03.2777-7 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 16 MM | PAC | 4 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 16 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 395 | 1.17.03.2778-5 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 25 MM | PAC | 4 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 25 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 397 | 1.17.03.2779-3 - TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 35 MM | PAC | 4 |  |  |  |
| TERMINAL TUBULAR ILHÓS CONECTOR 35 MM  - Chapeamento: banhado a estanho  - Temperatura máxima: 150°  - Retarda chamas  - Material de isolação: pvc/nylon  Conteúdo da Embalagem em pacotes com 100 unidades | | | | | | |
| 399 | 1.17.03.2780-7 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Dois polos | UN | 52 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Dois polos  Conector para emenda de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de conexão a mola  e alavanca, duas entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a 4mm², corrente  máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo isolante em  policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 401 | 1.17.03.2781-5 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Três polos | UN | 52 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Três polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, três entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a  4mm², corrente máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 403 | 1.17.03.2782-3 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Cinco polos | UN | 52 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 4mm² Cinco polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, cinco entradas, fixação lateral, para condutores de 0,14/0,2 a  4mm², corrente máxima de 32A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 405 | 1.17.03.2783-1 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² Dois polos | UN | 52 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² Dois polos  Conector para emenda de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de conexão a mola  e alavanca, duas entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm², corrente máxima  de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo isolante em  policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 407 | 1.17.03.2784-0 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² três polos | UN | 52 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² três polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, três entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm²,  corrente máxima de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente , atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 409 | 1.17.03.2785-8 - CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² cinco polos | UN | 52 |  |  |  |
| CONECTOR COMPACTO PARA EMENDAS DE FIOS 6mm² cinco polos  Conector para emenda e derivação de condutores elétricos rígidos ou flexíveis, sistema de  conexão a mola e alavanca, cinco entradas, fixação lateral, para condutores de 0,5 a 6mm²,  corrente máxima de 41A, tensão máxima de 450V, temperatura máxima de 105°, corpo  isolante em policarbonato transparente, atende normas NBR 5410, NR 10 e NR12 vigente. | | | | | | |
| 411 | 1.17.03.2786-6 - CORDOALHA DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10MM | M | 125 |  |  |  |
| CORDOALHA DE ALUMÍNIO TRIPLEX 3X10MM  composto pela união de dois cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado. | | | | | | |
| 413 | 1.17.03.2787-4 - CORDOALHA DE ALUMÍNIO QUADRIPLEX 4X10MM | M | 250 |  |  |  |
| CORDOALHA DE ALUMÍNIO QUADRIPLEX 4X10MM  Composto pela união de três cabos condutores fase e um condutor neutro nu ou isolado. | | | | | | |
| 415 | 1.17.03.2788-2 - LAMPADA LED BULBO 15W | UN | 62 |  |  |  |
| LAMPADA LED BULBO 15 W  Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida util no minimo 25000 horas, Fluxo luminoso minimo de 1200  Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses | | | | | | |
| 417 | 1.17.03.2797-1 - CONECTOR RJ 45 - MACHO | UN | 500 |  |  |  |
| CONECTOR RJ 45 - MACHO  CONECTOR RJ 45, PARA MONTAGEM DE CABOS DE REDE DE 8 VIAS, CAT.5  Características Técnicas - RJ 45 Macho  - Categoria 5e, U/UTP  - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama  - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro  - Compatível com os padrões de montagem T568A e T569B | | | | | | |
| 419 | 1.17.03.2798-0 - CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 5E | UN | 175 |  |  |  |
| CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 5E  Possuir Certificação UL LISTED e UL VERIFIED;  Possuir protetores traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), de ícones de identificação;  Possuir vias de contato RJ45 produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 ?m de níquel e 1,27 ?m de ouro; | | | | | | |
| 421 | 1.17.03.2812-9 - BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS | UN | 1 |  |  |  |
| BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS  Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF; Memória para 50 chamadas recebidas e 16 chamadas efetuadas; Mostrador de cristal líquido (LCD) com 5 níveis de contraste, data e relógio, chave liga / desliga para uso por operador; ajuste automático de sistema de discagem, pulso e tom, através de software, sem uso de chave seletora. Desliga automaticamente. Sistema de Proteção contra descargas elétricas; possui plugue RJ11 e garras para conexão; Possui entrada para headphone. | | | | | | |
| 423 | 1.17.03.2819-6 - CONTATOR TRIFASICO 40A - 220V | UN | 1 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 40A - 220V  Contatos Auxiliares:1NA+1NF | | | | | | |
| 425 | 1.17.03.2820-0 - CONTATOR TRIFASICO 50A - 220V | UN | 2 |  |  |  |
| CONTATOR TRIFASICO 50A - 220V  Contatos Auxiliares:1NA+1NF | | | | | | |
| 427 | 1.17.03.2821-8 - LUMINÁRIA CALHA T8 2 X 120 CM | UN | 32 |  |  |  |
| LUMINÁRIA CALHA T8 2 X 120 CM  Luminária; Corpo Em Alumínio, Com Acabamento Na Cor Branca; Porta-lâmpada Tipo G13; para Lâmpada Led Tubular T8; Aberta; de Sobrepor, Tipo Calha; para Iluminação Em Geral; Medidas (2x10,5x120)cm=(axlxc); Conforme Normas Vigentes; | | | | | | |
| 429 | 1.17.03.2822-6 - CINTA PLASTICA 190 MM X 4,8MM PACOTE | PAC | 16 |  |  |  |
| CINTA PLASTICA 190 MM X 4,8 MM PACOTE  Confeccionado Em Nylon 190 mm X 4,8 mm acondicionados em pacotes com 100 Unidades | | | | | | |
| 431 | 1.17.03.2823-4 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 12 FUROS 80A | UN | 2 |  |  |  |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 12 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 12 Ligações - 80A - (cabo 10mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 12 Ligações - 80A - (cabo 10mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 433 | 1.17.03.2824-2 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A | UN | 2 |  |  |  |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 18 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 18 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 18 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 435 | 1.17.03.2825-0 - KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 24 FUROS 80A | UN | 2 |  |  |  |
| KIT BARRAMENTO TERRA + NEUTRO 24 FUROS 80A  ITEM INCLUSO:  1 - Barramento de Distribuição Terra (Verde) com 24 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso  1 - Barramento de Distribuição Neutro (Azul) com 24 Ligações - 80A - (cabo 16mm) com Fixação Trilho Din e Parafuso | | | | | | |
| 437 | 1.17.03.2826-9 - KIT CONDULETE INTERRUPTOR PARALELLO COM ACESSÓRIOS | JG | 17 |  |  |  |
| KIT CONDULETE INTERRUPTOR PARALELLO COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 Módulo interruptor paralelo na cor branca ,para encaixe na tampa modular, produto de acordo com a norma NBR 14136  - 2 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 439 | 1.17.03.2827-7 - KIT CONDULETE 3 MODULOS CEGO COM ACESSÓRIOS | JG | 54 |  |  |  |
| KIT CONDULETE 3 MODULOS CEGO COM ACESSÓRIOS  - 1 Condulete ( caixinha) único para 3 bitolas: 1/2”, 3/4” e 1”, com 4 furos e seus respectivos tampões. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 3/4” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto3/4”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 2 Conector/Adaptador de saída 1” : para encaixe rápido em condulete e saída para eletroduto1”, Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 1 tampa modular para condulete para até 3 módulos. Produzido em termoplástico (PVC) na cor cinza escuro.  - 3 módulos tampo cego na cor branca, para encaixe na tampa modular.  Todos os componentes deste kit, devem ser da mesma marca, para que os encaixes sejam compatíveis. | | | | | | |
| 441 | 1.17.03.2829-3 - RACK PAREDE 8U | UN | 2 |  |  |  |
| RACK PAREDE 8U  Deverá, obrigatoriamente, obedecer às seguintes características: DIMENSÕES: • Altura de 8U padrão 19”; • Profundidade mínima de 370 mm ESTRUTURA: • Estrutura soldada composta de 4 colunas, base e teto • Possuir 1 (um) par de planos de montagem • Possuir 1 (um) par de perfis verticais traseiros • Possuir teto com flange removível • Possuir porta de aço/vidro cristal com fecho e chave. OUTRAS CARACTERÍSTICAS: • Deve possuir laterais removíveis com fecho rápido • Deve possuir acabamento padrão 100% bege • Deve possuir régua de 4 tomadas 2P+T capacidade de 10A construído em chapa de aço. | | | | | | |
| 443 | 1.17.03.2832-3 - Luminária Plafon LED 36W 30x60 Retangular Sobrepor Branco 65 00K | UN | 2 |  |  |  |
| Luminária Plafon LED 36W 30x60 Retangular Sobrepor Branco 6500K  Temperatura de Cor: Branco frio 6500k  Potência: 36w  Material: Alumínio e Acrílico  Base: Luminária de sobrepor  Frequência: 50/60hz  Grau de Proteção: IP20  Tipo De LED: Super LED  Temperatura de Operação: -20 -50 °C  Fator Potência: > 0,99 - Super LED Premium  Tensão: Bivolt (AC90-265V)  Vida Útil: 50.000 horas  Garantia: 12 meses | | | | | | |
| 445 | 1.25.04.0315-1 - CABO DE REDE BLINDADO | M | 500 |  |  |  |
| CABO DE REDE BLINDADO Cat5e - Cabo fabricado de acordo com as normas técnicas EIA/TIA 568, com tripla proteção ( Polietileno, PVC, STP). [ CAT5E ] | | | | | | |

........................... , .... de ............... de 2025.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome

RG nº...................................

**ANEXO VI – MINUTA – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO nº 10/2025**

**PREGÃO ELETRÔNICO nº 10/2025**

**PROCESSO nº 9.743/2024**

Aos XX dias do mês de XXX de 2025, de um lado a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA, com endereço na Avenida Luciano Consoline, nº 600, Jd De Lucca, em Itatiba, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob o nº 50.122.571./0001-77, representada por THOMÁS ANTÔNIO CAPELETTO DE OLIVEIRA, Prefeito Municipal, brasileiro, portador da cédula de identidade RG n.º 24.966.880-4 SSP/SP e do CPF/MF n.º 271.404.148-58, neste ato denominada simplesmente PREFEITURA, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº xx/2024, homologada na data de XX, processo administrativo n.º XX RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto Federal n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1 - DO OBJETO

1.1 - A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição/contratação de XX, especificado no Termo de Referência, anexo I *do Edital 10/2025* que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2 - DO FORNECEDOR REGISTRADO: A partir da data de sua publicação, fica registrado nesta PREFEITURA, observada a ordem de classificação, os preços do fornecedor registrado a seguir relacionado, objetivando o compromisso de fornecimento para eventual aquisição de XXX, nas condições estabelecidas no ato convocatório.

FORNECEDOR: XXX

ENDEREÇO: XXX

BAIRRO: XXX

CIDADE: XXX ESTADO: XXX CEP: XXX

TELEFONE: XXX CPF/CNPJ: XXX

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: XXX

PRAZO DE ENTREGA: XXX

3 - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

3.1 - O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Material** | **Un.** | **Marca** | **Quantidade** | **Preço Unitário** | **Total** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| Especificação do item | | | | | | |

A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

4 - ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

4.1 - O órgão gerenciador será a Seção de Licitações:

Secretarias participantes do registro de preços:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Item nº* | *Órgãos Participantes* | *Unidade* | *Quantidade* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

5 - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

* 1. - Durante a vigência da ata, as Secretarias Municipais que não participaram do procedimento poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

1. consulta e aceitação prévias da Secretaria participante.

VEDAÇÃO A ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS

* 1. - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

1. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA
   1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de publicação na Imprensa Oficial do Município e divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.
      1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.
      2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto (Ordem de Serviço/Autorização de Fornecimento) deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.
   2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão por intermédio de instrumento contratual, e/ou Ordem de Serviço/Autorização de Fornecimento, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.
      1. O instrumento contratual deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.
   3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
   4. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:
      1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto *no edital* e se obrigar nos limites dela;
      2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

Mantiverem sua proposta original.

* + 1. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.
  1. O registro a que se refere o item 6.4.2tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.
  2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
  3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 6.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
     1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital;* e
     2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 10.
  4. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.
  5. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.
     1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.
  6. A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital.
  7. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item 6.7, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.
  8. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 6.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital*, poderá:
     1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
     2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
  9. - A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

1. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS
   1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
      1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
      2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
   2. - Caso o prazo exceda os 12 (doze) meses previstos, os preços serão reajustados de acordo com o índice de variação do IPCA-IBGE.
2. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS
   1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
      1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
      2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
      3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
      4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
   2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.
      1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
      2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 10.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
      3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
      4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 10.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
      5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 8.2 e no item 8.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
      6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
3. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
   1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas entre as Secretarias participantes e não participantes do registro de preços.
   2. O remanejamento somente poderá ser feito:
      1. De Secretaria participante para Secretaria participante; ou
      2. De Secretaria participante para Secretaria não participante.
   3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.
4. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS
   1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:
      1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
      2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
      3. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
      4. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
   2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 10.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
   3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.
   4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
      1. Por razão de interesse público;
      2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
      3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.
5. DAS PENALIDADES
   1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.
      1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.
   2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).
   3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.
6. CONDIÇÕES GERAIS
   1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO *AO EDITAL.*
   2. **No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.**
   3. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em uma única via, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

XXXXX

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fornecedor

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

XXXXXX

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**XXXXX**

**Anexo**

**Cadastro Reserva**

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)* | | | | | | |
| **Item** | **Material** | **Un.** | **Marca** | **Quantidade** | **Preço Unitário** | **Total** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fornecedor *(razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)* | | | | | | |
| **Item** | **Material** | **Un.** | **Marca** | **Quantidade** | **Preço Unitário** | **Total** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | |

**ANEXO VII**



# TERMO DE RECEBIMENTO DO EDITAL

Declaro para os devidos fins que retirei integralmente junto ao endereço eletrônico www.itatiba.sp.gov.br o EDITAL de Licitação referente ao PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2025. Objeto: O Registro de Preço pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de material elétrico.

**Nome da Empresa:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CNPJ Nº** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Endereço:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Bairro**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Cidade**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Telefone** ( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **FAX:** ( ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**E-mail:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Contato**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Importante: Este documento deverá ser preenchido (datilografado ou digitado) e enviado através do e-mail: licitacoes@licitacoes.itatiba.sp.gov.br, aos cuidados do Pregoeiro.**

A Prefeitura de Itatiba não se Responsabilizará pelo **não envio** de informações, tais como: esclarecimentos, alterações do edital de data de abertura, de suspensão, de julgamento/homologação, referentes ao Edital, caso a empresa não preencha e transmita as informações acima descritas.

**Fone para contato (011) 3183-0655**

**Pregão Eletrônico Nº 10/2025,** **Edital Nº 10/2025**, Tipo Menor Preço por Item. Objeto: O Registro de Preço pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual aquisição de material elétrico. Os cadastros das Propostas serão recebidos até o dia **09 de abril de 2025, às 8h50min**, na **página eletrônica da Bolsa Brasileira de Mercadorias (**[www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br/)**).** O edital fica disponível na Seção de Licitações - Av. Luciano Consoline, 600, Jd de Lucca das 9h às 17h e sites [www.itatiba.sp.gov.br](http://www.itatiba.sp.gov.br/) e [www.novobbmnet.com.br](http://www.novobbmnet.com.br/)**.** Informações: Tel.(11) 3183-0655. Adriana de Oliveira Schiavinatto - Pregoeira.