



**PREGÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**  
**CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023**  
(Processo Administrativo n.º 23386.000882/2021-64)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – Campus Presidente Figueiredo/AM, sediado na Av. Onça Pintada, nº 1.308, Galo da Serra – Presidente Figueiredo/AM, por meio da Coordenação de Licitação, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, , do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital

Data da sessão: **28/09/2023**

Horário: 10:00h ( horário de Brasília)

Local: Portal de Compras do Governo Federal – [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

**Critério de Julgamento: menor preço por item**

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais e equipamentos diversos para manutenção e melhorias no sistema elétrico do Campus Presidente Figueiredo e Campus Zona Leste, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. *A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.*

1.3. *O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.*

## 2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1 *As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços*

## 3. O CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no **Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/>** por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. 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.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1.A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

#### 4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema

4.1.2. Para todos os itens, 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.

4.1.3. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, 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.

4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.2.1 proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.2.2 que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.2.3 estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.4 que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.2.5 que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

4.2.6 entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.2.7 organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

4.2.8 sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.

4.3 Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:



- 4.3.1 que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4.3.1.1 nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.3.1.2 nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte **ou sociedade cooperativa**.
- 4.3.2 que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.3.3 que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.3.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.5 que 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 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.3.6 que a proposta foi elaborada de forma independente;
- 4.3.7 que 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;
- 4.3.8 que o objeto é prestado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.4 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## 5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.1 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.



- 5.2 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.3 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.4 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.5 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.6 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.7 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

## 6 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1 Valor unitário e total do item
  - 6.1.2 Marca;
  - 6.1.3 Fabricante;
  - 6.1.4 Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;
- 6.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.4 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.
- 6.5 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 6.6.1 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de



prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## 7 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.5.1 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

7.6Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.7O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **R\$ 0,10** (dez centavos de real)

7.9 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.10 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.

7.11 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.12 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.



- 7.13 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 7.14 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16 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.
- 7.17 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.
- 7.18 O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. 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 LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 7.21 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.
- 7.22 A melhor classificada nos termos do item 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.
- 7.23 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.
- 7.24 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.
- 7.25 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 7.26 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:



- 7.26.1 no país;
  - 7.26.2 por empresas brasileiras;
  - 7.26.3 por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
  - 7.26.4 por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 7.27 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
- 7.28 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 7.28.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
  - 7.28.2 O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
  - 7.28.3 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 7.29 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 8 DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

- 8.1 Encerrada a etapa de negociação, 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, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.
- 8.2 O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.
- 8.3 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 8.3.1 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.



- 8.4 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;
- 8.5 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 8.6 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.6.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 8.6.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.7 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.8 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.9 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.10 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## 9 DA HABILITAÇÃO

- 9.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- a) SICAF;
  - b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
  - c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));
  - d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU ([https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0](https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0;));





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**  
**CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO**



- 9.1.1 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)
- 9.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 9.2.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 9.2.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 9.2.3 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 9.3 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 9.4 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 9.5 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.
- 9.5.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
- 9.5.2 É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
- 9.5.3 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.
- 9.6 Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas sob pena de inabilitação.
- 9.7 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.



9.8 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.9 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.9.1 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.10 Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

#### 9.11 **Habilitação jurídica:**

9.11.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.11.2 Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);

9.11.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.11.4 inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.11.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.11.6 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.11.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

#### 9.12 **Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.12.1 prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.12.2 prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.12.3 prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);



9.12.4 prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.12.5 prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.12.6 prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.12.7 caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.12.8 caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

#### 9.13 **Qualificação Econômico-Financeira.**

9.13.1 certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

9.13.2 balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.13.2.1 No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

9.13.2.2 no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.13.2.3 é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.13.3 A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$



9.13.4 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

#### 9.14 **Qualificação Técnica**

9.14.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.14.1.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características com as características semelhantes e equivalentes aos itens em que a empresa está classificada, os quais estão descritos no descritas no Anexo I do Termo de Referência.

9.14.2 Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

9.15 O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.16 A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.16.1 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.17 Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.18 A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.19 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.20 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.



9.21 Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.22 Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## 10 DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) horas**, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1 ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2 conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.3 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.4 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.4.1 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.5 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.6 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.7 As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

## 11 DOS RECURSOS

11.1 Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2 Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.



11.2.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2 A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12 DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

12.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2 A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **13 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

13.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

## **14 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

14.1 Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.



## 15 DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

- 15.1 Será exigida garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação, complementar à legal, conforme prazos mínimos e demais regras constantes do Termo de Referência.

## 16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 16.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário 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 decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 16.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 16.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.
- 16.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto 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.
- 16.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;

## 17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 17.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 17.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 17.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso a sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.



- 17.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 17.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 17.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
  - 17.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
  - 17.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
- 17.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.
- 17.5. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.
- 17.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.
  - 17.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.
- 17.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.
- 17.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

## **18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

- 18.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

## **19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

- 19.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.





## **20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

20.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

## **21. DO PAGAMENTO**

21.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital

## **22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- 22.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 22.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 22.1.3. apresentar documentação falsa;
- 22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 22.1.6. não manter a proposta;
- 22.1.7. cometer fraude fiscal;
- 22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

22.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

22.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

22.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 22.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 22.4.2. Multa de 10 % (dez. por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 22.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 22.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;



22.4.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.

- 22.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 22.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 22.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 22.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 22.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 22.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 22.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 22.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 22.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

### **23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

- 23.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 23.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 23.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.
- 23.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.



## **24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

24.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [licita\\_cprf@ifam.edu.br](mailto:licita_cprf@ifam.edu.br), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Avenida Onça Pintada, 1.308, Galo da Serra – Presidente Figueiredo – AM, CEP 69735-000, Setor de Protocolo.

24.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

24.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

24.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração..

## **25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

25.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

25.2. 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.

25.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

25.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

25.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

25.6. 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



- 25.7. 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.
- 25.8. 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.
- 25.9. 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.
- 25.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 25.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <http://www2.ifam.edu.br/campus/cprf>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Avenida Onça Pintada, 1.308, Galo da Serra – Presidente Figueiredo – AM, CEP 69735-000, nos dias úteis, no horário das 08:30h as 11:30h e das 13:30h as 16:30h, na Coordenação de Licitação, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 25.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 25.12.1. ANEXO I - Termo de Referência
    - 13.1.1.1 Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar
  - 25.12.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços.

Presidente Figueiredo – AM, 13 de setembro de 2023.

**Fabício Roncalio**  
Pregoeiro



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO  
(COMPRAS)

PREGÃO Nº 07/2023.  
(Processo Administrativo n.º 23386.000882/2021-64)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais e equipamentos diversos para manutenção e melhorias no sistema elétrico do Campus Presidente Figueiredo e Campus Zona Leste, nos termos da tabela abaixo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ÓRGÃO GERENCIADOR: IFAM CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO						
DESCRIÇÃO DO OBJETO						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	429528	CONTATOR MODULAR BIPOLAR 20-25A 2NA/220V Características: Contator Modular Número de polos: 2P Corrente Nominal: 20 - 25A Tipo de acionamento: remoto Categoria de utilização: AC-7A- Motores Aplicação do dispositivo: Motor, aquecimento, iluminação. Composição de contatos de polos: 2NA Tensão da bobina: 220V/60Hz Tensão de isolamento nominal: 500Vca/60Hz Tensão suportável de impulso nominal: 4 kV Suporte de montagem: Calha DIN simétrica de 35 mm Padrões: IEC/EN 61095 Grau de proteção IP: IP40 (in invólucro modular) para IEC 60529, IP20 para IEC 60529. Umidade relativa: 95 % 55 °C Temperatura ambiente do ar para funcionamento: -5 até 60 °C. Garantia 12 meses. Superior ou compatível a SHNEIDER, SIEMENS, SIBRATEC, STECK, FINDER, TAIXI, GEYA. Disjuntor Tripolar (DIN) Curva C 40A 220/380V 3KA Especificações Técnicas: Corrente: 40A Capacidade de Interrupção (Icn):	und	75	R\$ 140,57	R\$ 10.542,75



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		3KA - 4KA Tensão de Serviço "c.a": 230/400V Frequência: 50/60Hz Temperatura ambiente: -5°C-+40°C Curva de Disparo: C Nível de Proteção: 1 Proteção: IP20 Certificação: INMETRO ABNT NBR NM 60898 Padrão de Instalação: Trilho DIN 35mm Durabilidade (A-F): Elétrica: 4.000 ciclos, Mecânica: 10.000 ciclos. Composição: Materiais metálicos e plásticos isolantes. Superior ou compatível a SIEMENS, WEG, STECK, OUROLUX.				
2	416379	Disjuntor Tripolar (DIN) Curva C 40A 220/380V 3KA  Especificações Técnicas: Corrente: 40A Capacidade de Interrupção (Icn): 3KA - 4KA Tensão de Serviço "c.a": 230/400V Frequência: 50/60Hz Temperatura ambiente: -5°C-+40°C Curva de Disparo: C Nível de Proteção: 1 Proteção: IP20 Certificação: INMETRO ABNT NBR NM 60898 Padrão de Instalação: Trilho DIN 35mm Durabilidade (A-F): Elétrica: 4.000 ciclos, Mecânica: 10.000 ciclos. Composição: Materiais metálicos e plásticos isolantes. Superior ou compatível a SIEMENS, WEG, STECK, OUROLUX.	und	10	R\$ 34,21	R\$ 342,10
3	376214	Disjuntor Bipolar (DIN) Curva C 16A 220/380V 3KA  Especificações Técnicas: Corrente: 16A Capacidade de Interrupção (Icn): 3KA - 4KA Tensão de Serviço "c.a": 230/400V Frequência: 50/60Hz Temperatura ambiente: -5°C-+40°C Curva de Disparo: C Nível de Proteção: 1 Proteção: IP20 Certificação: INMETRO ABNT NBR NM 60898 Padrão de Instalação: Trilho DIN 35mm Durabilidade (A-F): Elétrica: 4.000 ciclos, Mecânica: 10.000 ciclos. Composição: Materiais metálicos e plásticos isolantes. Superior ou compatível a SIEMENS, WEG, STECK, OUROLUX.	und	75	R\$ 21,49	R\$ 1.611,75



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



4	258572	<p>Sensor de Presença (Iluminação)</p> <p>Especificação Técnica: Tensão: 100 a 240 VCA – 50 / 60 Hz Bivolt automático. Alcance: <math>\geq 8</math> m @ 25°C Cobertura: 150° de Abertura Fixação através de parafusos. Ideal para Condomínios, Hall de Elevadores, Escadas, Garagens Entre Outros. Circuito com 3 Fios: Entrada e Saída para Lâmpada. Função Sensibilidade: Faz com que a Detecção de Movimento seja Mais ou Menos Sensível Ajuste de Tempo: O Sensor Mantém a Lâmpada Ligada por Tempo Programável Função Focélula: O Sensor Entra em Funcionamento Somente Quando não há Presença de Luz. Acende e Apaga a Luz Automaticamente Detecta Presença por Infra Vermelho Passivo Ajuste Vertical e Horizontal para Direcionar a Cobertura Alcance de Até 8 Metros Instalação Sobreposta (Parede).</p> <p>Informações adicionais: Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando- a após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado. Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos Proporciona até 75% de economia de energia Superior ou compatível a ECP, EXATRON, QUALITRONIX.</p>	und	20	R\$ 71,58	R\$ 1.431,60
---	--------	---	-----	----	--------------	-----------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



5	455739	BATERIA de 12V/7Ah  Especificações Técnicas: Tipo de terminal: Foston F187 Posição dos terminais: D Tensão da bateria: 12 V Capacidade Nominal: 7 Ah Resistência Interna: 24 MΩ (Plena Carga a 25 °C) Corrente de Curto Circuito: 130.0 A Corrente Máxima de Descarga: (A/5s): 65.0 A Dimensões: 6,5 / 15,1 / 10 cm (Prof / Larg / Alt) Peso: 1,9 Kg Superior ou compatível a MOURA, UNIPOWER, WEG, PROFORCE.	und	100	R\$ 70,26	R\$ 7.026,00
6	409295	Cabo elétrico flexível 10mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Preto Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	5	R\$ 727,09	R\$ 3.635,45
7	409295	Cabo elétrico flexível 10mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Azul Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	5	R\$ 712,22	R\$ 3.561,10





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



8	409295	Cabo elétrico flexível 10mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Verde Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	5	R\$ 723,95	R\$ 3.619,75
9	409290	Cabo elétrico flexível 6 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Preto Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 453,59	R\$ 4.535,90
10	409290	Cabo elétrico flexível 6 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Azul Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 453,72	R\$ 4.537,20
11	409290	Cabo elétrico flexível 6 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Verde Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE,	peça	10	R\$ 453,72	R\$ 4.537,20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS				
12	409294	Cabo elétrico flexível 4 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Preto Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 314,11	R\$ 3.141,10
13	409294	Cabo elétrico flexível 4 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Azul Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 316,54	R\$ 3.165,40
14	409294	Cabo elétrico flexível 4 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Verde Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	5	R\$ 317,94	R\$ 1.589,70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



15	409293	Cabo elétrico flexível 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Preto Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 219,75	R\$ 2.197,50
16	409293	Cabo elétrico flexível 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Azul Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 219,75	R\$ 2.197,50
17	409293	Cabo elétrico flexível 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Verde Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 231,14	R\$ 2.311,40



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



18	420377	Fusível de Vidro 8A/250V  Especificações Técnicas: Fusívelde ação rápida Produto: Fusível 8A Corrente elétrica (A): 8A Tensão Elétrica: 250V Tamanho: 2 cm Largura (cm): 0,5 Kit Flex Peso (kg): 0,5 Altura (cm): 2 Profundidade (cm): 0,5 Tipo: Latão e Vidro Tipo de Material: Vidro 250v Garantia (Mês): 12 Superior ou compatível a NEGRINI, KIT-FLEX.	und	300	R\$ 0,76	R\$ 228,00
19	389814	Terminal Forquilha Pré Isolado de 4,0mm <sup>2</sup> - 6,0 mm <sup>2</sup> M4 – Amarelo  Dimensões: Seção: 4,0 - 6,0mm <sup>2</sup> Abertura: M4 Comprimento Total: 26mm Dados Técnicos: Temperatura Máxima: 75°C Material Isolante: PVC Superior ou compatível a MAGNET, JNG, INTELLI, WEIDMULLER.	und	300	R\$ 0,78	R\$ 234,00
20	397719	Terminal Foston Pré Isolado Fêmea 4,0 – 6,0mm <sup>2</sup>  Dimensões: Seçã: 4 - 6mm <sup>2</sup> Conexão: 6,3 x 0,8 Dados Técnicos: Material Conexão: Latão Acabamento: Estanhado Material Isolante: PVC Superior ou compatível a MAGNET, JNG, INTELLI, WEIDMULLER.	und	300	R\$ 0,70	R\$ 210,00
21	379930	Terminal tipo Olhal Pré Isolado de 4,0mm - 6,0mm <sup>2</sup> M12  Características: Seção: 4 - 6mm <sup>2</sup> Furo M12 Comprimento: 34,5mm Modelo: OLHAL Descrição: Terminal Isolado Olhal Especificações: Temperatura Máxima: 75°C Material Isolante: PVC Cor: Amarelo Superior ou compatível a DECORLUX, MAGNET, JNG, INTELLI, WEIDMULLER.	und	300	R\$ 4,24	R\$ 1.272,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



22	379934	Terminal Olhal Pré Isolado de 10mm <sup>2</sup> Características: Modelo: OLHAL Voltagem máxima: 105°C 600Volts Corrente: 50A Isolação: PVC Cobre eletrolítico: 99,95% Bitola: 10mm <sup>2</sup> Furo: 4,30mm Material: Nylon/Cobre Eletrolítico Cor: Vermelho DIMENSÕES: W: 9,85 L: 30,50 L1: 24,50 Superior ou compatível a DECORLUX, PENZEL, MAGNET, JNG, INTELLI, WEIDMULLER.	und	300	R\$ 2,14	R\$ 642,00
23	419864	Fita isolante profissional 19mmx20m Características: Cor: preta Norma: NBR NM 60454-3-1. Embalagem: caixa plástica ou encartelado Tamanho: rolo de 20m de comprimento. Largura: 19mm Espessura: 0,18mm. Acondicionamento: caixa de papelão. Produto de PVC auto-extinguível à chama - Antiflam. Superior ou compatível a TIGRE, SCOTCH, FAME, PRYSMIAN.	und	100	R\$ 8,53	R\$ 853,00
24	402151	Soquete Antivibratorio para lâmpada T8 e T10 Características: Composição: Termoplástico e materiais metálicos. Dados Técnicos: 2A - 250V~ Suporta temperatura de até 90°C Dimensões: A: 6,5 cm L: 3,7 cm P: 2 cm Superior ou compatível a REDY, REDACS, LUMIBRAS, LUCCHI	und	300	R\$ 3,00	R\$ 900,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



25	336384	<p>Conector parafuso fendido bimetálico (Split- bolt) 25mm<sup>2</sup></p> <p>Especificações Técnicas: Modelo: Split Bolt Alta condutibilidade elétrica e conexão por aperto. Conexão bimetálica. Aplicação: Rede de energia elétrica (baixa, média) e aterramento em geral. Material: Corpo: Fabricado em cobre eletrolítico   Porca/Miolo/Separador: liga de cobre fundida. Acabamento: Estanhado. Superior ou compatível a INTELLI, TKM.</p>	und	30	R\$ 12,60	R\$ 378,00
26	336407	<p>Conector parafuso fendido bimetálico (Split- bolt) 16mm<sup>2</sup></p> <p>Especificações Técnicas: Modelo: Split Bolt Alta condutibilidade elétrica e conexão por aperto. Conexão bimetálica. Aplicação: Rede de energia elétrica (baixa, média) e aterramento em geral. Material: Corpo: Fabricado em cobre eletrolítico   Porca/Miolo/Separador: liga de cobre fundida. Acabamento: Estanhado. Superior ou compatível a INTELLI, TKM.</p>	und	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00
27	336406	<p>Conector parafuso fendido bimetálico (Split- bolt) 10mm<sup>2</sup></p> <p>Especificações Técnicas: Modelo: Split Bolt Alta condutibilidade elétrica e conexão por aperto. Conexão bimetálica. Aplicação: Rede de energia elétrica (baixa, média) e aterramento em geral. Material: Corpo: Fabricado em cobre eletrolítico   Porca/Miolo/Separador: liga de cobre fundida. Acabamento: Estanhado. Superior ou compatível a INTELLI, TKM.</p>	und	30	R\$ 9,95	R\$ 298,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



28	445154	<p>Guia Passa Fio Profissional De PVC C/ Cabo de Aço Longo 50m</p> <p>Especificações Técnicas: Modelo profissional longo 50 metros Facilitador para passagem de fios e cabos; Tração de 100Kgf. Ponta de tração soldada (Mega forte); Diâmetro externo do passa fio 5,5mm. Internamente, este produto possui uma Alma de aço fabricada com 7 fios trançados de 0,6mm cada. Tipo de utilização: em serviços de instalações em geral: comerciais industriais e domésticas, por profissionais eletricitas e por empresas de sistema de TV a cabo. Superior ou compatível a PIER TELECOM, VIYILANT.</p>	und	2	R\$ 145,15	R\$ 290,30
29	452735	<p>Conjunto Interruptor Simples com Placa 4x2 Branco</p> <p>Especificações Técnicas: Produto: conjunto Tipo: interruptor Cor: Branco Tensão Elétrica: até 250V Acompanha Placa: sim Tipo da Placa: 4x2 Tipo de Acionamento: tecla Quantidade de Teclas: 1 tecla Posição: Vertical Quantidade de Módulos: 1 módulo Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida. Módulos largos na cor branco de alto brilho Acompanha suporte e parafusos Dimensões do produto: Comprimento: 125 mm Largura: 80 mm Altura: 40mm 1 módulo(s) Não Garantia do Fabricante: 1 ano Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME.</p>	und	50	R\$ 9,70	R\$ 485,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



30	452736	<p>Conjunto com 2 Interruptores Simples – 10A/250V Branco</p> <p>Especificações Técnicas: Produto: conjunto Tipo: interruptor Cor: Branco Tensão Elétrica: até 250V Acompanha Placa: sim Tipo da Placa: 4x2 Tipo de Acionamento: tecla Quantidade de Teclas: 2 tecla Posição:Vertical Quantidade de Módulos: 2 módulo Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida. Módulos largos na cor branco de alto brilho Acompanha suporte e parafusos Dimensões do produto: Comprimento: 125 mm Largura: 80 mm Altura: 40mm 1 módulo(s)Não Garantia do Fabricante: 1 ano</p> <p>Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME.</p>	und	50	R\$ 20,69	R\$ 1.034,50
31	452737	<p>Conjunto com 3 Interruptores Simples – 10A/250V Branco</p> <p>Especificações Técnicas: Produto: conjunto Tipo: interruptor Cor: Branco Tensão Elétrica: até 250V Acompanha Placa: sim Tipo da Placa: 4x2 Tipo de Acionamento: tecla Quantidade de Teclas: 3 tecla Posição:Vertical Quantidade de Módulos: 3 módulo Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida. Módulos largos na cor branco de alto brilho Acompanha suporte e parafusos Dimensões do produto: Comprimento: 125 mm Largura: 80 mm Altura: 40mm 1 módulo(s)Não Garantia do Fabricante: 1 ano</p> <p>Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME.</p>	und	50	R\$ 34,95	R\$ 1.747,50
32	348825	<p>Canaleta ventilada 30x20mm</p>	und	30	R\$ 31,24	R\$ 937,20





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		<p>Para cablagens em painéis, permitindo uma variação de derivações.</p> <p>Especificações Técnicas: Material: PVC rígido Tipo: aberta Especificações técnicas: Largura: 30 mm Altura: 20 mm Cor: branca Comprimento: 2000 mm Especificações: Temperatura de utilização: - 20°C a +70°C Flamabilidade: UL94V-0 Norma: IEC 61084-2-1 Material: PVC autoextinguível pvc Largura (mm): 30 30 Altura (mm): 20 Tampa: com tampa 50 Cor: branco cinza Comprimento (mm): 2000 Unidade: barra</p> <p>Equivalente ou Superior a: CITEX, STECK, DUTOPLAST, HELLERMANN.</p>				
33	248132	<p>Canaleta ventilada 20x10mm</p> <p>Especificações Técnicas: Canaleta com divisória 20x10mm 2 Metros Tipo: fechada com divisor Material: PVC autoextinguível Cor: branca Tampa: com tampa Largura: 20 mm Altura: 12 mm Comprimento: 2000 mm Unidade: barra Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME, PIAL, POLIFORT.</p>	und	100	R\$ 8,26	R\$ 826,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



34	373556	Tomada de sobrepor padrão 2P+T 20A/250V  Descrição do Produto: Tomada de Sobrepor 2P+T 20A 250V Cor: Branco Para alvenaria Conexão: 2P+T (Padrão brasileiro) Tensão máxima: 250V Amperagem: 20A Altura: 7cm Largura: 7cm Profundidade: 3,5cm Fabricação: Nacional Equivalente ou Superior a: Tramontina, Fame.	und	70	R\$ 17,38	R\$ 1.216,60
35	464825	Conjunto Tomada Branco 2P+T 10A 250V  Descrição do Produto: Conjunto montado 4x2, 1 tomada NBR 10A-250V~horizontal Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida Módulos largos na cor branca, alto brilho. Acompanha suporte e parafusos Dimensão do produto (Comp. x Larg. x Alt.): 125x80x40mm Equivalente ou Superior a: Tramontina, Fame.	und	50	R\$ 21,56	R\$ 1.078,00
36	242354	Relé Fotoelétrico com Base  Dados Técnicos: Tensão de Operação 110Vca ou 220Vca Frequência 50/60Hz Tempo de comutação Liga 0-15 s Desliga 0-20 s Tolerância do tempo de comutação ≤3% Potencia máxima 1000W/110Vca 2000W/220Vca Vida Útil Elétrica 5000 Ciclos Temperatura de Operação -40°C a +70°C Grau de proteção IP66 (Instalado na Base) Equivalente ou Superior a: Margirius, Tramontina, Fame.	und	30	R\$ 29,83	R\$ 894,90
37	290290	Filtro de Linha 5 Tomada(s) USB 5V 1A Bivolt Preto  Especificações Técnicas: Protetor Elétrico Aplicação: Uso residencial, escritórios e uso profissional. Tensão Elétrica: Bivolt Filtro de linha com fusível, mínimo	und	30	R\$ 97,59	R\$ 2.927,70



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



	<p>de 5 tomadas. Possui USB: sim Comprimento do Cabo de Energia: 3 m Quantidade de Pólos: 3 pólo(s) Tipos de Pólos: 2P +Terra Potência nominal suportada: 2200VA Corrente nominal: 10 A. Tonalidade: Cinza Material: Plástico Norma Técnica NBR NM 247 5 CABO e NBR 14136 2002 Plugue Tomada Características adicionais: - Chave liga-desliga com sinalização luminosa - Proteção contra surto de tensão: Atuação rápida através de varistor. - quantidades de saídas USB: 02 (duas) - fusível reserva; - Fusível externo: Eficiente proteção - Caixa plástica anti-chama: Seguro, resistente e prático. - Gancho para fixação: Ideal para fixação em paredes e bancadas - Garantia: 3 meses de garantia - comprimento do cabo de força mínimo de 3m; - certificado pelo INMETRO. Proteções contra: - surtos de tensão; - sobrecarga; - curto-circuito; - Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. Equivalente ou Superior a: Intelbras, Lexman, Clamper, Multilaser.</p>				
--	--	--	--	--	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



38	441133	<p>LÂMPADA LED BULBO 15W LUZ BRANCA BIVOLT</p> <p>Características Técnicas: Tensão Elétrica: Bivolt Potência: 15W Tipo de Soquete: E27 Temperatura da Cor: 6500K Fator de potência: <math>\geq 0,92</math> IRC (Índice de Reprodução de Cor): <math>\geq 80\%</math> Vida Útil: <math>\geq 25.000</math> Horas Eficiência luminosa: <math>\geq 100\text{Lm/W}</math> Fluxo luminoso: <math>\geq 1300</math> Lumens Ângulo de Abertura: <math>220^\circ</math> Cor da Luz: Luz Branca Cor acabamento: Branco Formato: Bulbo Tipo de soquete: E27 Lâmpada certificada de acordo com a Portaria INMETRO nº 144/2015 Garantia da Fabricante 12 Meses Equivalente ou Superior a: OUROLUX, EMPALUX, FLC, PHILLIPS.</p>	und	200	R\$ 10,90	R\$ 2.180,00
39	440886	<p>LAMPADA LED T8 TUBULAR 120CM 1,2M 18W BRANCO FRIO 6500K</p> <p>Características técnicas: Lâmpada Tubular super LED Tensão Elétrica: Bivolt Potência: 18W Eficiência luminosa (lm/W): <math>\geq 120</math> Fluxo luminoso: 1850 à 2200 lúmens Formato: Tubular Tipo de Soquete: G13 Formato do bulbo: T8 Fator de potência: <math>&gt; 0,92</math> Temperatura da Cor: 6500K IRC (Índice de Reprodução de Cor): <math>&gt; 80</math> Vida Útil: 25.000 h à 50.000h Ângulo de iluminação: <math>120^\circ</math> Comprimento: 120cm Dimensão: 1200mm X 28 mm Cor da Luz: Luz Branca Lâmpada certificada de acordo com a Portaria INMETRO nº 144/2015 Garantia da Fabricante 12 meses Informações adicionais; Alta economia de energia. - Baixa emissão de calor. - Maior eficiência em luminosidade - Não emite radiação infravermelha</p>	und	1000	R\$ 18,23	R\$ 18.230,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		<p>nem ultravioleta - Aplicações Indicadas: Escolas, Residências, Hotéis, Hospitais, Lojas E Outros. - Não Utiliza Reator!!! - Vida útil até 50x maior comparado com outras Equivalente ou Superior a: DDY, VIT, OUROLUX, OSRAM, LEDSTAR, AAATOP.</p>				
--	--	---	--	--	--	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



40	449693	<p>Protetor Eletrônico de 6 Tomadas</p> <p>Características técnicas: Régua Extensora com protetor elétrico. Aplicação: Uso residencial, escritórios e uso profissional. - Gabinete Metálico - Preto; - Corrente Máxima - 10A; - Tensão Máxima - 250V~ - Seção Nominal - 1,50mm<sup>2</sup> -Filtro de linha com fusível. -Número de tomadas: 6 tomadas novo padrão. - Protetor contra surtos: Varistor 4500A (92J). -Comprimento do Cabo de Energia: 5 metros. -Quantidade de Pólos: 3 pólo(s) -Tipos de Pólos: 2P +Terra -Potência nominal suportada: 2200VA -Norma Técnica NBR NM 247 5 CABO e NBR 14136 2002 Plugue Tomada</p> <p>Características adicionais: - Chave liga-desliga com sinalização luminosa - Proteção contra surto de tensão: Atuação rápida através de varistor -Multivoltagem: Opera em redes 115V-127V ou 220V. - Fusível reserva; - Fusível externo: Eficiente proteção Gancho para fixação: Ideal para fixação em paredes e bancadas - comprimento do cabo de força mínimo de 5m; - certificado pelo INMETRO.</p> <p>Proteções contra: - surtos de tensão; - sobrecarga; - curto-circuito; - Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136. - Garantia: 3 meses de garantia Equivalente ou Superior a: RAGTECH, SMS, MULTILASER, CLAMPER.</p>	und	30	R\$ 52,79	R\$ 1.583,70
----	--------	---	-----	----	--------------	-----------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



41	422284	Capacitor duplo 45+2,5 $\mu$ F $\pm$ 5% 440V  Características técnicas: Aplicação: ar condicionado split Terminal: FASTON Capacitância: 45.5 $\mu$ F $\pm$ 5% Voltagem máxima: 440V Diâmetro: 5 cm Comprimento: 11 cm Carcaça de inox Equivalente ou Superior a: EOS, KLIMASA.	und	10	R\$ 30,85	R\$ 308,50
42	332928	Cabo Elétrico Flexível PP 3 X 2,5mm <sup>2</sup> 450/750V  Cabo PP Flexível 3x2,5mm 500V (Rolo com 100mts) Produto Nacional 100% Cobre Aplicação: Cabo PP Altamente Flexível e Excelente Resistência do Material Isolante. Características técnicas: Condutor: Fios de Cobre Eletrolítico, Encordoamento Classe 5 Isolação: PVC/D 70C Composto Termoplástico Polivinílico (PVC) e Cobertura de PVC Produto Certificado pelo Inmetro NBR NM247-5 Cores das Veias dos Fios: Azul, Preto e Verde. Tensão de isolação: 450V/750V antichamas Seção: 2,5mm Isolamento: PVC 500V Número de condutores: 3 Comprimento: Rolo com 100m Cor: Preto Normatizado com selo do TECPAR e INMETRO. Superior ou compatível a AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	4	R\$ 827,95	R\$ 3.311,80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



43	329602	<p>Cabo Elétrico Flexível PP 3 X 4,0mm<sup>2</sup> 450/750V</p> <p>Cabo PP Flexível 3x4,0mm 500V (Rolo com 100mts) Produto Nacional 100% Cobre</p> <p>Aplicação: Cabo PP Altamente Flexível e Excelente Resistência do Material Isolante.</p> <p>Características técnicas: Condutor: Fios de Cobre Eletrolítico, Encordoamento Classe 5 Isolação: PVC/D 70C Composto Termoplástico Polivinílico (PVC) e Cobertura de PVC</p> <p>Produto Certificado pelo Inmetro NBR NM247-5 Cores das Veias dos Fios: Azul, Preto e Verde. Tensão de isolação: 450V/750V Antichamas Seção: 4,0mm Isolamento: PVC 500V Número de condutores: 3 Comprimento: Rolo com 100m Cor: Preto Normatizado com selo do TECPAR e INMETRO. Superior ou compatível a AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	peça	4	R\$ 1.010,00	R\$ 4.040,00
----	--------	--	------	---	-----------------	-----------------





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



44	364944	<p>Bucha de Nylon com Parafuso 10mm</p> <p>Aplicação: Fixação em concreto e materiais de alvenaria maciços.</p> <p>Características técnicas: Bitola: 10 mm Unidade de medida: Sistema em milímetros Chave de encaixe: Phillips Formato da cabeça: Chata Referência da cabeça: CCH Tipo da rosca: UNC Formato da rosca: Soberba Tipo de ponta do parafuso: Agulha Material do parafuso: Aço carbono Acabamento: Zincado branco Norma: SAE 1008/1010 Itens que acompanham: Bucha 10 mm Parafuso 10 mm</p> <p>Equivalente ou Superior a: VONDER, FIXTIL, FISCHER, STANDERS.</p>	und	200	R\$ 14,50	R\$ 2.900,00
----	--------	--	-----	-----	-----------	--------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



45	446064	Luminária de emergência 30 LEDs bivolt Características técnicas: Autonomia: Máxima 6 horas (meia carga). Mínima 3 horas (plena carga) Fluxo Luminoso: Máximo 90 lumens (plena carga). Mínimo 50 lumens (meia carga) Potência máxima: 4W Tensão de alimentação: Automática – 110 a 240V Vca-60Hz Tipo da Bateria: Íons de Lítio 3,7V 1300mA Tempo mínimo carga da bateria: 12 horas tipo led, potência de 2W, Altura: 26,5cm Largura: 8cm Comprimento: 4cm Aplicações: escolas, restaurantes, supermercados, oficinas, elevadores, camping, escadas, residências, escritórios, lojas, hotéis e bancos. Informações adicionais: Acompanha parafuso e bucha de fixação e adesivo de saída. Equivalente ou Superior a: ELGIN, INTELBRAS, KANDEL.	und	50	R\$ 58,80	R\$ 2.940,00
----	--------	---	-----	----	--------------	-----------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



46	359440	<p>Bucha de Nylon com Parafuso 8mm</p> <p>Aplicação: Fixação em concreto e materiais de alvenaria maciços.</p> <p>Características técnicas: Bitola: 8 mm Unidade de medida: Sistema em milímetros Chave de encaixe: Phillips Formato da cabeça: Chata Referência da cabeça: CCH Tipo da rosca: UNC Formato da rosca: Soberba Tipo de ponta do parafuso: Agulha Material do parafuso: Aço carbono Acabamento: Zincado branco Norma: SAE 1008/1010 Itens que acompanham: Bucha 8 mm Parafuso 8 mm</p> <p>Equivalente ou Superior a: VONDER, FIXTIL, FISCHER, STANDERS.</p>	und	200	R\$ 0,98	R\$ 196,00
----	--------	--	-----	-----	-------------	---------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



47	299863	<p>Painel de distribuição com barramento trifásico 225A para 54 disjuntores DIN de sobrepor</p> <p>Características técnicas do QGBT: Quadro de Força e Luz com barramento trifásico 225A para 54 disjuntores DIN, de sobrepor, e espaço específico para quatro (04) DPS.</p> <p>Tensão de Operação: 127V / 220V / 380V / 440V;</p> <p>Classe de Tensão: 690V; Correntes: até 225 Ampères;</p> <p>Frequência de Operação: 50Hz ou 60Hz;</p> <p>Barramentos: com termocontrátil ou pintado</p> <p>Grau de Proteção: até IP54.</p> <p>Tipo do Barramento: Trifásico, barras de cobre.</p> <p>Corrente do barramento: 225A</p> <p>Quantidade de Circuitos: 54</p> <p>Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores existentes no mercado.</p> <p>Para disjuntor geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.</p> <p>Tipo de encaixe dos disjuntores: Trilho DIM (35mm)</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura: 90 cm</p> <p>Largura: 50 cm</p> <p>Comprimento/profundidade: 20 cm</p> <p>Fecho Fenda</p> <p>Pino de aterramento</p> <p>Pino metálico nas dobradiças Porta com borracha de vedação</p> <p>Porta e corpo pintado na cor bege RAL 7032 Placa de montagem pintado na cor laranja RAL 2008.</p> <p>Quadro em chapa de aço com tratamento anticorrosivo (desengraxe e fosfatização).</p> <p>Acabamento: pintura eletrostática a pó à base de resina epóxi.</p> <p>Superior ou compatível a MORATORI, CEMAR, BRUM, SIEMENS.</p>	und	10	R\$ 1.463,75	R\$ 14.637,50
----	--------	--	-----	----	-----------------	------------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



48	236455	<p>Disjuntor trifásico de 200A em caixa moldada</p> <p>Características técnicas: Disjuntor termomagnético (NBR IEC 60947-2) Categoria: A Iu: 200A Ue: 690 V Uimp: 8 kV Tensão: 220/240V Icu: 22 kA Frequência: 50/60Hz Ics: 100% Icu Temperatura de trabalho: 45°C Dimensões: Altura: 78 mm Profundidade: 71 mm Largura: 122 mm</p> <p>Superior ou compatível a WEG, SHNEIDER, SIEMENS, STECK</p>	und	10	R\$ 326,95	R\$ 3.269,50
49	236456	<p>Disjuntor trifásico de 100A em caixa moldada</p> <p>Características técnicas: Disjuntor termomagnético (NBR IEC 60947-2) Categoria: A Iu: 100A Ue: 690 V Uimp: 8 kV Tensão: 220/240V Icu: 22 kA Frequência: 50/60Hz Ics: 100% Icu Temperatura de trabalho: 45°C Dimensões: Altura: 78 mm Profundidade: 71 mm Largura: 122 mm</p> <p>Superior ou compatível a WEG, SHNEIDER, SIEMENS, STECK</p>	und	5	R\$ 131,75	R\$ 658,75
50	428742	<p>LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA DUPLA PARA POSTES - 3 A 4 METROS</p> <p>Características técnicas: Luminária solar LED 20W Cor do LED: Branco Material: Alumínio Bateria Bateria de 3,7V 26.000mAh de Lítio Recarregável Autonomia 2 a 3 noites Luminosidade 2000 Lúmens Tamanho: 78,3(C) x 22,7(L) x 16,4(A) cm Peso: 7,5 kg</p>	und	20	R\$ 1.539,56	R\$ 30.791,20



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



	<p>Altura de instalação: 3 a 4 metros Equipamento à prova d'água com grau de proteção IP65; Garantia de 12 meses. Sistema todo Integrado. Bateria painel solar e controlador MTTP (num só kit pequeno e leve). Iluminação led exterior movido a energia solar (painel solar fotovoltaico). Fácil instalação, luminária serve em qualquer poste. Com sensor de presença (quando não há ninguém por perto ele fica em standby by (meia luz) economizando bateria). Nenhum cabo necessário. Usando bateria de lítio para prolongar a vida útil do produto e proteger o meio ambiente. A emissão de luz ajustada automaticamente através de um sensor de infravermelhos. De fácil instalação e manutenção. À prova de ferrugem, poeira e resistente à água. Segurança e confiabilidade. Tempo de trabalho: &gt; 24hrs no modo standby by e 12hs no modo de trabalho total. Informações adicionais: Funcionamento inteligente acionando a luminária automaticamente ao escurecer com 50% da sua luminosidade nas primeiras 5 horas, 25% pelas próximas 3 horas e ativação de 100% da luminosidade pelo sensor de presença a qualquer momento; Autonomia de até 2 noites de iluminação após carga completa; Iluminação equivale a aproximadamente uma lâmpada incandescente de 150W; Utiliza bateria de lítio para prolongar a vida útil do produto e preservar o meio ambiente; Altura de instalação recomendada de 3 a 4 metros; Distância de instalação entre postes recomendada de 10 à 15 metros; Sensor de presença com ângulo de 120 graus, detectando movimentos de 0 a 4 metros; Custo "zero" de energia e de operação; Instalação simples; Alta durabilidade e confiabilidade; Não tem troca de lâmpadas. Ecologicamente correto e</p>				
--	--	--	--	--	--



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		autossustentável. Superior ou compatível a RIPKA, ECOFORCE.				
51	437248	Luminária Plafon 16W LED Quadrado  Características técnicas: Classe: A Aplicação: Embutido Tensão: 90-240V Fluxo luminoso: 1600lm Corpo em alumínio Frequência: 50-60Hz Ângulo de abertura: 110° Temperatura de cor: 5000k Vida útil: <20.000h Equivalente ou superior a Tashibra	und	200	R\$ 39,00	R\$ 7.800,00
52	607257	Luminária Plafon 9W LED Quadrado  Características técnicas: Classe: A Aplicação: Embutido Tensão: 90-240V Fluxo luminoso: 900lm Corpo em alumínio Frequência: 50-60Hz Ângulo de abertura: 110° Temperatura de cor: 5000k Vida útil: <20.000h Equivalente ou superior a Tashibra.	und	100	R\$ 46,76	R\$ 4.676,00
53	267245	CAIXA HERMÉTICA PARA MONTAGEM SOBREPOR  Especificações Técnicas:  Caixa hermética 150x200x100 sobrepor PVC. Caixa para montagem sobrepor com tampa opaca. Tampas fixadas por parafusos, dando maior resistência e rigidez a caixa. Fundo com oblongos para fixação de equipamentos. De sobrepor, com marcações para botoeiras e sinalizadores. Duplo isolamento Parafuso 1/4" de volta sem elementos metálicos Opção de tampa opaca, alta, com dobradiça articulada. Modelo: Cego Cor: Branco Duplo isolamento Parafuso 1/4" de volta sem elementos metálicos	und	10	R\$ 54,78	R\$ 547,80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		<p>Tampa: Opaca N° de Embutes: Cega Dimensões Internas (mm): 150 x 200 x 100 Matérias Primas: Material Termoplástico autoextinguível Norma: Conforme Norma NBR IEC60670-1 Grau de Proteção: IP 66 Proteção Mecânica: IK06 Dimensões (mm): Altura: 100mm Largura: 150mm Comprimento: 200mm Tampa: Opaca Forma: Quadrada Material: Plástico Informações Adicionais: As Caixas podem ser utilizadas tanto como caixas de passagem como para montagem de equipamentos elétricos, dependendo das suas dimensões. São versáteis e fáceis de recortar, além de altamente resistentes, com parafusos de 1/4 de volta sem elementos metálicos.</p> <p>APLICAÇÕES: Montagem de pequenos comandos e acionamentos. Superior ou compatível a WEG, BET PLASTICOS, STECK, BRUM, CEMAR, TABLEPLAST.</p>				
54	365639	<p>TRILHO DE FIXAÇÃO PARA DISJUNTOR TS-35 DIN 200CM COM FUIROS</p> <p>O trilho Din Perfurado 35x7,5x200mm é utilizado para fixação componentes elétricos e eletrônicos em instalações, principalmente em painéis elétricos. Atendem à norma Europeia EN 50 035. Fabricado em aço.</p> <p>Características técnicas: Tipo de Disjuntor: DIN Material: Aço Comprimento da barra: 2m Cor: prata Superior ou compatível a SIBRATEC, LUKMA, RCDELETRICA.</p>	und	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



55	475596	<p>LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTE SOLAR LED 200W SENSOR COM CONTROLE REMOTO</p> <p>A Luminária Pública de Poste Solar LED 200W é a solução ideal para locais sem infraestrutura elétrica, onde visa economia de energia. Uma iluminação de alta performance e 100% sustentável, alimentado por energia renovável totalmente autônoma.</p> <p>A luminária pública solar Led de 200W tem um sistema eficiente com sensor de presença e fotocélula, acende automaticamente ao anoitecer e desliga ao amanhecer, com uma autonomia de até 12 horas.</p> <p>Especificações Técnicas: Potência: 200W Fonte de alimentação: solar Fluxo luminoso: 20000 lúmens Temperatura de cor: 6500 K Espaço iluminado: 180m<sup>2</sup> Ângulo de Abertura: 120° graus Proteção: IP66 (à prova de poeira e protegida contra os jatos fortes de água) CRI (Ra&gt;): 80 Tipo de bateria: 12 Ah/ 3.2 Volts (Ferro de lítio) Material do corpo da lâmpada: ABS + PC Dimensões: 72 (A) x 24 (L) cm Peso: 3300 g Ideal para poste de 4-8 metros Diâmetro da base de encaixe: 6 cm Cor da luminária: preto</p> <p>Itens inclusos: 01 Luminária Pública Solar 200W 01 Kit com parafusos para fixação 01 Controle Remoto 01 Bateria 12Ah/3,2V 02 Pilhas</p> <p>Benefícios: Lentes de distribuição de luz em policarbonato, antivandalismo; Super leds de brilho intenso; Controle inteligente de luz; Fotovoltaico - liga sozinho a noite; Controle remoto com funcionamento até 6 metros Estrutura projetada para melhor condução e dissipação térmica;</p>	und	20	R\$ 365,00	R\$ 7.300,00
----	--------	---	-----	----	---------------	-----------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



	<p>Excelente desempenho de iluminação, robustez do drive com elevada vida útil; Vida útil até 50 mil horas. Um plus na luminária pública de poste solar 200W, é que ela possui três modos de controle: controle inteligente de luz, controle remoto e sensor de movimento infravermelho PIR.</p> <p>Locais aplicados: Ideal para utilizar em locais onde a rede pública de energia não chega, como iluminação de estradas, ponto de ônibus, praças, parques, porteiras, iluminação de jardim, iluminação decorativa, iluminação pública, iluminação de placas de estradas, outdoors, postes solares, iluminação em locais de passagens, entre muitas outras.</p> <p>Bateria da luminária: A bateria interna nesta luminária é de lítio podendo durar até 12 horas. Durante o dia nublado, você pode usar o controle remoto para controlar a luz, com isso economizar energia elétrica e prolongar a vida útil da bateria.</p> <p>LEDs: Os leds embutidos são de alta qualidade e intensidade em iluminação, com fios revestidos a platina. A placa SMD é feita de polietileno de alta densidade, com um plástico inquebrável, resistente a baixas temperaturas, leve e impermeável. Um produto reciclável. Superior ou compatível a RCA LÂMPADAS, HOZEE.</p>				
<b>TOTAL ESTIMADO PARA ÓRGÃO GERENCIADOR</b>					<b>R\$ 182.697,35</b>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



ÓRGÃO PARTICIPANTE: IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE						
DESCRIÇÃO DO OBJETO						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
56	429528	<p>CONTATOR MODULAR BIPOLAR 20-25A 2NA/220V Características: Contator Modular Número de polos: 2P Corrente Nominal: 20 - 25A Tipo de acionamento: remoto Categoria de utilização: AC-7A- Motores Aplicação do dispositivo: Motor, aquecimento, iluminação. Composição de contatos de polos: 2NA Tensão da bobina: 220V/60Hz Tensão de isolamento nominal: 500Vca/60Hz Tensão suportável de impulso nominal: 4 kV Suporte de montagem: Calha DIN simétrica de 35 mm Padrões: IEC/EN 61095 Grau de proteção IP: IP40 (in invólucro modular) para IEC 60529, IP20 para IEC 60529. Umidade relativa: 95 % 55 °C Temperatura ambiente do ar para funcionamento: -5 até 60 °C. Garantia 12 meses. Superior ou compatível a SHNEIDER, SIEMENS, SIBRATEC, STECK, FINDER, TAIXI, GEYA. Disjuntor Tripolar (DIN) Curva C 40A 220/380V 3KA Especificações Técnicas: Corrente: 40A Capacidade de Interrupção (Icn): 3KA - 4KA Tensão de Serviço "c.a": 230/400V Frequência: 50/60Hz Temperatura ambiente: -5°C-+40°C Curva de Disparo: C Nível de Proteção: 1 Proteção: IP20 Certificação: INMETRO ABNT NBR NM 60898 Padrão de Instalação: Trilho DIN 35mm Durabilidade (A-F): Elétrica: 4.000 ciclos, Mecânica: 10.000 ciclos. Composição: Materiais metálicos e plásticos isolantes. Superior ou compatível a SIEMENS, WEG, STECK, OUROLUX.</p>	und	75	R\$ 140,57	R\$ 10.542,75



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



57	258572	<p>Sensor de Presença (Iluminação)</p> <p>Especificação Técnica: Tensão: 100 a 240 VCA – 50 / 60 Hz Bivolt automático. Alcance: <math>\geq 8</math> m @ 25°C Cobertura: 150° de Abertura Fixação através de parafusos. Ideal para Condomínios, Hall de Elevadores, Escadas, Garagens Entre Outros. Circuito com 3 Fios: Entrada e Saída para Lâmpada. Função Sensibilidade: Faz com que a Detecção de Movimento seja Mais ou Menos Sensível Ajuste de Tempo: O Sensor Mantém a Lâmpada Ligada por Tempo Programável Função Fotocélula: O Sensor Entra em Funcionamento Somente Quando não há Presença de Luz. Acende e Apaga a Luz Automaticamente Detecta Presença por Infra Vermelho Passivo Ajuste Vertical e Horizontal para Direcionar a Cobertura Alcance de Até 8 Metros Instalação Sobreposta (Parede).</p> <p>Informações adicionais: Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando- a após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado. Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos Proporciona até 75% de economia de energia Superior ou compatível a ECP, EXATRON, QUALITRONIX.</p>	und	20	R\$ 71,58	R\$ 1.431,60
----	--------	---	-----	----	--------------	-----------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



58	409295	Cabo elétrico flexível 10mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Preto Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	5	R\$ 727,09	R\$ 3.635,45
59	409295	Cabo elétrico flexível 10mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Azul Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	5	R\$ 712,22	R\$ 3.561,10
60	409295	Cabo elétrico flexível 10mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Verde Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	5	R\$ 723,95	R\$ 3.619,75
61	409290	Cabo elétrico flexível 6 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Preto Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE,	peça	10	R\$ 453,59	R\$ 4.535,90



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.				
62	409290	Cabo elétrico flexível 6 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Azul Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 453,72	R\$ 4.537,20
63	409290	Cabo elétrico flexível 6 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Verde Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 453,72	R\$ 4.537,20
64	409294	Cabo elétrico flexível 4 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Preto Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 314,11	R\$ 3.141,10



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



65	409294	Cabo elétrico flexível 4 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Azul Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 316,54	R\$ 3.165,40
66	409294	Cabo elétrico flexível 4 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Verde Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	5	R\$ 317,94	R\$ 1.589,70
67	409293	Cabo elétrico flexível 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Preto Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 219,75	R\$ 2.197,50
68	409293	Cabo elétrico flexível 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Azul Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE,	peça	10	R\$ 219,75	R\$ 2.197,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.				
69	409293	Cabo elétrico flexível 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  Especificações Técnicas: Cor: Verde Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação. Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.	peça	10	R\$ 231,14	R\$ 2.311,40
70	419864	Fita isolante profissional 19mmx20m  Características: Cor: preta Norma: NBR NM 60454-3-1. Embalagem: caixa plástica ou encartelado Tamanho: rolo de 20m de comprimento. Largura: 19mm Espessura: 0,18mm. Acondicionamento: caixa de papelão. Produto de PVC auto-extinguível à chama - Antiflam. Superior ou compatível a TIGRE, SCOTCH, FAME, PRYSMIAN.	und	20	R\$ 8,53	R\$ 170,60
71	402151	Soquete Antivibratorio para lâmpada T8 e T10  Características: Composição: Termoplástico e materiais metálicos. Dados Técnicos: 2A - 250V~ Suporta temperatura de até 90°C Dimensões: A: 6,5 cm L: 3,7 cm P: 2 cm Superior ou compatível a REDY, REDACS, LUMIBRAS, LUCCHI	und	600	R\$ 3,00	R\$ 1.800,00





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



72	336384	<p>Conector parafuso fendido bimetálico (Split- bolt) 25mm<sup>2</sup></p> <p>Especificações Técnicas: Modelo: Split Bolt Alta condutibilidade elétrica e conexão por aperto. Conexão bimetálica. Aplicação: Rede de energia elétrica (baixa, média) e aterramento em geral. Material: Corpo: Fabricado em cobre eletrolítico   Porca/Miolo/Separador: liga de cobre fundida. Acabamento: Estanhado. Superior ou compatível a INTELLI, TKM.</p>	und	15	R\$ 12,60	R\$ 189,00
73	445154	<p>Guia Passa Fio Profissional De PVC C/ Cabo de Aço Longo 50m</p> <p>Especificações Técnicas: Modelo profissional longo 50 metros Facilitador para passagem de fios e cabos; Tração de 100Kgf. Ponta de tração soldada (Mega forte); Diâmetro externo do passa fio 5,5mm. Internamente, este produto possui uma Alma de aço fabricada com 7 fios trançados de 0,6mm cada. Tipo de utilização: em serviços de instalações em geral: comerciais industriais e domésticas, por profissionais eletricitistas e por empresas de sistema de TV a cabo. Superior ou compatível a PIER TELECOM, VIYILANT.</p>	und	2	R\$ 145,15	R\$ 290,30



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



74	452736	<p>Conjunto com 2 Interruptores Simples – 10A/250V Branco</p> <p>Especificações Técnicas: Produto: conjunto Tipo: interruptor Cor: Branco Tensão Elétrica: até 250V Acompanha Placa: sim Tipo da Placa: 4x2 Tipo de Acionamento: tecla Quantidade de Teclas: 2 tecla Posição:Vertical Quantidade de Módulos: 2 módulo Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida. Módulos largos na cor branco de alto brilho Acompanha suporte e parafusos Dimensões do produto: Comprimento: 125 mm Largura: 80 mm Altura: 40mm 1 módulo(s)Não Garantia do Fabricante: 1 ano</p> <p>Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME.</p>	und	20	R\$ 20,69	R\$ 413,80
75	452737	<p>Conjunto com 3 Interruptores Simples – 10A/250V Branco</p> <p>Especificações Técnicas: Produto: conjunto Tipo: interruptor Cor: Branco Tensão Elétrica: até 250V Acompanha Placa: sim Tipo da Placa: 4x2 Tipo de Acionamento: tecla Quantidade de Teclas: 3 tecla Posição:Vertical Quantidade de Módulos: 3 módulo Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida. Módulos largos na cor branco de alto brilho Acompanha suporte e parafusos Dimensões do produto: Comprimento: 125 mm Largura: 80 mm Altura: 40mm 1 módulo(s)Não Garantia do Fabricante: 1 ano</p> <p>Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME.</p>	und	20	R\$ 34,95	R\$ 699,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



76	348825	<p>Canaleta ventilada 30x20mm</p> <p>Para cablagens em painéis, permitindo uma variação de derivações.</p> <p>Especificações Técnicas: Material: PVC rígido Tipo: aberta Especificações técnicas: Largura: 30 mm Altura: 20 mm Cor: branca Comprimento: 2000 mm Especificações: Temperatura de utilização: - 20°C a +70°C Flamabilidade: UL94V-0 Norma: IEC 61084-2-1 Material: PVC autoextinguível pvc Largura (mm): 30 30 Altura (mm): 20 Tampa: com tampa 50 Cor: branco cinza Comprimento (mm): 2000 Unidade: barra</p> <p>Equivalente ou Superior a: CITEK, STECK, DUTOPLAST, HELLERMANN.</p>	und	30	R\$ 31,24	R\$ 937,20
77	248132	<p>Canaleta ventilada 20x10mm</p> <p>Especificações Técnicas: Canaleta com divisória 20x10mm 2 Metros Tipo: fechada com divisor Material: PVC autoextinguível Cor: branca Tampa: com tampa Largura: 20 mm Altura: 12 mm Comprimento: 2000 mm Unidade: barra Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME, PIAL, POLIFORT.</p>	und	100	R\$ 8,26	R\$ 826,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



78	373556	Tomada de sobrepor padrão 2P+T 20A/250V  Descrição do Produto: Tomada de Sobrepor 2P+T 20A 250V Cor: Branco Para alvenaria Conexão: 2P+T (Padrão brasileiro) Tensão máxima: 250V Amperagem: 20A Altura: 7cm Largura: 7cm Profundidade: 3,5cm Fabricação: Nacional Equivalente ou Superior a: Tramontina, Fame.	und	70	R\$ 17,38	R\$ 1.216,60
79	464825	Conjunto Tomada Branco 2P+T 10A 250V  Descrição do Produto: Conjunto montado 4x2, 1 tomada NBR 10A-250V~horizontal Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida Módulos largos na cor branca, alto brilho. Acompanha suporte e parafusos Dimensão do produto (Comp. x Larg. x Alt.): 125x80x40mm Equivalente ou Superior a: Tramontina, Fame.	und	30	R\$ 21,56	R\$ 646,80
80	242354	Relé Fotoelétrico com Base  Dados Técnicos: Tensão de Operação 110Vca ou 220Vca Frequência 50/60Hz Tempo de comutação Liga 0-15 s Desliga 0-20 s Tolerância do tempo de comutação $\leq 3\%$ Potencia máxima 1000W/110Vca 2000W/220Vca Vida Útil Elétrica 5000 Ciclos Temperatura de Operação $-40^{\circ}\text{C}$ a $+70^{\circ}\text{C}$ Grau de proteção IP66 (Instalado na Base) Equivalente ou Superior a: Margirius, Tramontina, Fame.	und	30	R\$ 29,83	R\$ 894,90



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



81	441133	<p>LÂMPADA LED BULBO 15W LUZ BRANCA BIVOLT</p> <p>Características Técnicas: Tensão Elétrica: Bivolt Potência: 15W Tipo de Soquete: E27 Temperatura da Cor: 6500K Fator de potência: <math>\geq 0,92</math> IRC (Índice de Reprodução de Cor): <math>\geq 80\%</math> Vida Útil: <math>\geq 25.000</math> Horas Eficiência luminosa: <math>\geq 100\text{lm/W}</math> Fluxo luminoso: <math>\geq 1300</math> Lumens Ângulo de Abertura: <math>220^\circ</math> Cor da Luz: Luz Branca Cor acabamento: Branco Formato: Bulbo Tipo de soquete: E27 Lâmpada certificada de acordo com a Portaria INMETRO nº 144/2015 Garantia da Fabricante 12 Meses Equivalente ou Superior a: OUROLUX, EMPALUX, FLC, PHILLIPS.</p>	und	300	R\$ 10,90	R\$ 3.270,00
82	440886	<p>LAMPADA LED T8 TUBULAR 120CM 1,2M 18W BRANCO FRIO 6500K</p> <p>Características técnicas: Lâmpada Tubular super LED Tensão Elétrica: Bivolt Potência: 18W Eficiência luminosa (lm/W): <math>\geq 120</math> Fluxo luminoso: 1850 à 2200 lúmens Formato: Tubular Tipo de Soquete: G13 Formato do bulbo: T8 Fator de potência: <math>&gt; 0,92</math> Temperatura da Cor: 6500K IRC (Índice de Reprodução de Cor): <math>&gt; 80</math> Vida Útil: 25.000 h à 50.000h Ângulo de iluminação: <math>120^\circ</math> Comprimento: 120cm Dimensão: 1200mm X 28 mm Cor da Luz: Luz Branca Lâmpada certificada de acordo com a Portaria INMETRO nº 144/2015 Garantia da Fabricante 12 meses Informações adicionais; Alta economia de energia. - Baixa emissão de calor. - Maior eficiência em luminosidade</p>	und	1000	R\$ 18,23	R\$ 18.230,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta</li><li>- Aplicações Indicadas: Escolas, Residências, Hotéis, Hospitais, Lojas E Outros.</li><li>- Não Utiliza Reator!!!</li><li>- Vida útil até 50x maior comparado com outras</li></ul> Equivalente ou Superior a: DDY, VIT, OUROLUX, OSRAM, LEDSTAR, AAATOP.				
83	329602	<p>Cabo Elétrico Flexível PP 3 X 4,0mm<sup>2</sup> 450/750V</p> <p>Cabo PP Flexível 3x4,0mm 500V (Rolo com 100mts) Produto Nacional 100% Cobre</p> <p>Aplicação: Cabo PP Altamente Flexível e Excelente Resistência do Material Isolante.</p> <p>Características técnicas: Condutor: Fios de Cobre Eletrolítico, Encordoamento Classe 5 Isolação: PVC/D 70C Composto Termoplástico Polivinílico (PVC) e Cobertura de PVC</p> <p>Produto Certificado pelo Inmetro NBR NM247-5 Cores das Veias dos Fios: Azul, Preto e Verde. Tensão de isolação: 450V/750V Antichamas Seção: 4,0mm Isolamento: PVC 500V Número de condutores: 3 Comprimento: Rolo com 100m Cor: Preto</p> <p>Normalizado com selo do TECPAR e INMETRO. Superior ou compatível a AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	peça	4	R\$ 1.010,00	R\$ 4.040,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



84	364944	<p>Bucha de Nylon com Parafuso 10mm</p> <p>Aplicação: Fixação em concreto e materiais de alvenaria maciços.</p> <p>Características técnicas: Bitola: 10 mm Unidade de medida: Sistema em milímetros Chave de encaixe: Phillips Formato da cabeça: Chata Referência da cabeça: CCH Tipo da rosca: UNC Formato da rosca: Soberba Tipo de ponta do parafuso: Agulha Material do parafuso: Aço carbono Acabamento: Zincado branco Norma: SAE 1008/1010 Itens que acompanham: Bucha 10 mm Parafuso 10 mm</p> <p>Equivalente ou Superior a: VONDER, FIXTIL, FISCHER, STANDERS.</p>	und	100	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00
----	--------	--	-----	-----	--------------	-----------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



85	446064	<p>Luminária de emergência 30 LEDs bivolt</p> <p>Características técnicas: Autonomia: Máxima 6 horas (meia carga). Mínima 3 horas (plena carga) Fluxo Luminoso: Máximo 90 lumens (plena carga). Mínimo 50 lumens (meia carga) Potência máxima: 4W Tensão de alimentação: Automática – 110 a 240V Vca-60Hz Tipo da Bateria: Íons de Lítio 3,7V 1300mA Tempo mínimo carga da bateria: 12 horas tipo led, potência de 2W, Altura: 26,5cm Largura: 8cm Comprimento: 4cm Aplicações: escolas, restaurantes, supermercados, oficinas, elevadores, camping, escadas, residências, escritórios, lojas, hotéis e bancos. Informações adicionais: Acompanha parafuso e bucha de fixação e adesivo de saída.</p> <p>Equivalente ou Superior a: ELGIN, INTELBRAS, KANDEL.</p>	und	10	R\$ 58,80	R\$ 588,00
----	--------	---	-----	----	--------------	---------------





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



86	359440	<p>Bucha de Nylon com Parafuso 8mm</p> <p>Aplicação: Fixação em concreto e materiais de alvenaria maciços.</p> <p>Características técnicas: Bitola: 8 mm Unidade de medida: Sistema em milímetros Chave de encaixe: Phillips Formato da cabeça: Chata Referência da cabeça: CCH Tipo da rosca: UNC Formato da rosca: Soberba Tipo de ponta do parafuso: Agulha Material do parafuso: Aço carbono Acabamento: Zincado branco Norma: SAE 1008/1010 Itens que acompanham: Bucha 8 mm Parafuso 8 mm</p> <p>Equivalente ou Superior a: VONDER, FIXTIL, FISCHER, STANDERS.</p>	und	200	R\$ 0,98	R\$ 196,00
87	236455	<p>Disjuntor trifásico de 200A em caixa moldada</p> <p>Características técnicas: Disjuntor termomagnético (NBR IEC 60947-2) Categoria: A Iu: 200A Ue: 690 V Uimp: 8 kV Tensão: 220/240V Icu: 22 kA Frequência: 50/60Hz Ics: 100% Icu Temperatura de trabalho: 45°C Dimensões: Altura: 78 mm Profundidade: 71 mm Largura: 122 mm</p> <p>Superior ou compatível a WEG, SHNEIDER, SIEMENS, STECK</p>	und	10	R\$ 326,95	R\$ 3.269,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



88	236456	<p>Disjuntor trifásico de 100A em caixa moldada</p> <p>Características técnicas: Disjuntor termomagnético (NBR IEC 60947-2) Categoria: A Iu: 100A Ue: 690 V Uimp: 8 kV Tensão: 220/240V Icu: 22 kA Frequência: 50/60Hz Ics: 100% Icu Temperatura de trabalho: 45°C Dimensões: Altura: 78 mm Profundidade: 71 mm Largura: 122 mm Superior ou compatível a WEG, SHNEIDER, SIEMENS, STECK</p>	und	5	R\$ 131,75	R\$ 658,75
89	428742	<p>LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA DUPLA PARA POSTES - 3 A 4 METROS</p> <p>Características técnicas: Luminária solar LED 20W Cor do LED: Branco Material: Alumínio Bateria Bateria de 3,7V 26.000mAh de Lítio Recarregável Autonomia 2 a 3 noites Luminosidade 2000 Lúmens Tamanho: 78,3(C) x 22,7(L) x 16,4(A) cm Peso: 7,5 kg Altura de instalação: 3 a 4 metros Equipamento à prova d'água com grau de proteção IP65; Garantia de 12 meses. Sistema todo Integrado. Bateria painel solar e controlador MTTP (num só kit pequeno e leve). Iluminação led exterior movido a energia solar (painel solar fotovoltaico). Fácil instalação, luminária serve em qualquer poste. Com sensor de presença (quando não há ninguém por perto ele fica em standby (meia luz) economizando bateria). Nenhum cabo necessário. Usando bateria de lítio para prolongar a vida útil do produto e proteger o meio ambiente. A emissão de luz ajustada automaticamente através de um</p>	und	10	R\$ 1.539,56	R\$ 15.395,60



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



		<p>sensor de infravermelhos. De fácil instalação e manutenção. À prova de ferrugem, poeira e resistente à água. Segurança e confiabilidade. Tempo de trabalho: &gt; 24hrs no modo standby by e 12hs no modo de trabalho total. Informações adicionais: Funcionamento inteligente acionando a luminária automaticamente ao escurecer com 50% da sua luminosidade nas primeiras 5 horas, 25% pelas próximas 3 horas e ativação de 100% da luminosidade pelo sensor de presença a qualquer momento; Autonomia de até 2 noites de iluminação após carga completa; Iluminação equivale a aproximadamente uma lâmpada incandescente de 150W; Utiliza bateria de lítio para prolongar a vida útil do produto e preservar o meio ambiente; Altura de instalação recomendada de 3 a 4 metros; Distância de instalação entre postes recomendada de 10 à 15 metros; Sensor de presença com ângulo de 120 graus, detectando movimentos de 0 a 4 metros; Custo "zero" de energia e de operação; Instalação simples; Alta durabilidade e confiabilidade; Não tem troca de lâmpadas. Ecologicamente correto e autossustentável. Superior ou compatível a RIPKA, ECOFORCE.</p>				
90	437248	<p>Luminária Plafon 16W LED Quadrado</p> <p>Características técnicas: Classe: A Aplicação: Embutido Tensão: 90-240V Fluxo luminoso: 1600lm Corpo em alumínio Frequência: 50-60Hz Ângulo de abertura: 110° Temperatura de cor: 5000k Vida útil: &lt;20.000h Equivalente ou superior a Tashibra</p>	und	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



91	607257	Luminária Plafon 9W LED Quadrado  Características técnicas: Classe: A Aplicação: Embutido Tensão: 90-240V Fluxo luminoso: 900lm Corpo em alumínio Frequência: 50-60Hz Ângulo de abertura: 110° Temperatura de cor: 5000k Vida útil: <20.000h Equivalente ou superior a Tashibra.	und	50	R\$ 46,76	R\$ 2.338,00
92	475596	LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTE SOLAR LED 200W SENSOR COM CONTROLE REMOTO  A Luminária Pública de Poste Solar LED 200W é a solução ideal para locais sem infraestrutura elétrica, onde visa economia de energia. Uma iluminação de alta performance e 100% sustentável, alimentado por energia renovável totalmente autônoma. A luminária pública solar Led de 200W tem um sistema eficiente com sensor de presença e fotocélula, acende automaticamente ao anoitecer e desliga ao amanhecer, com uma autonomia de até 12 horas.  Especificações Técnicas: Potência: 200W Fonte de alimentação: solar Fluxo luminoso: 20000 lúmens Temperatura de cor: 6500 K Espaço iluminado: 180m <sup>2</sup> Ângulo de Abertura: 120° graus Proteção: IP66 (à prova de poeira e protegida contra os jatos fortes de água) CRI (Ra>): 80 Tipo de bateria: 12 Ah/ 3.2 Volts (Ferro de lítio) Material do corpo da lâmpada: ABS + PC Dimensões: 72 (A) x 24 (L) cm Peso: 3300 g Ideal para poste de 4-8 metros Diâmetro da base de encaixe: 6 cm Cor da luminária: preto  Itens inclusos: 01 Luminária Pública Solar 200W 01 Kit com parafusos para fixação	und	40	R\$ 365,00	R\$ 14.600,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



	<p>01 Controle Remoto 01 Bateria 12Ah/3,2V 02 Pilhas</p> <p>Benefícios: Lentes de distribuição de luz em policarbonato, antivandalismo; Super leds de brilho intenso; Controle inteligente de luz; Fotovoltaico - liga sozinho a noite; Controle remoto com funcionamento até 6 metros Estrutura projetada para melhor condução e dissipação térmica; Excelente desempenho de iluminação, robustez do drive com elevada vida útil; Vida útil até 50 mil horas. Um plus na luminária pública de poste solar 200W, é que ela possui três modos de controle: controle inteligente de luz, controle remoto e sensor de movimento infravermelho PIR.</p> <p>Locais aplicados: Ideal para utilizar em locais onde a rede pública de energia não chega, como iluminação de estradas, ponto de ônibus, praças, parques, porteiros, iluminação de jardim, iluminação decorativa, iluminação pública, iluminação de placas de estradas, outdoors, postes solares, iluminação em locais de passagens, entre muitas outras.</p> <p>Bateria da luminária: A bateria interna nesta luminária é de lítio podendo durar até 12 horas. Durante o dia nublado, você pode usar o controle remoto para controlar a luz, com isso economizar energia elétrica e prolongar a vida útil da bateria.</p> <p>LEDs: Os leds embutidos são de alta qualidade e intensidade em iluminação, com fios revestidos a platina. A placa SMD é feita de polietileno de alta densidade, com um plástico inquebrável, resistente a baixas temperaturas, leve e impermeável. Um produto reciclável. Superior ou compatível a RCA LÂMPADAS, HOZEE.</p>				
--	---	--	--	--	--



TOTAL ESTIMADO PARA O ÓRGÃO PARTICIPANTE

R\$ 125.073,60

**TOTAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO: R\$ 307.770,95 (trezentos e sete mil, setecentos e setenta reais e noventa e cinco centavos).**

1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 180 (cento e oitenta) dias contados do(a) envio da nota de empenho prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

1.6. **Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente Termo de Referência, prevalecem às descrições do Termo de Referência.**

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

## 5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial.

5.2. Em observância à promoção do desenvolvimento sustentável, as especificações para a aquisição de bens, buscaram atender critérios de sustentabilidade ambiental, atentando-se para os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias-primas que deram origem aos bens ou serviços a serem contratados.



- 5.3. Será adotada nesta contratação, os critérios e boas práticas de sustentabilidade, veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigações da contratada. Os critérios e boas práticas terão como diretrizes para a sustentabilidade, entre outras: o menor impacto sobre recursos naturais; preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; uso de inovações que reduzam a pressão sobre os recursos naturais utilizados nos bens.

## 6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 20(vinte) dias, contados do(a) envio da nota de empenho, em remessa única, nos seguintes endereços:

### 6.1.1. IFAM Campus Presidente Figueiredo:

Av. Onça Pintada, 1308, Galo da Serra, Presidente Figueiredo – AM, CEP 69.735-000, no período das 8:00 às 11:30h e das 13:00 às 17:00h

### 6.1.2. IFAM Campus Manaus Zona Leste

Av. Cosme Ferreira, 8045 – Bairro: Gilberto Mestrinho, CEP 69.086-475, Manaus-AM, no período das 8:00 às 11:30h e das 13:00 às 17:00h

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05(cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;



7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

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

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. comunicar à 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;

8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, 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 Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.





9.2. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 11. DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

11.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo,



obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

- 11.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 11.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 11.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 11.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 11.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 11.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 11.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 11.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.
- 11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:



EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I<sup>0</sup> = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

12.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

12.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

12.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

12.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

12.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

## 13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:



13.1.1. Trata-se de aquisição de materiais os quais deverão ser entregues dentro de prazo estipulado, e caso não seja, serão adotadas as medidas legais para aplicação de penalidades.

#### 14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

14.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Multa:**
  - (1) moratória de 01% ((hum por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
  - (2) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

14.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

14.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

14.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 14.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;



- 14.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 14.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 14.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 14.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 14.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 14.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 14.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 14.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 14.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 14.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 14.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 15. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 15.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 15.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 15.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 15.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item



pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

15.3.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

15.3.1.1.1. Para o fornecimento dos materiais, será aceito o somatório de atestados, a fim de comprovar a quantidade mínima de itens exigida, desde que referentes a contratos de venda executados concomitantemente;

15.3.1.1.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante;

15.3.1.1.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

15.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

15.4.1. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

15.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

15.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## 16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

16.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 307.770,95** (trezentos e sete mil, setecentos e setenta reais e noventa e cinco centavos).

## 17. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

17.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Município de Presidente Figueiredo, 29 de agosto de 2023.

---

Jefas Macêdo Rocha da Silva  
Técnico em Eletrotécnica  
SIAPE: 2193380



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO**



Alessandra Alves de Carvalho dos Santos  
Assistente de Alunos  
SIAPE: 1872462

# Estudo Técnico Preliminar 24/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23386.000882/2021-64

## 2. Descrição da necessidade

O presente documento visa a contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais elétricos para uso nas manutenções das instalações prediais do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas campus Presidente Figueiredo.

Os materiais elétricos pleiteados serão devidamente utilizados para manutenções preventivas e corretivas no sistema elétrico do prédio, tendo em vista a economia de energia elétrica. Sempre realizando melhorias para atender os padrões da norma NBR 5410, tendo em vista principalmente a proteção do nosso sistema elétrico, visto que, a operação de sistemas eletrônicos pode ser severamente afetada em função da ocorrência de surtos provocados por descargas atmosféricas ou eventos de chaveamento no sistema elétrico de potência. E a nossa região amazônica é a mais afetada com as descargas atmosféricas, devido possuir o maior índice cerâmico do Brasil ("O Índice Cerâmico indica o número de dias de trovoadas numa determinada região por ano", conforme NBR 5419).

Esses fenômenos causam por um período curto de tempo uma elevação brusca na tensão nominal do sistema, quer seja de alimentação elétrica, de comunicação de dados, de telefonia ou de automação de processos, com consequências às vezes devastadoras. No caso das descargas atmosféricas, um equipamento instalado a quilômetros de distância do local da queda do raio está sujeito a sérios riscos de queima em função da formação de campos eletromagnéticos e consequentes sobretensões induzidas e conduzidas pelos cabos.

Todos os equipamentos eletrônicos presentes nas instalações industriais, comerciais ou residenciais, tais como computadores, lâmpadas LED, equipamentos de controle de automação, centrais telefônicas, equipamentos de TV a cabo, centrais de alarmes, sistemas de telemetria e aquisição de dados, entre outros, correm risco de sofrer danos. Partes dos itens da aquisição visam implementar melhorias na segurança com instalações elétricas, tendo em vista o atendimento a nova norma NBR 16384 (Segurança em eletricidade - Recomendações e orientações para trabalho seguro em serviços com eletricidade), substituindo quadros elétricos antigos que estão com sua capacidade extrapolada, e que não possuem mais espaço para novos circuitos, por modelos de quadros elétricos modernos e com capacidade suficiente para todas as demandas atuais e futuras do interior do prédio. Portanto a aquisição e instalação dos bens supracitados virão a mitigar alguns fatores de risco aos nossos equipamentos eletroeletrônicos utilizados em setores administrativos e outros em sala de aula que estarão em uso pela comunidade acadêmica do Campus Presidente Figueiredo.

O Plano de Desenvolvimento Institucional do Campus contempla indiretamente o objeto da contratação, conforme previsão: de promoção da expansão e modernização da infraestrutura física.



### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de administração e planejamento	Alessandra Alves de Carvalho dos Santos

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Aquisição será promovida através de pregão eletrônico na modalidade de registro de preços.

4.2. O critério de julgamento adotado será o de menor preço.

4.3. A contratação deverá prever, no que couber, práticas de sustentabilidade nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010.

4.3.1. Preferência por produtos de baixo impacto ambiental;

4.3.2. Não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos; que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

4.3.3. Preferência para produtos reciclados e recicláveis, bem como para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (Lei 12.305/2010);

4.3.4. Aquisição de produtos e equipamentos duráveis, reparáveis e que possam ser aperfeiçoados;

4.3.5. Adoção de procedimentos racionais quando da tomada de decisão de consumo, observando-se a necessidade, oportunidade e economicidade dos produtos a serem adquiridos.

4.3.6. – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares

4.4. Transição Contratual:

Na presente contratação, não há necessidade de transição contratual, com transferência de conhecimentos, tecnologias e técnicas empregadas pela antiga contratada, por tratar-se de um serviço simples, cuja execução pode ser toda descrita em Projeto Básico /Termo de Referência, pegando como base a experiência das contratações anteriores, pois se trata de um serviço comum.

4.5. Relevância dos requisitos estipulados:

Os requisitos estipulados são importantes, pois eles nortearão a contratação desde a elaboração do Projeto Básico/Termo de Referência até a fiscalização contratual.

### 5. Levantamento de Mercado

Foi realizada cotação de preços junto a fornecedores especializados e de itens similares contidos em atas vigentes, conforme preconizam nos incisos II (contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços) e IV (pesquisa com fornecedores) do art. 2 da IN no 05/2014 (alterada pela IN 03 /2017).

### 6. Descrição da solução como um todo

A solução encontrada para a contratação do serviço se dará por pregão Eletrônico via registro de preços.

O material objeto desta contratação deverá ser entregue pelo fornecedor de acordo com especificações e quantitativo especificados no Termo de Referência.

O contratado deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação do material que será entregue.

O contratado deverá executar, fielmente, a entrega em até 30 (trinta) dias de emissão da nota de empenho, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante; Manter durante toda a execução deste objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

O Contratado (a) é obrigado a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os materiais adquiridos, fornecer Nota Fiscal correspondente aos produtos comercializados, assim como se responsabilizar pelas despesas operacionais e administrativas, de mão-de-obra dos produtos, transporte até o local da entrega que será no IFAM CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO.

Durante a execução de entrega dos materiais, o Contratado é obrigado a prestar informações sobre o andamento do mesmo, e, caso ocorra imprevistos o (a Contratada deverá notificar de imediato ao IFAM campus Presidente Figueiredo sobre o fato, assim como as devidas medidas que serão tomadas visando à normalização da entrega dos produtos; Nenhum dos produtos contratados poderá ser substituído por outros de outras marcas, salvo por produtos de qualidade comprovadamente similares e/ou superiores e mediante justificativa por escrito, devidamente fundamentada e aceita pelo IFAM campus Presidente Figueiredo, também de forma expressa.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

DESCRIÇÃO DO OBJETO						
ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		<p><b>CONTATOR MODULAR BIPOLAR 20-25A 2NA/220V</b></p> <p>Características: Contator Modular Número de polos: 2P</p> <p>Corrente Nominal: 20 - 25A Tipo de acionamento: remoto</p> <p>Categoria de utilização: AC-7A- Motores Aplicação do dispositivo: Motor, aquecimento, iluminação.</p> <p>Composição de contatos de polos: 2NA Tensão da bobina: 220V/60Hz</p> <p>Tensão de isolamento nominal: 500Vca/60Hz Tensão suportável de impulso nominal: 4 kV Suporte de montagem: Calha DIN simétrica de 35 mm</p>				

<p>01</p>	<p><b>429528</b></p>	<p>Padrões: IEC/EN 61095</p> <p>Grau de proteção IP: IP40 (in invólucro modular) para IEC 60529, IP20 para IEC 60529.</p> <p>Umidade relativa: 95 % 55 °C                  Temperatura ambiente do ar para funcionamento: -5 até 60 ° C.</p> <p>Garantia 12 meses.</p> <p>Superior ou compatível a SHNEIDER,</p> <p>SIEMENS, SIBRATEC, STECK, FINDER, TAIXI, GEYA.</p> <p>Disjuntor Tripolar (DIN) Curva C 40A 220/380V 3KA</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Corrente: 40A</p> <p>Capacidade de Interrupção (Icn): 3KA - 4KA Tensão de Serviço "c.a": 230/400V                  Frequência: 50/60Hz</p> <p>Temperatura ambiente: -5°C- +40°C Curva de Disparo: C</p> <p>Nível de Proteção: 1 Proteção: IP20</p> <p>Certificação: INMETRO ABNT NBR NM 60898 Padrão de Instalação: Trilho DIN 35mm Durabilidade (A-F): Elétrica: 4.000 ciclos, Mecânica: 10.000 ciclos.</p> <p>Composição: Materiais metálicos e plásticos isolantes.</p> <p>Superior ou compatível a SIEMENS, WEG, STECK, OUROLUX.</p>	<p><b>Und</b></p>	<p><b>75</b></p>	<p><b>R\$ 140,57</b></p>	<p><b>R\$ 10.542,75</b></p>
		<p><b>Disjuntor Tripolar (DIN) Curva C 40A 220/380V 3KA</b></p>				

02	416379	<p>Especificações Técnicas:</p> <p>Corrente: 40A</p> <p>Capacidade de Interrupção (Icn): 3KA - 4KA Tensão de Serviço "c.a": 230/400V Frequência: 50/60Hz</p> <p>Temperatura ambiente: -5°C- +40°C Curva de Disparo: C</p> <p>Nível de Proteção: 1</p> <p>Proteção: IP20</p> <p>Certificação: INMETRO ABNT NBR NM 60898 Padrão de Instalação: Trilho DIN 35mm Durabilidade (A-F): Elétrica: 4.000 ciclos, Mecânica: 10.000 ciclos.</p> <p>Composição: Materiais metálicos e plásticos isolantes.</p> <p>Superior ou compatível a SIEMENS, WEG, STECK, OUROLUX.</p>	Und	10	R\$ 34,21	R \$ 342,10
03	376214	<p><b>Disjuntor Bipolar (DIN) Curva C 16A 220/380V 3KA</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Corrente: 16A</p> <p>Capacidade de Interrupção (Icn): 3KA - 4KA Tensão de Serviço "c.a": 230/400V Frequência: 50/60Hz</p> <p>Temperatura ambiente: -5°C- +40°C Curva de Disparo: C</p> <p>Nível de Proteção: 1</p>	Und	75	R\$ 21,49	R \$ 1.611,38

		<p>Proteção: IP20</p> <p>Certificação: INMETRO                  ABNT NBR NM 60898 Padrão de Instalação: Trilho DIN 35mm Durabilidade (A-F):                  Elétrica: 4.000 ciclos,                  Mecânica: 10.000 ciclos.</p> <p>Composição: Materiais metálicos e plásticos isolantes.</p> <p>Superior ou compatível a SIEMENS, WEG, STECK, OUROLUX.</p>				
04	258572	<p><b>Sensor de Presença (Iluminação)</b></p> <p>Especificação Técnica:</p> <p>Tensão: 100 a 240 VCA – 50 / 60 Hz Bivolt automático.</p> <p>Alcance: 8 m @ 25°C Cobertura: 150° de Abertura</p> <p>Fixação através de parafusos.</p> <p>Ideal para Condomínios, Hall de Elevadores, Escadas, Garagens Entre Outros.</p> <p>Circuito com 3 Fios: Entrada e Saída para Lâmpada.</p> <p>Função Sensibilidade: Faz com que a Detecção de Movimento seja Mais ou Menos Sensível                  Ajuste de Tempo: O Sensor Mantém a Lâmpada Ligada por Tempo Programável</p> <p>Função Focélula: O Sensor Entra em Funcionamento Somente Quando não há Presença de Luz.</p> <p>Acende e Apaga a Luz Automaticamente Detecta Presença por Infra Vermelho</p>	Und	20	R\$ 71,58	R \$ 1.431,67

		<p>Passivo Ajuste Vertical e Horizontal para Direcionar a Cobertura</p> <p>Alcance de Até 8 Metros Instalação Sobreposta (Parede).</p> <p><b>Informações adicionais:</b></p> <p>Detecta a movimentação de fontes de calor como pessoas através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando- a após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programado.</p> <p>Aplicação: acionamento temporizado de qualquer tipo de carga em ambientes diversos</p> <p>Proporciona até 75% de economia de energia</p> <p>Superior ou compatível a ECP, EXATRON, QUALITRONIX.</p>				
05	455739	<p><b>BATERIA de 12V/7Ah</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Tipo de terminal: Foston F187</p> <p>Posição dos terminais: D</p> <p>Tensão da bateria: 12 V</p> <p>Capacidade Nominal: 7 Ah</p> <p>Resistência Interna: 24 M (Plena Carga a 25 °C)</p> <p>Corrente de Curto Circuito: 130.0 A</p> <p>Corrente Máxima de Descarga: (A /5s): 65.0 A</p> <p>Dimensões: 6,5 / 15,1 / 10 cm (Prof / Larg / Alt)</p>	Und	100	R\$ 70,26	R\$ 7.026,25

		<p>Peso: 1,9 Kg</p> <p>Superior ou compatível a MOURA, UNIPOWER, WEG, PROFORCE.</p>				
06	409295	<p><b>Cabo elétrico flexível 10mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	Pç	05	R\$ 727,09	R \$ 3.635,43
07	409295	<p><b>Cabo elétrico flexível 10mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Azul</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM</p>	pç	05	R\$ 712,22	R \$ 3.561,11

		<p>247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>				
08	409295	<p><b>Cabo elétrico flexível 10mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Verde</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM</p> <p>247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	Pç	05	R\$ 723,95	R \$ 3.619,75
09	409290	<p><b>Cabo elétrico flexível 6 mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM</p>	Pç	10	R\$ 453,59	R \$ 4.535,92



		<p>247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>				
10	409290	<p><b>Cabo elétrico flexível 6 mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Azul</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM</p> <p>247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	pc	10	R\$ 453,72	R \$ 4.537,15
11	409290	<p><b>Cabo elétrico flexível 6 mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Verde</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p>	Pç	10	R\$ 453,72	R \$ 4.537,15

		<p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>				
12	409294	<p><b>Cabo elétrico flexível 4 mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	Pç	10	R\$ 314,11	R \$ 3.141,06
		<p><b>Cabo elétrico flexível 4 mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Azul</p>				

13	<b>409294</b>	<p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	pç	<b>10</b>	<b>R\$ 316,54</b>	<b>R \$ 3.165,36</b>
14	<b>409294</b>	<p><b>Cabo elétrico flexível 4 mm<sup>2</sup> 450 /750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Verde</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	Pç	<b>05</b>	<b>R\$ 317,94</b>	<b>R \$ 1.589,71</b>
		<p><b>Cabo elétrico flexível 2,5 mm<sup>2</sup> 450/750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p>				

15	409293	<p>Cor: Preto</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	Pç	10	R\$ 219,75	R \$ 2.197,50
16	409293	<p><b>Cabo elétrico flexível 2,5 mm<sup>2</sup> 450/750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Cor: Azul</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS,</p> <p>INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	pç	10	R\$ 219,75	R \$ 2.197,50
		<p><b>Cabo elétrico flexível 2,5 mm<sup>2</sup> 450/750V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p>				

17	409293	<p>Cor: Verde</p> <p>Metragem por Embalagem: 100m Dupla Isolação.</p> <p>Composto termoplástico (PVC) Antichama 70 °C Normas aplicáveis NBR NM 280 e NBR NM 247-2.</p> <p>Superior ou compatível a NEXANS, INDUSCABOS, AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.</p>	Pç	10	R\$ 231,14	R \$ 2.311,35
18	420377	<p><b>Fusível de Vidro 8A/250V</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Fusívelde ação rápida Produto: Fusível 8A Corrente elétrica (A): 8A Tensão Elétrica: 250V</p> <p>Tamanho: 2 cm</p> <p>Largura (cm): 0,5</p> <p>Kit Flex Peso (kg): 0,5</p> <p>Altura (cm): 2</p> <p>Profundidade (cm): 0,5</p> <p>Tipo: Latão e Vidro</p> <p>Tipo de Material: Vidro 250v</p> <p>Garantia (Mês): 12</p> <p>Superior ou compatível a NEGRINI, KIT-FLEX.</p>	und	300	R\$ 0,76	R \$ 227,00
		<p><b>Terminal Forquilha Pré Isolado de 4,0mm<sup>2</sup>- 6,0 mm<sup>2</sup> M4 – Amarelo</b></p>				

19	389814	<p>Dimensões:</p> <p>Seção: 4,0 - 6,0mm<sup>2</sup></p> <p>Abertura: M4</p> <p>Comprimento Total: 26mm</p> <p>Dados Técnicos:</p> <p>Temperatura Máxima: 75°C</p> <p>Material Isolante: PVC</p> <p>Superior ou compatível a MAGNET, JNG, INTELLI, WEIDMULLER.</p>	und	300	R\$ 0,78	R \$ 235,00
20	397719	<p><b>Terminal Foston Pré Isolado Fêmea 4,0 – 6,0mm<sup>2</sup></b></p> <p>Dimensões:</p> <p>Seção: 4 - 6mm<sup>2</sup></p> <p>Conexão: 6,3 x 0,8</p> <p>Dados Técnicos:</p> <p>Material Conexão: Latão</p> <p>Acabamento: Estanhado</p> <p>Material Isolante: PVC</p> <p>Superior ou compatível a MAGNET, JNG, INTELLI, WEIDMULLER.</p>	und	300	R\$ 0,70	R \$ 210,00
		<p><b>Terminal tipo Olhal Pré Isolado de 4,0mm - 6,0mm<sup>2</sup> M12</b></p> <p>Características:</p> <p>Seção: 4 - 6mm<sup>2</sup> Furo M12</p> <p>Comprimento: 34,5mm</p> <p>Modelo: OLHAL</p>				

21	379930	<p>Descrição: Terminal Isolado Olhal</p> <p>Especificações:</p> <p>Temperatura Máxima: 75°C</p> <p>Material Isolante: PVC</p> <p>Cor: Amarelo</p> <p>Superior ou compatível a DECORLUX, MAGNET, JNG, INTELLI, WEIDMULLER.</p>	und	300	R\$ 4,24	R \$ 1.273,00
22	379934	<p><b>Terminal Olhal Pré Isolado de 10mm<sup>2</sup></b></p> <p>Características:</p> <p>Modelo: OLHAL</p> <p>Voltagem máxima: 105°C 600Volts</p> <p>Corrente: 50A</p> <p>Isolação: PVC</p> <p>Cobre eletrolítico: 99,95%</p> <p>Bitola: 10mm<sup>2</sup></p> <p>Furo: 4,30mm</p> <p>Material: Nylon/Cobre Eletrolítico</p> <p>Cor: Vermelho</p> <p>DIMENSÕES:</p> <p>W: 9,85</p> <p>L: 30,50</p> <p>L1: 24,50</p> <p>Superior ou compatível a DECORLUX, PENZEL, MAGNET, JNG, INTELLI, WEIDMULLER.</p>	und	300	R\$ 2,14	R \$ 640,50

23	419864	<p><b>Fita isolante profissional 19mmx20m</b></p> <p>Características:</p> <p>Cor: preta</p> <p>Norma: NBR NM 60454-3-1.</p> <p>Embalagem: caixa plástica ou encartelado</p> <p>Tamanho: rolo de 20m de comprimento.</p> <p>Largura: 19mm</p> <p>Espessura: 0,18mm.</p> <p>Acondicionamento: caixa de papelão.</p> <p>Produto de PVC auto-extinguível à chama - Antiflam.</p> <p>Superior ou compatível a TIGRE, SCOTCH, FAME, PRYSMIAN.</p>	und	100	R\$ 8,53	R \$ 853,00
24	402151	<p><b>Soquete Antivibratorio para lâmpada T8 e T10</b></p> <p>Características:</p> <p>Composição: Termoplástico e materiais metálicos.</p> <p>Dados Técnicos: 2A - 250V~ Suporta temperatura de até 90°C</p> <p>Dimensões:</p> <p>A: 6,5 cm</p> <p>L: 3,7 cm</p> <p>P: 2 cm</p> <p>Superior ou compatível a REDY, REDACS, LUMIBRAS, LUCCHI.</p>	und	300	R\$ 3,00	R \$ 900,00



<p>25</p>	<p><b>336384</b></p>	<p><b>Conector parafuso fendido bimetálico (Split- bolt) 25mm<sup>2</sup></b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Modelo: Split Bolt</p> <p>Alta condutibilidade elétrica e conexão por aperto.</p> <p>Conexão bimetálica.</p> <p>Aplicação: Rede de energia elétrica (baixa, média) e aterramento em geral.</p> <p>Material: Corpo: Fabricado em cobre eletrolítico   Porca/Miolo /Separador: liga de cobre fundida.</p> <p>Acabamento: Estanhado.</p> <p>Superior ou compatível a INTELLI, TKM.</p>	<p>und</p>	<p><b>30</b></p>	<p><b>R\$ 12,60</b></p>	<p><b>R \$ 378,00</b></p>
<p>26</p>	<p><b>336407</b></p>	<p><b>Conector parafuso fendido bimetálico (Split- bolt) 16mm<sup>2</sup></b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Modelo: Split Bolt</p> <p>Alta condutibilidade elétrica e conexão por aperto.</p> <p>Conexão bimetálica.</p> <p>Aplicação: Rede de energia elétrica (baixa, média) e aterramento em geral.</p> <p>Material: Corpo: Fabricado em cobre eletrolítico   Porca/Miolo /Separador: liga de cobre fundida.</p> <p>Acabamento: Estanhado.</p> <p>Superior ou compatível a INTELLI, TKM.</p>	<p>und</p>	<p><b>30</b></p>	<p><b>R\$ 18,00</b></p>	<p><b>R \$ 540,00</b></p>

27	336406	<p><b>Conector parafuso fendido bimetálico (Split- bolt) 10mm<sup>2</sup></b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Modelo: Split Bolt</p> <p>Alta condutibilidade elétrica e conexão por aperto.</p> <p>Conexão bimetálica.</p> <p>Aplicação: Rede de energia elétrica (baixa, média) e aterramento em geral.</p> <p>Material: Corpo: Fabricado em cobre eletrolítico   Porca/Miolo /Separador: liga de cobre fundida.</p> <p>Acabamento: Estanhado.</p> <p>Superior ou compatível a INTELLI, TKM.</p>	und	30	R\$ 9,95	R \$ 298,50
28	445154	<p><b>Guia Passa Fio Profissional De PVC C/ Cabo de Aço Longo 50m</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Modelo profissional longo 50 metros</p> <p>Facilitador para passagem de fios e cabos; Tração de 100Kgf.</p> <p>Ponta de tração soldada (Mega forte);</p> <p>Diâmetro externo do passa fio 5,5mm.</p> <p>Internamente, este produto possui uma Alma de aço fabricada com 7 fios trançados de 0,6mm cada.</p> <p>Tipo de utilização: em serviços de instalações em geral: comerciais industriais e</p>	und	02	R\$ 145,15	R \$ 290,30

		domésticas, por profissionais eletricitas e por empresas de sistema de TV a cabo. Superior ou compatível a PIER TELECOM, VIYILANT.				
29	452735	<p><b>Conjunto Interruptor Simples com Placa 4x2 Branco</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Produto: conjunto</p> <p>Tipo: interruptor</p> <p>Cor: Branco</p> <p>Tensão Elétrica: até 250V</p> <p>Acompanha Placa: sim</p> <p>Tipo da Placa: 4x2</p> <p>Tipo de Acionamento: tecla</p> <p>Quantidade de Teclas: 1 tecla</p> <p>Posição:Vertical</p> <p>Quantidade de Módulos: 1 módulo</p> <p>Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida.</p> <p>Módulos largos na cor branco de alto brilho</p> <p>Acompanha suporte e parafusos Dimensões do produto:</p> <p>Comprimento: 125 mm</p> <p>Largura: 80 mm</p> <p>Altura: 40mm</p> <p>1 módulo(s)Não</p> <p>Garantia do Fabricante: 1 ano</p> <p>Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME.</p>	und	50	R\$ 9,70	R \$ 485,00

<p>30</p>	<p><b>452736</b></p>	<p><b>Conjunto com 2 Interruptores Simples – 10A/250V Branco</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Produto: conjunto</p> <p>Tipo: interruptor</p> <p>Cor: Branco</p> <p>Tensão Elétrica: até 250V</p> <p>Acompanha Placa: sim</p> <p>Tipo da Placa: 4x2</p> <p>Tipo de Acionamento: tecla</p> <p>Quantidade de Teclas: 2 tecla</p> <p>Posição:Vertical</p> <p>Quantidade de Módulos: 2 módulo</p> <p>Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida.</p> <p>Módulos largos na cor branco de alto brilho</p> <p>Acompanha suporte e parafusos Dimensões do produto:</p> <p>Comprimento: 125 mm</p> <p>Largura: 80 mm</p> <p>Altura: 40mm</p> <p>1 módulo(s)Não</p> <p>Garantia do Fabricante: 1 ano</p> <p>Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME.</p>	<p><b>und</b></p>	<p><b>50</b></p>	<p><b>R\$ 20,69</b></p>	<p><b>R \$ 1.034,50</b></p>
		<p><b>Conjunto com 3 Interruptores Simples – 10A/250V Branco</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p>				

<p>31</p>	<p><b>452737</b></p>	<p>Produto: conjunto                  Tipo: interruptor                  Cor: Branco                  Tensão Elétrica: até 250V                  Acompanha Placa: sim                  Tipo da Placa: 4x2                  Tipo de Acionamento: tecla                  Quantidade de Teclas: 3 tecla                  Posição:Vertical                  Quantidade de Módulos: 3 módulo                  Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida.                  Módulos largos na cor branco de alto brilho                  Acompanha suporte e parafusos Dimensões do produto:                  Comprimento: 125 mm                  Largura: 80 mm                  Altura: 40mm                  1 módulo(s)Não                  Garantia do Fabricante: 1 ano                  Equivalente ou Superior a: TRAMONTINA, FAME.</p>	<p><b>und</b></p>	<p><b>50</b></p>	<p><b>R\$ 34,95</b></p>	<p><b>R \$ 1.747,33</b></p>
		<p><b>Canaleta ventilada 30x20mm</b>                   Para cablagens em painéis, permitindo uma variação de derivações.</p>				

<p>32</p>	<p><b>348825</b></p>	<p>Especificações Técnicas:                  Material: PVC rígido                  Tipo: aberta                  Especificações técnicas:                  Largura: 30 mm                  Altura: 20 mm                  Cor: branca                  Comprimento: 2000 mm                  Especificações:                  Temperatura de utilização: -                  20°c a +70°c                  Flamabilidade: UL94V-0                  Norma: IEC 61084-2-1                  Material: PVC                  autoextinguível pvc                  Largura (mm): 30 30                  Altura (mm): 20                  Tampa: com tampa 50                  Cor: branco cinza                  Comprimento (mm): 2000                  Unidade: barra                  Equivalente ou Superior a:                  CITEX, STECK, DUTOPLAST,                  HELLERMANN.</p>	<p><b>und</b></p>	<p><b>30</b></p>	<p><b>R\$ 31,24</b></p>	<p><b>R \$ 937,10</b></p>
		<p><b>Canaleta ventilada 20x10mm</b>                  Especificações Técnicas:                  Canaleta com divisória                  20x10mm 2 Metros</p>				

33	248132	<p>Tipo: fechada com divisor</p> <p>Material: PVC autoextinguível</p> <p>Cor: branca</p> <p>Tampa: com tampa</p> <p>Largura: 20 mm</p> <p>Altura: 12 mm</p> <p>Comprimento: 2000 mm</p> <p>Unidade: barra</p> <p>Equivalente ou Superior a:</p> <p>TRAMONTINA, FAME, PIAL, POLIFORT.</p>	und	100	R\$ 8,26	R \$ 826,33
34	373556	<p><b>Tomada de sobrepor padrão 2P+T 20A/250V</b></p> <p>Descrição do Produto:</p> <p>Tomada de Sobrepor 2P+T 20A 250V Cor: Branco</p> <p>Para alvenaria</p> <p>Conexão: 2P+T (Padrão brasileiro) Tensão máxima: 250V Amperagem: 20A</p> <p>Altura: 7cm Largura: 7cm</p> <p>Profundidade: 3,5cm</p> <p>Fabricação: Nacional</p> <p>Equivalente ou Superior a: Tramontina, Fame.</p>	und	70	R\$ 17,38	R \$ 1.216,60
		<p><b>Conjunto Tomada Branco 2P+T 10A 250V</b></p> <p>Descrição do Produto:</p> <p>Conjunto montado 4x2, 1 tomada</p>				

35	464825	<p>NBR 10A-250V~horizontal</p> <p>Placa em ABS de alto brilho e módulos em poliamida</p> <p>Módulos largos na cor branca, alto brilho. Acompanha suporte e parafusos</p> <p>Dimensão do produto (Comp. x Larg. x Alt.): 125x80x40mm</p> <p>Equivalente ou Superior a: Tramontina, Fame.</p>	und	50	R\$ 21,56	R \$ 1.078,00
36	242354	<p><b>Relé Fotoelétrico com Base</b></p> <p>Dados Técnicos:</p> <p>Tensão de Operação 110Vca ou 220Vca</p> <p>Frequência 50/60Hz</p> <p>Tempo de comutação Liga 0-15 s</p> <p>Desliga 0-20 s</p> <p>Tolerância do tempo de comutação 3%</p> <p>Potencia máxima 1000W/110Vca 2000W/220Vca</p> <p>Vida Útil Elétrica 5000 Ciclos</p> <p>Temperatura de Operação -40°C a +70°C</p> <p>Grau de proteção IP66</p> <p>(Instalado na Base)</p> <p>Equivalente ou Superior a: Margirius, Tramontina, Fame.</p>	und	30	R\$ 29,83	R \$ 894,95
		<p><b>Filtro de Linha 5 Tomada(s) USB 5V 1A Bivolt Preto</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Protetor Elétrico</p>				



37	290290	<p>Aplicação: Uso residencial, escritórios e uso profissional.</p> <p>Tensão Elétrica: Bivolt</p> <p>Filtro de linha com fusível, mínimo de <b>5 tomadas</b>.</p> <p><b>Possui USB: sim</b></p> <p><b>Comprimento do Cabo de Energia: 3 m</b></p> <p>Quantidade de Pólos: 3 pólo(s)</p> <p>Tipos de Pólos: 2P +Terra</p> <p>Potência nominal suportada: 2200VA Corrente nominal: 10 A.</p> <p>Tonalidade: Cinza Material: Plástico</p> <p>Norma Técnica NBR NM 247 5 CABO e NBR 14136 2002 Plugue Tomada</p> <p>Características adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chave liga-desliga com sinalização luminosa</li> <li>• Proteção contra surto de tensão: Atuação rápida através de varistor.</li> <li>• quantidades de saídas USB: 02 (duas)</li> <li>• fusível reserva;</li> <li>• Fusível externo: Eficiente proteção</li> <li>• Caixa plástica anti-chama: Seguro, resistente e prático.</li> <li>• Gancho para fixação: Ideal para fixação em paredes e bancadas</li> <li>• Garantia: 3 meses de garantia</li> <li>• comprimento do cabo de força mínimo de 3m;</li> <li>• certificado pelo INMETRO.</li> </ul> <p>Proteções contra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• surtos de tensão;</li> <li>• sobrecarga;</li> <li>• curto-circuito;</li> <li>• Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.</li> </ul>	und	30	R\$ 97,59	R \$ 2.927,60
----	--------	---	-----	----	-----------	---------------

		Equivalente ou Superior a: Intelbras, Lexman, Clamper, Multilaser.				
38	441133	<p><b>LÂMPADA LED BULBO 15W LUZ BRANCA BIVOLT</b></p> <p>Características Técnicas:</p> <p>Tensão Elétrica: Bivolt</p> <p>Potência: 15W</p> <p>Tipo de Soquete: E27</p> <p>Temperatura da Cor: 6500K</p> <p>Fator de potência: 0,92</p> <p>IRC (Índice de Reprodução de Cor): 80%</p> <p>Vida Útil: 25.000 Horas</p> <p>Eficiência luminosa: 100Lm/W</p> <p>Fluxo luminoso: 1300 Lumens</p> <p>Ângulo de Abertura: 220°</p> <p>Cor da Luz: Luz Branca</p> <p>Cor acabamento: Branco</p> <p>Formato: Bulbo</p> <p>Tipo de soquete: E27</p> <p>Lâmpada certificada de acordo com a Portaria INMETRO nº 144/2015</p> <p>Garantia da Fabricante 12 Meses</p> <p>Equivalente ou Superior a: OUROLUX, EMPALUX, FLC, PHILLIPS.</p>	und	200	R\$ 10,90	R \$ 2.180,00

39	440886	<p><b>LAMPADA LED T8 TUBULAR 120CM 1,2M 18W BRANCO FRIO 6500K</b></p> <p>Características técnicas:</p> <p>Lâmpada Tubular super LED</p> <p>Tensão Elétrica: Bivolt</p> <p>Potência: 18W</p> <p>Eficiência luminosa (lm/W): 120 Fluxo luminoso: 1850 à 2200 lúmens Formato: Tubular</p> <p>Tipo de Soquete: G13</p> <p>Formato do bulbo: T8</p> <p>Fator de potência: &gt; 0,92</p> <p>Temperatura da Cor: 6500K</p> <p>IRC (Índice de Reprodução de Cor):&gt;80</p> <p>Vida Útil: 25.000 h à 50.000h</p> <p>Ângulo de iluminação: 120° Comprimento: 120cm Dimensão: 1200mm X 28 mm Cor da Luz: Luz Branca</p> <p>Lâmpada certificada de acordo com a Portaria INMETRO nº 144 /2015</p> <p>Garantia da Fabricante 12 meses</p> <p>Informações adicionais; Alta economia de energia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa emissão de calor.</li> <li>• Maior eficiência em luminosidade</li> <li>• Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta</li> <li>• Aplicações Indicadas: Escolas, Residências, Hotéis, Hospitais, Lojas E Outros.</li> <li>• Não Utiliza Reator!!!</li> </ul>	und	1000	R\$ 18,23	R\$ 18.230,00
----	--------	--	-----	------	-----------	------------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vida útil até 50x maior comparado com outras</li> </ul> <p>Equivalente ou Superior a: DDY, VIT, OUROLUX, OSRAM, LEDSTAR, AAATOP.</p>				
40	<b>449693</b>	<p><b>Protetor Eletrônico de 6 Tomadas</b></p> <p>Características técnicas:</p> <p>Réguas Extensoras com protetor elétrico.</p> <p>Aplicação: Uso residencial, escritórios e uso profissional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabinete Metálico - Preto;</li> <li>• Corrente Máxima - 10A;</li> <li>• Tensão Máxima - 250V~</li> <li>• Seção Nominal - 1,50mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>-Filtro de linha com fusível.</p> <p>-Número de tomadas: 6 tomadas novo padrão.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protetor contra surtos: Varistor 4500A (92J).</li> </ul> <p>-Comprimento do Cabo de Energia: <b>5 metros.</b></p> <p>-Quantidade de Pólos: 3 pólo(s)</p> <p>-Tipos de Pólos: 2P +Terra</p> <p>-Potência nominal suportada: 2200VA</p> <p>-Norma Técnica NBR NM 247 5 CABO e NBR 14136 2002 Plugue Tomada</p> <p>Características adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chave liga-desliga com sinalização luminosa</li> <li>• Proteção contra surto de tensão: Atuação rápida através de varistor</li> </ul>	<b>und</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 52,79</b>	<b>R \$ 1.583,70</b>

		<p>-Multivoltagem: Opera em redes 115V-127V ou 220V.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fusível reserva;</li> <li>• Fusível externo: Eficiente proteção</li> </ul> <p>Gancho para fixação: Ideal para fixação em paredes e bancadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• comprimento do cabo de força mínimo de 5m;</li> <li>• certificado pelo INMETRO.</li> </ul> <p>Proteções contra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• surtos de tensão;</li> <li>• sobrecarga;</li> <li>• curto-circuito;</li> <li>• Em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.</li> <li>• Garantia: 3 meses de garantia</li> </ul> <p>Equivalente ou Superior a: RAGTECH, SMS, MULTILASER, CLAMPER.</p>				
41	422284	<p><b>Capacitor duplo 45+2,5 µF ± 5% 440V</b></p> <p>Características técnicas:</p> <p>Aplicação: ar condicionado split</p> <p>Terminal: FASTON</p> <p>Capacitância: 45.5 µF ± 5%</p> <p>Voltagem máxima: 440V</p> <p>Diâmetro: 5 cm</p> <p>Comprimento: 11 cm</p> <p>Carcaça de inox</p> <p>Equivalente ou Superior a: EOS, KLIMASA.</p>	und	10	R\$ 30,85	R \$ 308,50
		<p><b>Cabo Elétrico Flexível PP 3 X 2,5mm² 450/750V</b></p>				

<p>42</p>	<p><b>332928</b></p>	<p>Cabo PP Flexível 3x2,5mm                      500V (Rolo com 100mts)                      Produto Nacional 100% Cobre                      Aplicação:                      Cabo PP Altamente Flexível e                      Excelente Resistência do Material Isolante.                      Características técnicas:                      Condutor: Fios de Cobre                      Eletrolítico, Encordoamento                      Classe 5                      Isolação: PVC/D 70C                      Composto Termoplástico                      Polivinilico (PVC) e Cobertura                      de PVC                      Produto Certificado pelo                      Inmetro NBR NM247-5                      Cores das Veias dos Fios: Azul,                      Preto e Verde.                      Tensão de isolação: 450V/750V                      antichamas                      Seção: 2,5mm                      Isolamento: PVC 500V                      Número de condutores: 3                      Comprimento: Rolo com 100m                      Cor: Preto                      Normalizado com selo do                      TECPAR e INMETRO.                      Superior ou compatível a                      AMPERE, PRYSMIAN,                      NORTE CABOS, AMAZON                      CABOS.</p>	<p>Pç</p>	<p><b>04</b></p>	<p>R\$ 827,95</p>	<p>R \$                      3.311,79</p>
-----------	----------------------	---	-----------	------------------	-------------------	---

<p>43</p>	<p><b>329602</b></p>	<p><b>Cabo Elétrico Flexível PP 3 X 4,0mm<sup>2</sup> 450/750V</b></p> <p>Cabo PP Flexível 3x4,0mm 500V (Rolo com 100mts) Produto Nacional 100% Cobre</p> <p>Aplicação: Cabo PP Altamente Flexível e Excelente Resistência do Material Isolante.</p> <p>Características técnicas: Condutor: Fios de Cobre Eletrolítico, Encordoamento Classe 5 Isolação: PVC/D 70C Composto Termoplástico Polivinílico (PVC) e Cobertura de PVC</p> <p>Produto Certificado pelo Inmetro NBR NM247-5 Cores das Veias dos Fios: Azul, Preto e Verde. Tensão de isolação: 450V/750V Antichamas Seção: 4,0mm Isolamento: PVC 500V Número de condutores: 3 Comprimento: Rolo com 100m Cor: Preto Normatizado com selo do TECPAR e INMETRO.</p>	<p>pç</p>	<p><b>04</b></p>	<p><b>R\$</b> 1.010,00</p>	<p><b>R \$</b> 4.040,00</p>
-----------	----------------------	---	-----------	------------------	--------------------------------	---------------------------------

		Superior ou compatível a AMPERE, PRYSMIAN, NORTE CABOS, AMAZON CABOS.				
44	<b>364944</b>	<p><b>Bucha de Nylon com Parafuso 10mm</b></p> <p>Aplicação: Fixação em concreto e materiais de alvenaria maciços.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Bitola: 10 mm</p> <p>Unidade de medida: Sistema em milímetros</p> <p>Chave de encaixe: Phillips</p> <p>Formato da cabeça: Chata</p> <p>Referência da cabeça: CCH</p> <p>Tipo da rosca: UNC</p> <p>Formato da rosca: Soberba</p> <p>Tipo de ponta do parafuso: Agulha</p> <p>Material do parafuso: Aço carbono</p> <p>Acabamento: Zincado branco</p> <p>Norma: SAE 1008/1010</p> <p>Itens que acompanham:</p> <p>Bucha 10 mm</p> <p>Parafuso 10 mm</p> <p>Equivalente ou Superior a:</p> <p>VONDER, FIXTIL, FISCHER, STANDERS.</p>	<b>und</b>	<b>200</b>	<b>R\$ 14,50</b>	<b>R \$ 2.900,00</b>
		<b>Luminária de emergência 30</b>				



		<p><b>LEDs bivolt</b></p> <p>Características técnicas:</p> <p>Autonomia: Máxima 6 horas (meia carga). Mínima 3 horas (plena carga)</p> <p>Fluxo Luminoso: Máximo 90 lumens (plena carga). Mínimo 50 lumens (meia carga)</p> <p>Potência máxima: 4W</p> <p>Tensão de alimentação: Automática – 110 a 240V Vca-60Hz</p> <p>Tipo da Bateria: Íons de Lítio 3,7V 1300mA</p> <p>Tempo mínimo carga da bateria: 12 horas tipo led, potência de 2W,</p> <p>Altura: 26,5cm</p> <p>Largura: 8cm</p> <p>Comprimento: 4cm</p> <p>Aplicações: escolas, restaurantes, supermercados, oficinas, elevadores, camping, escadas, residências, escritórios, lojas, hotéis e bancos.</p> <p>Informações adicionais: Acompanha parafuso e bucha de fixação e adesivo de saída.</p>		<p><b>und</b></p> <p><b>50</b></p>	<p><b>R\$ 58,80</b></p>	<p><b>R \$</b> <b>2.940,00</b></p>
<p>45</p>	<p><b>446064</b></p>					

		Equivalente ou Superior a: ELGIN, INTELBRAS, KANDEL.				
46	359440	<p><b>Bucha de Nylon com Parafuso 8mm</b></p> <p>Aplicação: Fixação em concreto e materiais de alvenaria maciços.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Bitola: 8 mm</p> <p>Unidade de medida: Sistema em milímetros</p> <p>Chave de encaixe: Phillips</p> <p>Formato da cabeça: Chata</p> <p>Referência da cabeça: CCH</p> <p>Tipo da rosca: UNC</p> <p>Formato da rosca: Soberba</p> <p>Tipo de ponta do parafuso: Agulha</p> <p>Material do parafuso: Aço carbono</p> <p>Acabamento: Zincado branco</p> <p>Norma: SAE 1008/1010</p> <p>Itens que acompanham:</p> <p>Bucha 8 mm</p> <p>Parafuso 8 mm</p> <p>Equivalente ou Superior a:</p> <p>VONDER, FIXTIL, FISCHER, STANDERS.</p>	und	200	R\$ 0,98	R \$ 196,00
		<b>Painel de distribuição com barramento trifásico 225A para 54 disjuntores DIN de sobrepor</b>				

<p>47</p>	<p><b>299863</b></p>	<p>Características técnicas do QGBT:</p> <p>Quadro de Força e Luz com barramento trifásico 225A para 54 disjuntores DIN, de sobrepor, e espaço específico para quatro (04) DPS.</p> <p>Tensão de Operação: 127V / 220V / 380V / 440V;</p> <p>Classe de Tensão: 690V; Correntes: até 225 Ampères;</p> <p>Frequência de Operação: 50Hz ou 60Hz;</p> <p>Barramentos: com termocontrátil ou pintado</p> <p>Grau de Proteção: até IP54.</p> <p>Tipo do Barramento: Trifásico, barras de cobre.</p> <p>Corrente do barramento: 225A</p> <p>Quantidade de Circuitos: 54</p> <p>Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores existentes no mercado.</p> <p>Para disjuntor geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.</p> <p>Tipo de encaixe dos disjuntores: Trilho DIM (35mm)</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura: 90 cm</p> <p>Largura: 50 cm</p> <p>Comprimento/profundidade: 20 cm</p> <p>Fecho Fenda</p> <p>Pino de aterramento</p> <p>Pino metálico nas dobradiças Porta com borracha de vedação</p> <p>Porta e corpo pintado na cor bege RAL 7032 Placa de montagem pintado na cor laranja RAL 2008.</p>	<p>und</p>	<p>10</p>	<p><b>R\$</b> 1.463,75</p>	<p><b>R \$</b> 14.637,50</p>
-----------	----------------------	---	------------	-----------	--------------------------------	----------------------------------

		<p>Quadro em chapa de aço com tratamento anticorrosivo (desengraxe e fosfatização).</p> <p>Acabamento: pintura eletrostática a pó à base de resina epóxi.</p> <p>Superior ou compatível a MORATORI, CEMAR, BRUM, SIEMENS.</p>				
48	236455	<p><b>Disjuntor trifásico de 200A em caixa moldada</b></p> <p>Características técnicas:</p> <p>Disjuntor termomagnético (NBR IEC 60947-2)</p> <p>Categoria: A</p> <p>Iu: 200A</p> <p>Ue: 690 V</p> <p>Uimp: 8 kV</p> <p>Tensão: 220/240V</p> <p>Icu: 22 kA</p> <p>Frequência: 50/60Hz</p> <p>Ics: 100% Icu</p> <p>Temperatura de trabalho: 45°C</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura: 78 mm</p> <p>Profundidade: 71 mm</p> <p>Largura: 122 mm</p> <p>Superior ou compatível a WEG, SHNEIDER, SIEMENS, STECK.</p>	und	10	R\$ 326,95	R \$ 3.269,50

<p>49</p>	<p><b>236456</b></p>	<p><b>Disjuntor trifásico de 100A em caixa moldada</b></p> <p>Características técnicas:</p> <p>Disjuntor termomagnético (NBR IEC 60947-2)</p> <p>Categoria: A</p> <p>Iu: 100A</p> <p>Ue: 690 V</p> <p>Uimp: 8 kV</p> <p>Tensão: 220/240V</p> <p>Icu: 22 kA</p> <p>Frequência: 50/60Hz</p> <p>Ics: 100% Icu</p> <p>Temperatura de trabalho: 45°C</p> <p>Dimensões:</p> <p>Altura: 78 mm</p> <p>Profundidade: 71 mm</p> <p>Largura: 122 mm</p> <p>Superior ou compatível a WEG, SHNEIDER, SIEMENS, STECK.</p>	<p>und</p>	<p><b>05</b></p>	<p><b>R\$ 131,75</b></p>	<p><b>R \$ 658,73</b></p>
		<p><b>LUMINÁRIA SOLAR INTEGRADA DUPLA PARA POSTES - 3 A 4 METROS</b></p> <p>Características técnicas:</p> <p>Luminária solar LED 20W</p> <p>Cor do LED: Branco</p> <p>Material: Alumínio</p> <p>Bateria Bateria de 3,7V 26.000 mAh de Lítio Recarregável</p>				

<p>50</p>	<p><b>428742</b></p>	<p>Autonomia 2 a 3 noites</p> <p>Luminosidade 2000 Lúmens</p> <p>Tamanho: 78,3(C) x 22,7(L) x 16,4(A) cm Peso: 7,5 kg</p> <p>Altura de instalação: 3 a 4 metros Equipamento à prova d'água com grau de proteção IP65;</p> <p>Garantia de 12 meses. Sistema todo Integrado.</p> <p>Bateria painel solar e controlador MTTP (num só kit pequeno e leve).</p> <p>Iluminação led exterior movido a energia solar (painel solar fotovoltaico).</p> <p>Fácil instalação, luminária serve em qualquer poste.</p> <p>Com sensor de presença (quando não há ninguém por perto ele fica em standby by (meia luz) economizando bateria).</p> <p>Nenhum cabo necessário.</p> <p>Usando bateria de lítio para prolongar a vida útil do produto e proteger o meio ambiente.</p> <p>A emissão de luz ajustada automaticamente através de um sensor de infravermelhos.</p> <p>De fácil instalação e manutenção.</p> <p>À prova de ferrugem, poeira e resistente à água. Segurança e confiabilidade.</p> <p>Tempo de trabalho: &gt; 24hrs no modo standby by e 12hs no modo de trabalho total.</p> <p><b>Informações adicionais:</b></p> <p>Funcionamento inteligente acionando a luminária automaticamente ao escurecer com 50% da sua luminosidade nas primeiras 5 horas, 25% pelas</p>	<p>und</p>	<p>20</p>	<p><b>R\$</b> 1.539,56</p>	<p><b>R \$</b> 30.791,27</p>
-----------	----------------------	--	------------	-----------	--------------------------------	----------------------------------

		<p>próximas 3 horas e ativação de 100% da luminosidade pelo sensor de presença a qualquer momento;</p> <p>Autonomia de até 2 noites de iluminação após carga completa;</p> <p>Iluminação equivale a aproximadamente uma lâmpada incandescente de 150W;</p> <p>Utiliza bateria de lítio para prolongar a vida útil do produto e preservar o meio ambiente; Altura de instalação recomendada de 3 a 4 metros;</p> <p>Distância de instalação entre postes recomendada de 10 à 15 metros;</p> <p>Sensor de presença com ângulo de 120 graus, detectando movimentos de 0 a 4 metros;</p> <p>Custo "zero" de energia e de operação; Instalação simples;</p> <p>Alta durabilidade e confiabilidade; Não tem troca de lâmpadas.</p> <p>Ecologicamente correto e autossustentável. Superior ou compatível a RIPKA, ECOFORCE.</p>				
51	437248	<p><b>Luminária Plafon 16W LED Quadrado</b></p> <p>Características técnicas:</p> <p>Classe: A</p> <p>Aplicação: Embutido</p> <p>Tensão: 90-240V</p> <p>Fluxo luminoso: 1600lm</p> <p>Corpo em alumínio</p> <p>Frequência: 50-60Hz</p>	und	200	R\$ 39,00	R\$ 7.800,00

		<p>Ângulo de abertura: 110°                  Temperatura de cor: 5000k                  Vida útil: &lt;20.000h                  Equivalente ou superior a Tashibra</p>				
52	607257	<p><b>Luminária Plafon 9W LED Quadrado</b></p> <p>Características técnicas:                  Classe: A                  Aplicação: Embutido                  Tensão: 90-240V                  Fluxo luminoso: 900lm                  Corpo em alumínio                  Frequência: 50-60Hz                  Ângulo de abertura: 110°                  Temperatura de cor: 5000k                  Vida útil: &lt;20.000h                  Equivalente ou superior a Tashibra.</p>	und	100	R\$ 46,76	R \$ 4.676,00
		<p><b>CAIXA HERMÉTICA PARA MONTAGEM SOBREPOR</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Caixa hermética 150x200x100 sobrepor PVC.</p> <p>Caixa para montagem sobrepor com tampa opaca.</p> <p>Tampas fixadas por parafusos, dando maior resistência e rigidez a caixa.</p> <p>Fundo com oblongos para fixação de equipamentos.</p> <p>De sobrepor, com marcações para botoeiras e sinalizadores.</p>				



53	267245	<p>Duplo isolamento</p> <p>Parafuso 1/4" de volta sem elementos metálicos</p> <p>Opção de tampa opaca, alta, com dobradiça articulada.</p> <p>Modelo: Cego</p> <p>Cor: Branco</p> <p>Duplo isolamento</p> <p>Parafuso 1/4" de volta sem elementos metálicos</p> <p>Tampa: Opaca</p> <p>Nº de Embutes: Cega</p> <p>Dimensões Internas (mm): 150 x 200 x 100</p> <p>Matérias Primas: Material Termoplástico autoextinguível</p> <p>Norma: Conforme Norma NBR IEC60670-1</p> <p>Grau de Proteção: IP 66</p> <p>Proteção Mecânica: IK06</p> <p>Dimensões (mm):</p> <p>Altura: 100mm</p> <p>Largura: 150mm</p> <p>Comprimento: 200mm</p> <p>Tampa: Opaca</p> <p>Forma: Quadrada</p> <p>Material: Plástico</p> <p>Informações Adicionais:</p> <p>As Caixas podem ser utilizadas tanto como caixas de passagem como para montagem de equipamentos elétricos, dependendo das suas dimensões. São versáteis e fáceis de recortar, além de altamente resistentes, com parafusos de 1/4 de volta sem elementos metálicos.</p>	und	10	R\$ 54,78	R \$ 547,83
----	--------	--	-----	----	-----------	-------------

		<p><b>APLICAÇÕES:</b></p> <p>Montagem de pequenos comandos e acionamentos.</p> <p>Superior ou compatível a WEG, BET PLASTICOS, STECK, BRUM, CEMAR, TABLEPLAST.</p>				
54	365639	<p><b>TRILHO DE FIXAÇÃO PARA DISJUNTOR TS-35 DIN 200CM COM FUROS</b></p> <p>O trilho Din Perfurado 35x7, 5x200mm é utilizado para fixação componentes elétricos e eletrônicos em instalações, principalmente em painéis elétricos. Atendem à norma Europeia EN 50 035. Fabricado em aço.</p> <p><b>Características técnicas:</b></p> <p>Tipo de Disjuntor: DIN</p> <p>Material: Aço</p> <p>Comprimento da barra: 2m</p> <p>Cor: prata</p> <p>Superior ou compatível a SIBRATEC, LUKMA, RCD ELETRICA.</p>	und	05	R\$ 70,00	R \$ 350,00
		<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA DE POSTE SOLAR LED 200W SENSOR COM CONTROLE REMOTO</b></p> <p>A Luminária Pública de Poste Solar LED 200W é a solução ideal para locais sem infraestrutura elétrica, onde visa economia de energia.</p>				

Uma iluminação de alta performance e 100% sustentável, alimentado por energia renovável totalmente autônoma.

A luminária pública solar Led de 200W tem um sistema eficiente com sensor de presença e fotocélula, acende automaticamente ao anoitecer e desliga ao amanhecer, com uma autonomia de até 12 horas.

**Especificações Técnicas:**

Potência: 200W

Fonte de alimentação: solar

Fluxo luminoso: 20000 lúmens

Temperatura de cor: 6500 K

Espaço iluminado: 180m<sup>2</sup>

Ângulo de Abertura: 120° graus

Proteção: IP66 (à prova de poeira e protegida

contra os jatos fortes de água)

CRI (Ra>): 80

Tipo de bateria: 12 Ah/ 3.2 Volts (Ferro de lítio)

Material do corpo da lâmpada: ABS + PC

Dimensões: 72 (A) x 24 (L) cm

Peso: 3300 g

Ideal para poste de 4-8 metros

Diâmetro da base de encaixe: 6 cm

Cor da luminária: preto

**Itens inclusos:**

**01 Luminária Pública Solar  
200W**

55	475596	<p><b>01 Kit com parafusos para fixação</b></p> <p><b>01 Controle Remoto</b></p> <p><b>01 Bateria 12Ah/3,2V</b></p> <p><b>02 Pilhas</b></p> <p>Benefícios:</p> <p>Lentes de distribuição de luz em policarbonato, antivandalismo;</p> <p>Super leds de brilho intenso;</p> <p>Controle inteligente de luz;</p> <p>Fotovoltaico - liga sozinho a noite;</p> <p>Controle remoto com funcionamento até 6 metros</p> <p>Estrutura projetada para melhor condução e dissipação térmica;</p> <p>Excelente desempenho de iluminação, robustez do drive com elevada vida útil;</p> <p>Vida útil até 50 mil horas.</p> <p>Um plus na luminária pública de poste solar 200W, é que ela possui três modos de controle: controle inteligente de luz, controle remoto e sensor de movimento infravermelho PIR.</p> <p>Locais aplicados: Ideal para utilizar em locais onde a rede pública de energia não chega, como iluminação de estradas, ponto de ônibus, praças, parques, porteiras, iluminação de jardim, iluminação decorativa, iluminação pública, iluminação de placas de estradas, outdoors, postes solares, iluminação em locais de passagens, entre muitas outras.</p> <p>Bateria da luminária: A bateria interna nesta luminária é de lítio</p>	und	20	R\$ 365,00	R \$ 7.300,00
----	--------	---	-----	----	------------	---------------

	<p>podendo durar até 12 horas. Durante o dia nublado, você pode usar o controle remoto para controlar a luz, com isso economizar energia elétrica e prolongar a vida útil da bateria.</p> <p>LEDs: Os leds embutidos são de alta qualidade e intensidade em iluminação, com fios revestidos a platina. A placa SMD é feita de polietileno de alta densidade, com um plástico inquebrável, resistente a baixas temperaturas, leve e impermeável. Um produto reciclável.</p> <p>Superior ou compatível a RCA LÂMPADAS, HOZEE.</p>				
	Total geral				<b>R\$</b> <b>171.246,91</b>

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 182.697,15

A estimativa do valor da contratação importou em R\$ **182.697,15**(cento e oitenta e dois mil, seiscentos e noventa e sete reais e quinze centavos), conforme pesquisa de preços realizada por servidor responsável.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica para esse tipo de contratação, visto a necessidade de utilização dos itens para atendimento à finalidade.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O material pretendido nesta aquisição está alinhado com o planejamento do IFAM campus Presidente Figueiredo, estando todos previstos no Plano Anual de Contratações de 2023.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição desses materiais visa contribuir com melhorias nas instalações/equipamentos elétricos, possibilitando o bom andamento das atividades acadêmicas e administrativa bem como a manutenção das instalações elétricas predial do campus e das atividades já desempenhadas nos setores, salas de aula, laboratórios e demais ambientes do Instituto, propiciando condições adequadas de luminosidade para que as atividades e produções acadêmicas sigam seu curso normal.

Assim, os benefícios diretos e indiretos que o órgão ou entidade almeja com a contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos (por exemplo, diminuição do consumo de energia elétrica) foram contemplados neste planejamento.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequações para o recebimento dos materiais. Por se tratar de aquisição de material, as providências a serem adotadas serão consultar o setor demandante para recebimento dos materiais e ateste de sua conformidade.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

O IFAM/CPRF possui as acomodações necessárias para a devida utilização dos itens adquiridos, já sendo assegurados os mínimos impactos ambientais possíveis.

Há possibilidade de inclusão de critérios de sustentabilidade na contratação, conforme o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU/CGU. Em observância à promoção do desenvolvimento sustentável, as especificações para a aquisição de bens, buscaram atender critérios de sustentabilidade ambiental, atentando-se para os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias-primas que deram origem aos bens ou serviços a serem contratados. Adotaremos nesta contratação, os critérios e boas práticas de sustentabilidade, veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigações da contratada. Os critérios e boas práticas terão como diretrizes para a sustentabilidade, entre outras: o menor impacto sobre recursos naturais; preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; uso de inovações que reduzam a pressão sobre os recursos naturais utilizados nos bens.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Após este estudo preliminar verificamos que os itens objeto desta contratação são fundamentais para a garantia do desempenho de todas as atividades administrativas, devido a um consumo regular de materiais elétricos na realização de manutenções em todo o interior do prédio, contabilizado em nosso almoxarifado, que contribui para a qualidade de ensino e atividades administrativa do Campus.

Com esta contratação será possível conciliar menores custos e o atendimento adequado das necessidades da Administração, isto posto constatamos, portanto que é uma contratação viável.

## 16. Responsáveis

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

**JEFAS MACEDO ROCHA DA SILVA**

técnico em eletrotécnica

**ALESSANDRA ALVES DE CARVALHO DOS SANTOS**

assistente de alunos

## Lista de Anexos

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

- Anexo I - Mapa de preços \_material elétrico.pdf (648.89 KB)



**Anexo I - Mapa de preços \_material elétrico.pdf**

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**  
**IFAM – CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO**  
**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO**  
**COORDENAÇÃO DE COMPRAS E LICITAÇÃO**

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

Processo:23386.000882/2021-64

**Objeto:** Aquisição de materiais e equipamentos diversos para manutenção e melhorias no sistema elétrico do Campus Presidente Figueiredo,

**Fundamentação Legal:**

Instrução Normativa nº 65/2021:

\*Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

**Metodologia Utilizada:**

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

- Média dos Valores Obtidos: Quando o gestor, de acordo com sua análise crítica, verifica que não existem valores significativamente diferentes do padrão, muito altos ou muito baixos, com a finalidade de que não comprometa os resultados da pesquisa de preços. Neste caso a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados. Não despreza qualquer informação coletada, e isso é uma grande vantagem estatística.

- Mediana dos Valores Obtidos: Quando o gestor, de acordo com sua análise crítica, verifica que existem valores significativamente diferentes do padrão, muito altos ou muito baixos, que não puderam ser excluídos da amostra por não serem claramente discrepantes, sendo melhor usar a mediana como medida de tendência central. A razão para isso é que a média é fortemente influenciada por valores extremos. Preços significativamente altos ou significativamente baixos podem afetar a média substancialmente, comprometendo os resultados da pesquisa de preços. A mediana, por outro lado, tende a ser pouco afetada por valores muito diferentes do padrão. Desse modo, na dúvida se ainda existe algum preço muito alto ou muito baixo, deve-se usar a mediana.

Deste modo, considerando o acima informado, esta Coordenação realizou a análise crítica de cada pesquisa, informando em coluna específica da Planilha de Cotação e Justificativa de Preços, a metodologia empregada em cada item (art.6º da IN 65/2021 (6º) - Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

Declaro para todos os fins de direito, que realizei a pesquisa de preços para a aquisição de água, gás, açúcar e café. Declaro, ainda, que o preço de referência foi formado nos ditames da Instrução Normativa nº 65/2021. - Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente, no sentido de que suas médias não apresentam grandes variações, não comprometendo a estimativa do preço de referência, representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado, segundo preconiza a Instrução Normativa nº 65/2021. Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração. Assim, ratifico que o levantamento dos preços está de acordo com a descrição dos itens enviados pelo demandante.

Número do Item da Pesquisa	Descrição do Item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Fonte da Pesquisa	Número da Compra	Data/Hora da Cotação	Número do Item da Compra	Modalidade	Código do Item	Preço Unitário	Identificação do Fornecedor	Nome do Fornecedor / Identificação da Fonte	Órgão	UASG	Nome UASG	Referência	Metodologia	Valor médio unitário	Valor Total
1	Contador Tensão Nominal Bobina: 220/240 V, Corrente Trabalho: 25 A, Frequência: 60 HZ, Aplicação: Controlador Circuito De Potência, Número E Tipo De Contatos Auxiliares: 2na, Estrutura: Modular Ct., Número Pólos: 2	75	Unidade	IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 13:44	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	429528	R\$ 80,00	18.121.625/0001-77	GN Automação Com. Import. e Exportação LTDA	NÃO SE APLICA			<a href="https://www.gnautomacao.com.br/none-62256771">https://www.gnautomacao.com.br/none-62256771</a>	Média de 03 Pesquisas de Mercado.	R\$ 140,57	R\$ 10.542,75
				IV - Fornecedor		20/07/2023 13:49			429528	R\$ 79,90	39.618.710/0001-15	HASOTEC ELETROTECNICA				<a href="https://www.hasotec.com.br/acionamentos/contadores/linha-modular/contador-modular-25a-2na-bobina-em-220v-rlmc-h-2na">https://www.hasotec.com.br/acionamentos/contadores/linha-modular/contador-modular-25a-2na-bobina-em-220v-rlmc-h-2na</a>			
				IV - Fornecedor		20/07/2023 13:52			429528	R\$ 261,81	85.014.793/0007-46	Eletroastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda				<a href="https://www.eletroastro.com.br/produto/contator-modular-2-polos-2na-25a-220v-a9c20632-schneider-87738">https://www.eletroastro.com.br/produto/contator-modular-2-polos-2na-25a-220v-a9c20632-schneider-87738</a>			
1 - Compras.gov.br				1 - Compras.gov.br	00025/2023	20/07/2023 15:02	97	Pregão	416379	R\$ 32,00	27.466.469/0001-77	RRW LICITA LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI	154069	FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15406905000252023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15406905000252023</a>			
1 - Compras.gov.br				1 - Compras.gov.br	00047/2022	20/07/2023 15:02	57	Pregão	416379	R\$ 39,00	29.571.194/0001-67	F.S. RODRIGUES INSTALACOES ELÉTRICAS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA	154055	MEC-FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE RONDONIA/RO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15405505000472022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15405505000472022</a>			
1 - Compras.gov.br				1 - Compras.gov.br	00378/2022	20/07/2023 15:02	15	Pregão	416379	R\$ 23,99	27.070.472/0001-77	IRENE IZABEL BATISTA PEREIRA - EIRELI	PREFEITURA DE MARINGÁ - PR	987691	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ - PR	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98769105003782022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98769105003782022</a>			
1 - Compras.gov.br				1 - Compras.gov.br	00011/2023	20/07/2023 15:02	53	Pregão	416379	R\$ 36,94	13.464.349/0001-26	N3 COMERCIO E SERVICOS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984683	PREF.MUN.DE ITUIUTABA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98468305000112023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98468305000112023</a>			

I - Compras.gov.br	00044/2022	20/07/2023 15:02	57	Pregão	416379	R\$	32,00	44.404.918/0001-71	LCF MATERIAL ELÉTRICO E DE CONSTRUÇÃO LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE	154050	MEC-UNIVERSIDADE FEDERAL/SE	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1540500500042022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1540500500042022</a>
I - Compras.gov.br	00082/2022	20/07/2023 15:02	97	Pregão	416379	R\$	27,00	22.745.664/0001-12	FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	154047	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS/RS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15404705000822022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15404705000822022</a>
I - Compras.gov.br	00011/2022	20/07/2023 15:02	34	Pregão	416379	R\$	25,00	33.597.912/0001-41	L.P REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS	158563	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO AM/CAMPUS MAUÉS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15856305000112022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15856305000112022</a>
I - Compras.gov.br	00088/2022	20/07/2023 15:02	85	Pregão	416379	R\$	25,90	22.745.664/0001-12	FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	985373	PREF.MUN.DE TIMOTEO/MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=98537305000882022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=98537305000882022</a>
I - Compras.gov.br	00020/2022	20/07/2023 15:02	72	Pregão	416379	R\$	25,00	22.745.664/0001-12	FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160176	COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=160176050002022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=160176050002022</a>
I - Compras.gov.br	00005/2022	20/07/2023 15:02	105	Pregão	416379	R\$	18,80	13.338.681/0001-44	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC E TEC.DO R.G.DO NORTE	158368	INST.FED.DO R.G.DO NORTE/CAMPUS NATAL Z NORTE	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15836805000052022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15836805000052022</a>
I - Compras.gov.br	00029/2022	20/07/2023 15:02	80	Pregão	416379	R\$	18,75	22.745.664/0001-12	FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160098	BASE ADMINISTRATIVA DA BDA DE OP.ESPECIAISS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16009805000292022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16009805000292022</a>
I - Compras.gov.br	00156/2022	20/07/2023 15:02	32	Pregão	416379	R\$	37,00	37.902.157/0001-12	DG SOLUTION INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	PREFEITURA DE CURITIBA - PR	928285	FUNDAÇÃO ESTATAL DE ATENÇÃO A SAÚDE - PR	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=92828505001562022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=92828505001562022</a>
I - Compras.gov.br	00048/2022	20/07/2023 15:02	298	Pregão	416379	R\$	37,22	40.000.327/0001-88	AVANCO SERVICOS E COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16010605000482022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16010605000482022</a>
I - Compras.gov.br	00048/2022	20/07/2023 15:02	297	Pregão	416379	R\$	37,10	36.513.363/0001-78	MC COMERCIO DE INFORMATICA E UTILIDADE LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16010605000482022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16010605000482022</a>
I - Compras.gov.br	00024/2022	20/07/2023 15:02	125	Pregão	416379	R\$	33,00	00.404.573/0001-80	TRJ COMERCIO E SERVICO LTDA	CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DE MG	153015	CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA - MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15301505000242022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15301505000242022</a>
I - Compras.gov.br	00562/	20/07/2023 15:02	37	Pregão	416379	R\$	35,00	27.927.653/0001-77	GOIAS LED MATERIAIS ELETRICOS E CONSTRUÇÃO LTDA	JUSTICA ELEITORAL	700230	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIAS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=7002305000562022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=7002305000562022</a>
I - Compras.gov.br	00003/2022	20/07/2023 15:02	584	Pregão	416379	R\$	34,21	28.302.534/0001-91	JSA COMERCIO E SERVICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15306605000032022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15306605000032022</a>
I - Compras.gov.br	00004/2022	20/07/2023 15:02	53	Pregão	416379	R\$	35,50	19.593.406/0001-53	ALBUQUERQUE SOLUCOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160369	3 GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAEREA/RS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16036905000042022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16036905000042022</a>
I - Compras.gov.br	00062/2022	20/07/2023 15:02	34	Dispensa	416379	R\$	39,90	42.240.841/0001-16	FOX STORE LTDA	MINISTERIO DA FAZENDA	170040	SUP.REGIONAL RECEITA FEDERAL 3A.RF/CE	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=17004006000622022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=17004006000622022</a>
I - Compras.gov.br	00042/2021	20/07/2023 15:02	113	Pregão	416379	R\$	42,00	39.678.810/0001-37	TI COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158304	INST.SUL DE MG/CAMPUS MACHADO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15830405000422021">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15830405000422021</a>
I - Compras.gov.br	00007/2022	20/07/2023 15:02	74	Pregão	416379	R\$	46,12	83.913.665/0001-13	J. L. R. ARAUJO COM E SERVICOS	ESTADO DO PARA	925489	FUNDAÇÃO CULTURAL DO ESTADO DO PARA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=92548905000072022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=92548905000072022</a>









12	FIBRA, FIBRADO Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul, Normas Técnicas: Nbr Nm 247 3; Nm 280, Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama	10	Rolo 100 Metro	1 - Compras.gov.br	00089/2022	20/07/2023 17:02	6	Dispensa	409294	R\$ 285,00	28.416.105/0005-79	ELETROMIL COMERCIAL LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000892022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000892022</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 314,11	R\$ 3.141,10
				1 - Compras.gov.br	00360/2022	20/07/2023 17:02	9	Dispensa	409294	R\$ 239,95	29.301.519/0001-91	A DE N P OLIVEIRA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15812206003602022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15812206003602022</a>			
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:04	NÃO SE APLICA		409294	R\$ 568,44	15.186.479/0003-31	G4 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAS DE CONSTRUCAO LTDA	NÃO SE APLICA		<a href="https://g4comercio.com.br/product/default/fio-flexivel-nambeiflex-nambeiflex-40mm-450750v-preto-rolo-100-metros?srsltid=A5UE1wSUNV6Fg9HYKKnOkIhx_eWWDyCGE13nA3i5I29U0iV6o-98CQ_Yro">https://g4comercio.com.br/product/default/fio-flexivel-nambeiflex-nambeiflex-40mm-450750v-preto-rolo-100-metros?srsltid=A5UE1wSUNV6Fg9HYKKnOkIhx_eWWDyCGE13nA3i5I29U0iV6o-98CQ_Yro</a>				
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:05	NÃO SE APLICA		409294	R\$ 346,39	07.334.648/0001-43	Eletronunes Materiais elétricos	NÃO SE APLICA		<a href="https://www.eletronuneshome.com.br/materiais-eletricos/cabos-eletricos/cabo-flexivel/cabo-flexivel-4-0mm-100mt-750v-induscabos?variant_id=689&amp;gclid=CiwKCAiwTUQlBhREiW7zgf1jUcXGiwq9Z204V_GYwTHmzo_OMGa_aaFmYgVzBsDhWRzhoMj8hBoCAmwQAvD_BwE">https://www.eletronuneshome.com.br/materiais-eletricos/cabos-eletricos/cabo-flexivel/cabo-flexivel-4-0mm-100mt-750v-induscabos?variant_id=689&amp;gclid=CiwKCAiwTUQlBhREiW7zgf1jUcXGiwq9Z204V_GYwTHmzo_OMGa_aaFmYgVzBsDhWRzhoMj8hBoCAmwQAvD_BwE</a>				
13	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre, Temperatura Condutor: Mole, Seção Nominal: 4 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul, Normas Técnicas: Nbr Nm 247 3; Nm 280, Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama	10	Rolo 100 Metro	1 - Compras.gov.br	00032/	20/07/2023 17:11	21	Dispensa	409294	R\$ 218,95	48.920.400/0001-41	48.920.400 JUAN PABLO SILVA DE QUEIROZ	JUSTICA MILITAR	600300	DIRETORIA DO FORDA 11ª CIM	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=600300600032023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=600300600032023</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 316,54	R\$ 3.165,40
				1 - Compras.gov.br	00013/2023	20/07/2023 17:11	5	Dispensa	409294	R\$ 260,00	28.416.105/0005-79	ELETROMIL COMERCIAL LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000132023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000132023</a>			
				1 - Compras.gov.br	00450/2022	20/07/2023 17:11	3	Dispensa	409294	R\$ 295,00	08.601.743/0001-29	ELETROPORTO COMERCIO ELETRICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15812206004502022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15812206004502022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00029/2022	20/07/2023 17:11	19	Dispensa	409294	R\$ 299,12	42.240.841/0001-16	FOX STORE LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120636	GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=12063606000292022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=12063606000292022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00089/2022	20/07/2023 17:11	6	Dispensa	409294	R\$ 285,00	28.416.105/0005-79	ELETROMIL COMERCIAL LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000892022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000892022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00360/2022	20/07/2023 17:11	9	Dispensa	409294	R\$ 239,95	29.301.519/0001-91	A DE N P OLIVEIRA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15812206003602022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15812206003602022</a>			
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:12	NÃO SE APLICA		409294	R\$ 587,88	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	NÃO SE APLICA		<a href="https://www.magazineLuiza.com.br/cabo-flexivel-nambeiflex-40-mm2-rolo-com-100-metros/p/dffb388-b0/ci/catr/7&amp;seller_id=dm_sprodutosseletricosltda">https://www.magazineLuiza.com.br/cabo-flexivel-nambeiflex-40-mm2-rolo-com-100-metros/p/dffb388-b0/ci/catr/7&amp;seller_id=dm_sprodutosseletricosltda</a>				
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:12	NÃO SE APLICA		409294	R\$ 346,39	07.334.648/0001-43	Eletronunes Materiais elétricos.	NÃO SE APLICA		<a href="https://www.eletronuneshome.com.br/materiais-eletricos/cabos-eletricos/cabo-flexivel/cabo-flexivel-4-0mm-100mt-750v-induscabos?gclid=CiwKCAiwTUQlBhREiW7zgf1jUcXGiwq9Z204V_GYwTHmzo_OMGa_aaFmYgVzBsDhWRzhoMj8hBoCAmwQAvD_BwE&amp;variant_id=685">https://www.eletronuneshome.com.br/materiais-eletricos/cabos-eletricos/cabo-flexivel/cabo-flexivel-4-0mm-100mt-750v-induscabos?gclid=CiwKCAiwTUQlBhREiW7zgf1jUcXGiwq9Z204V_GYwTHmzo_OMGa_aaFmYgVzBsDhWRzhoMj8hBoCAmwQAvD_BwE&amp;variant_id=685</a>				
13	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre, Temperatura Condutor: Mole, Seção Nominal: 4 MM2, Tensão Isolamento: 750 V	10	Rolo 100 Metro	1 - Compras.gov.br	00032/	20/07/2023 17:16	21	Dispensa	409294	R\$ 218,95	48.920.400/0001-41	48.920.400 JUAN PABLO SILVA DE QUEIROZ	JUSTICA MILITAR	600300	DIRETORIA DO FORDA 11ª CIM	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=600300600032023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=600300600032023</a>	Média de	R\$ 316,54	R\$ 3.165,40
				1 - Compras.gov.br	00013/2023	20/07/2023 17:16	5	Dispensa	409294	R\$ 260,00	28.416.105/0005-79	ELETROMIL COMERCIAL LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000132023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000132023</a>			
				1 - Compras.gov.br	00450/2022	20/07/2023 17:16	3	Dispensa	409294	R\$ 295,00	08.601.743/0001-29	ELETROPORTO COMERCIO ELETRICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15812206004502022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15812206004502022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00029/2022	20/07/2023 17:16	19	Dispensa	409294	R\$ 299,12	42.240.841/0001-16	FOX STORE LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120636	GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=12063606000292022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=12063606000292022</a>			



14	COR DO ISOLAMENTO: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247 3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama	5	Rolo 100 Metro	1 - Compras.gov.br	00089/2022	20/07/2023 17:16	6	Dispensa	409294	R\$ 285,00	28.416.105/0005-79	ELETROMIL COMERCIAL LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000892022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49513006000892022</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 317,94	R\$ 1.589,70
				1 - Compras.gov.br	00360/2022	20/07/2023 17:16	9	Dispensa	409294	R\$ 239,95	29.301.519/0001-91	A DE N P OLIVEIRA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15812206003602022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15812206003602022</a>			
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:18	NÃO SE APLICA		409294	R\$ 587,88	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	NÃO SE APLICA		<a href="https://www.magazineluiza.com.br/cabo-flexivel-cabos-el-ctrcos/cabo-flexivel-cabo-metros/p/gb51d3g298/cj/catr/7&amp;seller_id=dm5produtoselctrcos/tda">https://www.magazineluiza.com.br/cabo-flexivel-cabos-el-ctrcos/cabo-flexivel-cabo-metros/p/gb51d3g298/cj/catr/7&amp;seller_id=dm5produtoselctrcos/tda</a>				
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:19	NÃO SE APLICA		409294	R\$ 357,64	07.334.648/0001-43	Eletronunes Materiais elétricos.	NÃO SE APLICA		<a href="https://www.eletronuneshome.com.br/materiais-eletricos/cabos-el-ctrcos/cabo-flexivel-cabo-flexivel-4-0mm-100mt-750v-induscabos?actId=CjwKCAjwUQIBhBREiWwA7aef1gUCxGiw0Z7Q4V_GYwTHmzo_OMGa_aaFmYgVzBsDhwRRzhoMU8hBoCAmWQAvD_BwE&amp;variant_id=691">https://www.eletronuneshome.com.br/materiais-eletricos/cabos-el-ctrcos/cabo-flexivel-cabo-flexivel-4-0mm-100mt-750v-induscabos?actId=CjwKCAjwUQIBhBREiWwA7aef1gUCxGiw0Z7Q4V_GYwTHmzo_OMGa_aaFmYgVzBsDhwRRzhoMU8hBoCAmWQAvD_BwE&amp;variant_id=691</a>				
15	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Temperatura Condutor: Mole , Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247 3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama	10	Rolo 100 Metro	1 - Compras.gov.br	00013/2022	20/07/2023 17:23	41	Pregão	409293	R\$ 504,81	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240114	INST. NACIONAL DO SEMI-ARIDO-NSA	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=24011405000132022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=24011405000132022</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 219,75	R\$ 2.197,50
				1 - Compras.gov.br	00125/2022	20/07/2023 17:23	6	Pregão	409293	R\$ 159,30	20.936.627/0001-66	SINERGIA COMERCIO E IMPORTACAO DE MATERIAIS LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605001252022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605001252022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00067/2022	20/07/2023 17:23	10	Pregão	409293	R\$ 115,50	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00067/2022	20/07/2023 17:23	3	Pregão	409293	R\$ 115,50	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00054/2022	20/07/2023 17:23	10	Pregão	409293	R\$ 220,00	43.206.038/0001-28	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49513005000542022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49513005000542022</a>			
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:25	NÃO SE APLICA		409293	R\$ 203,39	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	NÃO SE APLICA		<a href="https://www.magazineluiza.com.br/lilo-cabo-flexivel-sil-25mm-750v-rolo-100-metros-preto/p/dedf13d0/cj/catr/7?seller_id=mountainboots&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pa&amp;utm_campaign=8partner_id=69095&amp;actId=CjwKCAjwUQIBhBREiWwA7aef1sVxxCQMxkBoEgskl0fQGI4Axxx7T9jhJFjXhInX42ktcMXkrBoCjYQAvD_BwE&amp;actId=aw.ds">https://www.magazineluiza.com.br/lilo-cabo-flexivel-sil-25mm-750v-rolo-100-metros-preto/p/dedf13d0/cj/catr/7?seller_id=mountainboots&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pa&amp;utm_campaign=8partner_id=69095&amp;actId=CjwKCAjwUQIBhBREiWwA7aef1sVxxCQMxkBoEgskl0fQGI4Axxx7T9jhJFjXhInX42ktcMXkrBoCjYQAvD_BwE&amp;actId=aw.ds</a>				
16	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Temperatura Condutor: Mole , Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247 3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama	10	Rolo 100 Metro	1 - Compras.gov.br	00013/2022	20/07/2023 17:28	41	Pregão	409293	R\$ 504,81	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240114	INST. NACIONAL DO SEMI-ARIDO-NSA	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=24011405000132022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=24011405000132022</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 219,75	R\$ 2.197,50
				1 - Compras.gov.br	00125/2022	20/07/2023 17:28	6	Pregão	409293	R\$ 159,30	20.936.627/0001-66	SINERGIA COMERCIO E IMPORTACAO DE MATERIAIS LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605001252022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605001252022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00067/2022	20/07/2023 17:28	10	Pregão	409293	R\$ 115,50	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00067/2022	20/07/2023 17:28	3	Pregão	409293	R\$ 115,50	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00054/2022	20/07/2023 17:28	10	Pregão	409293	R\$ 220,00	43.206.038/0001-28	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49513005000542022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49513005000542022</a>			
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:29	NÃO SE APLICA		409293	R\$ 203,39	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	NÃO SE APLICA		<a href="https://www.magazineluiza.com.br/lilo-cabo-flexivel-sil-25mm-750v-rolo-100-metros-azul/p/bf587d8c4/cj/catr/">https://www.magazineluiza.com.br/lilo-cabo-flexivel-sil-25mm-750v-rolo-100-metros-azul/p/bf587d8c4/cj/catr/</a>				

17	Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Cobre , Têmpera Condutor: Mole , Seção Nominal: 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 750 V, Cor Do Isolamento: Preta Branca Vermelha Verde E Azul , Normas Técnicas: Nbr Nm 247 3; Nm 280 , Material Isolamento: Pvc Flexível Antichama	10	Rolo 100 Metro	1 - Compras.gov.br	00013/2022	20/07/2023 17:32	41	Pregão	409293	R\$ 504,81	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240114	INST. NACIONAL DO SEMI-ARIDO-INSA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=24011405000132022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=24011405000132022</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 231,14	R\$ 2.311,40
				1 - Compras.gov.br	00125/2022	20/07/2023 17:32	6	Pregão	409293	R\$ 159,30	20.936.627/0001-66	SINERGIA COMERCIO E IMPORTACAO DE MATERIAIS LTDA	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605001252022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605001252022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00067/2022	20/07/2023 17:32	10	Pregão	409293	R\$ 115,50	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00067/2022	20/07/2023 17:32	3	Pregão	409293	R\$ 115,50	17.623.276/0001-29	GLOBAL CONSTRUTORA LTDA	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	254446	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FARMACOS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25444605000672022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00054/2022	20/07/2023 17:32	10	Pregão	409293	R\$ 220,00	43.206.038/0001-28	LOIDE L.S. ELETRICA LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495130	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49513005000542022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49513005000542022</a>			
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:32	NÃO SE APLICA		409293	R\$ 271,70	39.777.798/0001-18	Pror Eletro Refrigeração LTDA	NÃO SE APLICA			<a href="https://www.lojaartech.com.br/fio-cabo-flexivel-250mm-verde-100-metros-?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=fio-cabo-flexivel-250mm-verde-100-metros-&amp;inStock&amp;parceiro=8962&amp;gid=CjwKCAjwUOjBh8REiwa7agf18matHv1BLyEQZH_1MhR9e36iWwmpF1-dAFZs1e0x5yW6Rd0RoCdwMQAvD_BwE">https://www.lojaartech.com.br/fio-cabo-flexivel-250mm-verde-100-metros-?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=fio-cabo-flexivel-250mm-verde-100-metros-&amp;inStock&amp;parceiro=8962&amp;gid=CjwKCAjwUOjBh8REiwa7agf18matHv1BLyEQZH_1MhR9e36iWwmpF1-dAFZs1e0x5yW6Rd0RoCdwMQAvD_BwE</a>			
18	Fusivel Vidro Corrente Nominal: 8 A, Aplicação: Eletrônica , Tamanho: 20 X 5 M	300	Unidade	1 - Compras.gov.br	00032/2023	20/07/2023 17:36	48	Pregão	420377	R\$ 0,42	44.933.822/0001-09	TECH HARD SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984223	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO/MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98422305000322023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98422305000322023</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 0,76	R\$ 228,00
				1 - Compras.gov.br	00060/2022	20/07/2023 17:36	18	Pregão	420377	R\$ 0,80	45.291.154/0001-18	A2 ROBOTICS COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.FARROUPILHA	158127	INST.FEDERAL DE EDUC.,CIENC.E TEC.FARROUPILHA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15812705000602022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15812705000602022</a>			
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:42	NÃO SE APLICA	420377	R\$ 1,05	10.707.399/0001-07	Eletrodex Eletrônica LTDA EPP	NÃO SE APLICA			<a href="https://www.eletrodex.net/passivos/fusiveis/ceramicos/fusivel-ceramico-5x20-250v?variant_id=89318&amp;parceiro=2574">https://www.eletrodex.net/passivos/fusiveis/ceramicos/fusivel-ceramico-5x20-250v?variant_id=89318&amp;parceiro=2574</a>				
19	Terminal Elétrico Material: Cobre , Tipo: Pré-Isolado , Bitola Condutor: 6 MM, Lingueta: Forquilha	300	Unidade	1 - Compras.gov.br	00007/2023	20/07/2023 17:45	6	Dispensa	389814	R\$ 0,49	05.492.088/0003-91	DUZZI CLIMATIZACAO E REFRIGERACAO LTDA	MINISTERIO DA ECONOMIA	170190	SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - MT	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1701900600072023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1701900600072023</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 0,78	R\$ 234,00
				1 - Compras.gov.br	00023/2022	20/07/2023 17:45	19	Dispensa	389814	R\$ 0,79	34.383.762/0001-36	EVOLUTION COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	152737	CAMPUS MACAE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RJ	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15273706000232022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15273706000232022</a>			
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 16:47	NÃO SE APLICA	389814	R\$ 0,95	27.691.358/0001-64	REFRITRONICOS COMERCIO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA	NÃO SE APLICA			<a href="https://www.refritron.com.br/material-eletrico/terminal-arfb-pre-isolado-4-0mm-a-6mm-15-amarelo?parceiro=7321">https://www.refritron.com.br/material-eletrico/terminal-arfb-pre-isolado-4-0mm-a-6mm-15-amarelo?parceiro=7321</a>				
20	Terminal Elétrico Material: Latão Estanhado , Tipo: Fêmea E Pré-Isolado , Referência Fabricante: F-1039-1 (Axt) , Material Isolamento: Pvc , Seção Nominal Condutor: 4 A 6 MM2, Cor Da Isolação: Amarela	300	Unidade	1 - Compras.gov.br	00049/2023	20/07/2023 17:50	3	Dispensa	397719	R\$ 1,01	10.489.368/0001-19	CONTROLE INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	495300	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49530006000492023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=49530006000492023</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$ 0,70	R\$ 210,00
				1 - Compras.gov.br	11704/2022	20/07/2023 17:50	2	Dispensa	397719	R\$ 0,70	66.266.818/0001-69	ELETRO CHOQUE COMERCIAL ELETRICA LTDA	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	113210	SAE-CNEN-DLAB-LABOR DE POCOS DE CALDAS/MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=11321006117042022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=11321006117042022</a>			
				1 - Compras.gov.br	11703/2022	20/07/2023 17:50	2	Dispensa	397719	R\$ 0,70	10.872.381/0001-52	ELIO DIVINO LOPES	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	113210	SAE-CNEN-DLAB-LABOR DE POCOS DE CALDAS/MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=11321006117032022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=11321006117032022</a>			
21	Terminal Elétrico Material: Cobre , Tipo: Olhal , Revestimento: Estanhado , Aplicação: Cabo Elétrico , Fixação: Por Compressão , Seção Nominal Condutor: 4 MM2, Componentes: Luva	300	Unidade	1 - Compras.gov.br	00013/2023	20/07/2023 17:52	37	Pregão	379933	R\$ 10,50	26.392.294/0001-38	NOVA ATACADISTA PARA CONSTRUCAO LTDA	DISTRITO FEDERAL	974200	COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DF CAESB	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=97420005000132023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=97420005000132023</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$ 4,24	R\$ 1.272,00
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 17:16	NÃO SE APLICA	379933	R\$ 1,23	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A	NÃO SE APLICA			<a href="https://www.magazineLuiza.com.br/terminal-pre-isolado-olhal-amarelo-40-a-60mm-penzel/ps/adq929158/gj/cste/47960950108836/trafo">https://www.magazineLuiza.com.br/terminal-pre-isolado-olhal-amarelo-40-a-60mm-penzel/ps/adq929158/gj/cste/47960950108836/trafo</a>				
				IV - Fornecedor		20/07/2023 17:17		379933	R\$ 1,00	04.030.361/0001-31	PC 2000 Materiais Elétricos				<a href="https://loja.pc2000.com.br/produto/terminal-pre-isolado-olhal-4-a-6.html">https://loja.pc2000.com.br/produto/terminal-pre-isolado-olhal-4-a-6.html</a>				

22	Terminal Elétrico Material: Cobre , Tipo: Olhal , Revestimento: Estanhado , Aplicação: Cabo Elétrico - Fiação Por Compressão, Seção Nominal Condutor: 10 MM2, Componentes: Lixa	300	Unidade	1 - Compras.gov.br	00572/	20/07/2023 18:19	55	Pregão	379934	R\$	1,54	06.369.194/0001-83	COMERCIAL AGUIAR DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA	JUSTICA DO TRABALHO	800040	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7A. REGIAO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=8000405000572022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=8000405000572022</a>	Mediana de Pesquisas de Mercado.	R\$	2,14	R\$	642,00
				1 - Compras.gov.br	00160/2022	20/07/2023 18:19	46	Pregão	379934	R\$	2,36	26.392.294/0001-38	NOVA ATACADISTA PARA CONSTRUCAO LTDA	DISTRITO FEDERAL	974200	COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DF CAESB	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9742005001602022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9742005001602022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00160/2022	20/07/2023 18:19	45	Pregão	379934	R\$	2,36	26.392.294/0001-38	NOVA ATACADISTA PARA CONSTRUCAO LTDA	DISTRITO FEDERAL	974200	COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO DF CAESB	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9742005001602022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9742005001602022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00052/2022	20/07/2023 18:19	47	Pregão	379934	R\$	1,91	13.338.681/0001-44	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES	155124	HOSPITAL UNIV. Mª APARECIDA PEDROSSIAN	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1551240500052022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1551240500052022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00011/2022	20/07/2023 18:19	107	Pregão	379934	R\$	1,08	13.338.681/0001-44	COMERCIAL SPONCHIADO EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15310305000112022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15310305000112022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00033/2022	20/07/2023 18:19	33	Pregão	379934	R\$	6,43	41.841.443/0001-92	PAULO ELETRO LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257035	DIST. SANT. ESP. INDIGENA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25703505000332022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25703505000332022</a>					
23	Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorsos: Filme De Pvc Anti-Chama , Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Cor: Preta	100	Unidade	1 - Compras.gov.br	00004/2023	20/07/2023 18:29	13	Dispensa	419864	R\$	6,75	46.988.889/0001-68	4 NINIAS COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160005	54 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/AM	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1600050600042023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1600050600042023</a>	Mediana de Pesquisas de Mercado	R\$	8,53	R\$	853,00
			Unidade	1 - Compras.gov.br	00009/2023	20/07/2023 18:29	73	Pregão	419864	R\$	9,23	04.214.268/0001-87	MARTINS COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MINISTERIO DA SAUDE	257026	DIST. SANIT. ESP. INDIGENA JAVARI	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25702605000092023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=25702605000092023</a>					
			Unidade	1 - Compras.gov.br	00005/2022	20/07/2023 18:29	2	Pregão	419864	R\$	8,53	40.328.243/0001-78	G. K. C. LOPES	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAZONAS	158562	INST.FED.DE EDUC DO AM/ CAMPUS P. FIGUEIREDO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15856205000052022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15856205000052022</a>					
24	Soquete Lâmpada Material: Polipropileno , Características Adicionais: Sem Rabicho , Tipo: Push-In Antivibratório , Tipo Lâmpada: Fluorescente Tubular , Tipo Base: G13 De Engate Rápido , Tipo Bulbo: T8 , Corrente Nominal: 2 A, Tensão Máxima Operação: 250	300	Unidade	1 - Compras.gov.br	00382/	20/07/2023 19:02	17	Dispensa	402151	R\$	3,00	21.205.087/0001-03	M P PINHEIRO	JUSTICA FEDERAL	900020	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA/AM	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9000206000382023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9000206000382023</a>	Mediana de Pesquisas de Mercado	R\$	3,00	R\$	900,00
			Unidade	1 - Compras.gov.br	00101/2023	20/07/2023 19:02	3	Dispensa	402151	R\$	2,00	30.814.518/0001-20	MANHUACU CONSTRUCAO, FERCERIZACAO E COMERCIALIZACAO DE MATERIAIS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158137	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15813706001012023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15813706001012023</a>					
			Unidade	1 - Compras.gov.br	00029/2022	20/07/2023 19:02	44	Dispensa	402151	R\$	6,84	42.240.841/0001-16	FOX STORE LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120636	GRUPAMENTO DE APOIO DE LAGOA SANTA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=12063606000292022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=12063606000292022</a>					
25	Conector Derivação Tipo Construtivo: Parafuso Fendido , Características Adicionais: Com Separador, Bimetálico, Corpo E Porca Fabricado , Código: Ksu22 , Seção Nominal Condutor: 25 MM	30	Unidade	IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 18:09		NÃO SE APLICA	336384	R\$	13,90	10.342.948/0001-89	HIPERTUDO MATERIAIS ELETRICOS BAZAR E FERRAGENS LTDA				<a href="https://hipertudo.com.br/produtos/conector-split-bolt-ou-conector-de-pressao-25mm/?variant=611348588&amp;firm=&amp;splitId=ASuE1wQeucQ9pdsNzBUlEmJ0st54QDN8u5a84xGS6vxBzXpbAk2NE8fM">https://hipertudo.com.br/produtos/conector-split-bolt-ou-conector-de-pressao-25mm/?variant=611348588&amp;firm=&amp;splitId=ASuE1wQeucQ9pdsNzBUlEmJ0st54QDN8u5a84xGS6vxBzXpbAk2NE8fM</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$	12,60	R\$	378,00
			Unidade	IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 18:12		NÃO SE APLICA	336384	R\$	11,90	63.022.024/0002-42	TEMFER MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA				<a href="https://www.temfer.com.br/elettrica/conectores/conectores-para-eletrica/conector-split-bolt-25mm?preco=754728&amp;splitId=ASuE1wQeucQ9pdsNzBUlEmJ0st54QDN8u5a84xGS6vxBzXpbAk2NE8fM">https://www.temfer.com.br/elettrica/conectores/conectores-para-eletrica/conector-split-bolt-25mm?preco=754728&amp;splitId=ASuE1wQeucQ9pdsNzBUlEmJ0st54QDN8u5a84xGS6vxBzXpbAk2NE8fM</a>					
			Unidade	IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 18:15		NÃO SE APLICA	336384	R\$	12,00	45.008.218/0001-20	EK Elétrica King				<a href="https://eleticaking.com.br/produto/conector-parafuso-split-bolt-25mm-intelvi/">https://eleticaking.com.br/produto/conector-parafuso-split-bolt-25mm-intelvi/</a>					
26	Conector Derivação Tipo Construtivo: Parafuso Fendido , Características Adicionais: Com Separador	30	Unidade	1 - Compras.gov.br	00024/2022	20/07/2023 19:20	18	Pregão	336407	R\$	18,00	33.627.444/0001-00	C R TEIXEIRA INFORMATICA EIRELI	ESTADO DA BAHIA	983973	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAPAO/BA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98397305000242022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98397305000242022</a>	Mediana de Pesquisas de Mercado.	R\$	18,00	R\$	540,00
			Unidade	1 - Compras.gov.br	00024/2022	20/07/2023 19:20	17	Pregão	336407	R\$	332,90	34.909.753/0001-36	YAGO VIEIRA DELFANTE DE SOUSA EIRELI	ESTADO DA BAHIA	983973	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAPAO/BA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98397305000242022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98397305000242022</a>					

27	Bimetalico, Corpo E Porca Fabricado , Código: Ksu20 , Seção Nominal Condutor: 16 MM	30	Unidade	1 - Compras.gov.br	00024/2022	20/07/2023 19:20	16	Pregão	336407	R\$	9,70	04.741.266/0001-46	H. L. M. DE SOUZA	ESTADO DA BAHIA	983973	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAPAO/BA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98397305000242022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98397305000242022</a>	Média de Pesquisas de Mercado	R\$	9,95	R\$	298,50
				1 - Compras.gov.br	00024/2022	20/07/2023 19:20	15	Pregão	336407	R\$	18,00	33.627.444/0001-00	C R TEIXEIRA INFORMATICA EIRELI	ESTADO DA BAHIA	983973	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAPAO/BA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98397305000242022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98397305000242022</a>					
27	Conector Derivação Tipo Construtivo: Parafuso Fendido , Características Adicionais: Com Separador, Bimetalico, Corpo E Porca Fabricado , Código: Ksu17 , Seção Nominal Condutor: 10 MM	30	Unidade	1 - Compras.gov.br	00034/2022	20/07/2023 19:26	340	Pregão	336406	R\$	10,90	26.384.024/0001-85	BAHIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022</a>	Média de Pesquisas de Mercado	R\$	9,95	R\$	298,50
				1 - Compras.gov.br	00034/2022	20/07/2023 19:26	339	Pregão	336406	R\$	9,00	26.384.024/0001-85	BAHIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00034/2022	20/07/2023 19:26	338	Pregão	336406	R\$	5,35	26.384.024/0001-85	BAHIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00034/2022	20/07/2023 19:26	24	Pregão	336406	R\$	13,20	26.384.024/0001-85	BAHIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00034/2022	20/07/2023 19:26	23	Pregão	336406	R\$	11,00	26.384.024/0001-85	BAHIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00034/2022	20/07/2023 19:26	22	Pregão	336406	R\$	6,66	26.384.024/0001-85	BAHIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16010605000342022</a>					
28	Passa Fio Material: Pvc Com Alma De Aço , Comprimento: 50 M, Aplicação: Passagem Cabo/Fio, Tipo: Profissional , Características Adicionais: Ponta Guia Em Pvc E Ponta De Tração Soldada	2	Unidade	1 - Compras.gov.br	00003/2023	20/07/2023 19:30	8	Dispensa	445154	R\$	130,00	41.801.417/0001-30	CARNEIRO SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160091	CENTRO INTEGRADO DE TELEMATICA DO EXERCITO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1600910600032023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1600910600032023</a>	Média de Pesquisas de Mercado	R\$	145,15	R\$	290,30
				1 - Compras.gov.br	00002/2023	20/07/2023 19:30	8	Dispensa	445154	R\$	130,00	41.801.417/0001-30	CARNEIRO SOLUCOES EMPRESARIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160091	CENTRO INTEGRADO DE TELEMATICA DO EXERCITO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1600910600022023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1600910600022023</a>					
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	20/07/2023 18:31		NÃO SE APLICA	445154	R\$	175,45	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A		NÃO SE APLICA	<a href="https://www.magazineLuiza.com.br/puja-passa-fio-profissional-longo-30-metros-flennoir/b/ae1a93eacd/cj/psgu/78seller_id=pi_rtelecom">https://www.magazineLuiza.com.br/puja-passa-fio-profissional-longo-30-metros-flennoir/b/ae1a93eacd/cj/psgu/78seller_id=pi_rtelecom</a>						
29	Interruptor Tipo: Bipolar Simples , Quantidade Seções: 1 UN, Características Adicionais: Conjugado Com Placa 4" X 2" , Aplicação: Caixa 4 X 2 Pol , Tipo Acionamento: Teca Simples Horizontal, Acabamento: Com Placa E Parafuso , Posição Relativa: Embutir , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material: Termoplástico Auto-Extinguível , Formato: Retangular	50	Unidade	1 - Compras.gov.br	00015/2023	20/07/2023 19:45	77	Dispensa	452735	R\$	9,20	30.574.811/0001-67	AMARILLO COMERCIAL LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	154580	INSTITUTO FEDERAL BAIANO - CAMPUS ITAPETINGA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1545800600152023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1545800600152023</a>	Média de Pesquisas de Mercado	R\$	9,70	R\$	485,00
				1 - Compras.gov.br	00008/2023	20/07/2023 19:45	15	Pregão	452735	R\$	5,00	39.575.051/0001-87	NOVA DISTRIBUIDORA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135013	EMBRAPA TABULEIROS COSTEIROS/ARACAJU/S E	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=13501305000082023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=13501305000082023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00030/2022	20/07/2023 19:45	415	Pregão	452735	R\$	9,75	40.044.357/0001-96	CIC COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447	1º BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00030/2022	20/07/2023 19:45	407	Pregão	452735	R\$	11,60	40.044.357/0001-96	CIC COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE FERRAMENTAS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447	1º BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00030/2022	20/07/2023 19:45	417	Pregão	452735	R\$	13,15	20.784.313/0001-95	RM COMERCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447	1º BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00030/2022	20/07/2023 19:45	408	Pregão	452735	R\$	16,90	20.784.313/0001-95	RM COMERCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447	1º BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00030/2022	20/07/2023 19:45	406	Pregão	452735	R\$	9,65	20.784.313/0001-95	RM COMERCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160447	1º BATALHAO FERROVIARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16044705000302022</a>					



33	Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Com Tampa , Largura: 20 MM, Altura: 10 MM, Comprimento: 2,10 M, Características Adicionais: Sem Divisória , Referência: Sistema "X"	100	Unidade	IV - Fornecedor	21/07/2023 09:35	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	248132	R\$	12,00	07.894.891/0004-69	Clara eletro	NÃO SE APLICA	<a href="https://www.claraeletr.com.br/produto/canaleta-llumi-20x10x200-brc-com-flas-branca-713957utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=&amp;clid=CfKCOJw2eiBHCARISAG0P8uBMBGAM_XDNSTIGhGy85ukwypb2P9GnuoGAXv3p3rHTdte1NQMaArXEEALw_wcB">https://www.claraeletr.com.br/produto/canaleta-llumi-20x10x200-brc-com-flas-branca-713957utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=&amp;clid=CfKCOJw2eiBHCARISAG0P8uBMBGAM_XDNSTIGhGy85ukwypb2P9GnuoGAXv3p3rHTdte1NQMaArXEEALw_wcB</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$	8,26	R\$	826,00			
				IV - Fornecedor	21/07/2023 09:36			248132	R\$	6,29	08.858.579/0015-35	Ferramentas Kennedy		<a href="https://www.ferramentaskennedy.com.br/100048102/canaleta-20mmx10mmx2000mm-divisoria-branca-tramontina?srsltid=ASJUE1wRf0yZ0t4N1MpwVV8V5ep4-uhUm-NDyNRKG7Q4O3V4qzHF-8F5W0">https://www.ferramentaskennedy.com.br/100048102/canaleta-20mmx10mmx2000mm-divisoria-branca-tramontina?srsltid=ASJUE1wRf0yZ0t4N1MpwVV8V5ep4-uhUm-NDyNRKG7Q4O3V4qzHF-8F5W0</a>								
34	Tomada Modelo: 2p + T , Formato Contato: Redondo , Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 20 A, Tensão Nominal: 250 V, Número Pólos: 2 P + T , Características Adicionais: Sistema X C/ Caixa De Sobrepor , Normas Técnicas: Nbr14136 , Aplicação: Instalação Elétrica	70	Unidade	I - Compras.gov.br	00050/2023	21/07/2023 10:39	12	Dispensa	373556	R\$	23,20	31.173.839/0001-55	POLO DISTRIBUIDORA E PRESTADORA DE SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160263	11 GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA/RJ	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=1602630600052023">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=1602630600052023</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$	17,38	R\$	1.216,60
				I - Compras.gov.br	00012/2023	21/07/2023 10:39	521	Pregão	373556	R\$	17,29	28.423.235/0001-05	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054	FUNDAÇÃO UNIVERS.FEDERAL/MS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=15405405000122023">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=15405405000122023</a>					
				I - Compras.gov.br	00012/2023	21/07/2023 10:39	352	Pregão	373556	R\$	17,47	28.423.235/0001-05	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054	FUNDAÇÃO UNIVERS.FEDERAL/MS	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=15405405000122023">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=15405405000122023</a>					
				I - Compras.gov.br	00001/2023	21/07/2023 10:39	45	Pregão	373556	R\$	5,85	08.658.622/0001-13	J. J. VITALLI	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155913	EBSERH - H U PROF POLYDORO ERNANI DE S THIAGO	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=1559130500012023">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=1559130500012023</a>					
35	Tomada Modelo: Simples , Tipo: Fêmea , Formato Contato: 2p + T , Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Com Espelho 4" X 2" , Tipo Fixação: Encaixe	50	Unidade	I - Compras.gov.br	00029/2022	21/07/2023 10:46	35	Pregão	464825	R\$	21,65	01.631.853/0001-94	J R PRODUTOS, EQUIPAMENTOS E UTILIDADES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160015	COMANDO 2 GRUPAMENTO ENGENHARIA CNST/MEX/AM	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=16001505000292022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=16001505000292022</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$	21,56	R\$	1.078,00
				I - Compras.gov.br	00029/2022	21/07/2023 10:46	15	Pregão	464825	R\$	21,65	33.231.662/0001-21	SUELEN DA SILVA OLIVEIRA 73155381272	COMANDO DO EXERCITO	160015	COMANDO 2 GRUPAMENTO ENGENHARIA CNST/MEX/AM	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=16001505000292022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=16001505000292022</a>					
				I - Compras.gov.br	00005/2022	21/07/2023 10:46	51	Pregão	464825	R\$	7,85	42.240.841/0001-16	FOX STORE LTDA	MINISTERIO DA FAZENDA	170069	SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO DO MF - SE	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=17006905000052022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=17006905000052022</a>					
				I - Compras.gov.br	00006/2022	21/07/2023 10:46	68	Dispensa	464825	R\$	21,47	12.661.890/0001-61	SEO BORGES ROLAMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	786700	HOSPITAL NAVAL DE LADARIO	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=78670006000062022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=78670006000062022</a>					
36	Relé Fotolétrico Tensão Nominal: 220 V, Potência Nominal: 1000	30	Unidade	I - Compras.gov.br	02012/2022	21/07/2023 11:11	17	Pregão	339103	R\$	17,24	22.745.664/0001-12	FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	ESTADO DO CEARA	943001	GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=94300105020122022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=94300105020122022</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$	29,83	R\$	894,90
				I - Compras.gov.br	02231/2023	21/07/2023 11:11	550	Pregão	339103	R\$	41,51	01.397.622/0001-68	LUIZ MAURO FERREIRA	ESTADO DO CEARA	981253	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=98125305022312023">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=98125305022312023</a>					
				I - Compras.gov.br	02231/2023	21/07/2023 11:11	489	Pregão	339103	R\$	38,00	10.486.051/0001-29	M A COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	ESTADO DO CEARA	981253	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE CE	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=98125305022312023">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=98125305022312023</a>					
				I - Compras.gov.br	00002/2023	21/07/2023 11:11	11	Dispensa	339103	R\$	21,66	12.845.236/0001-08	INCOMEL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	MINIST. DA AGRICUL.,PECUARIA E ABASTECIMENTO	130027	SUPERINT. FEDERAL DE AGRIC. PECUARIA E ABASTEC.	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=13002706000022023">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=13002706000022023</a>					
	Filtro Linha Tensão Alimentação: 110/220 V, Corrente Máxima: 10 A, Quantidade Saída: 5 Tomadas Com 3 Pinos Tipo Fêmea Com Aterramento		Unidade	I - Compras.gov.br	00006/2022	21/07/2023 11:16	1	Pregão	290290	R\$	58,66	07.592.607/0001-57	TEC MASTER INFORMATICA LTDA	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MI	200125	SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-SC	<a href="https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=20012505000062022">https://cnetmobile.estealeiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino=acompanhamento-compresacompra=20012505000062022</a>	Média de				
				IV - Fornecedor	21/07/2023 10:17	290290	R\$	144,90	01.438.784/0048-60	eroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	<a href="https://www.eroymerlin.com.br/filtro-de-linha-5-tomadas-2-usb-5v-1a-3-0-mts-preto-tomada-espacada-para-fonte-lexman_89864264">https://www.eroymerlin.com.br/filtro-de-linha-5-tomadas-2-usb-5v-1a-3-0-mts-preto-tomada-espacada-para-fonte-lexman_89864264</a>											

37	Características Adicionais: Interruptor Liga/Desliga , Aplicação: Equipamento Informática / Elétrico , Freqüência: 50/60 H	30	Unidade	IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	21/07/2023 10:18	NÃO SE APLICA	290290	R\$	89,20	43.283.811/0001-50	Kalunga SA	NÃO SE APLICA	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/filtro-de-linha-5-tomadas-10a-bivolt-c-2usb-5v-preto-force-line-bt-1-un/2830527cc_src=google_ads&amp;cc_cmp=17963792319&amp;cc_con=&amp;cc_term=&amp;cc_med=pla&amp;gclid=CjwKAEjYbWUwBQABQAAAOQNd6738aPTeQ2tR3hdINpx24LloPoY1y-FGLHrV64CfM0kAhJEAJw_wcB">https://www.kalunga.com.br/prod/filtro-de-linha-5-tomadas-10a-bivolt-c-2usb-5v-preto-force-line-bt-1-un/2830527cc_src=google_ads&amp;cc_cmp=17963792319&amp;cc_con=&amp;cc_term=&amp;cc_med=pla&amp;gclid=CjwKAEjYbWUwBQABQAAAOQNd6738aPTeQ2tR3hdINpx24LloPoY1y-FGLHrV64CfM0kAhJEAJw_wcB</a>	Pesquisas de Mercado.	R\$	97,59	R\$	2.927,70			
38	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt V, Potência Nominal: 15 W, Tipo Base: E-27 , Fluxo Luminoso: Min. 1500 LM, Tipo Bulbo: Leitoso , Temperatura De Cor: 6500 K, Formato: Compacta	200	Unidade	1 - Compras.gov.br	00012/2023	21/07/2023 11:33	3	Dispensa	441133	R\$	9,99	41.676.683/0001-89	PEDRO DIAS FERREIRA JUNIOR	ESTADO DE MINAS GERAIS	929626	CAMARA MUNICIPAL DO PRATA	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=92962606000122023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=92962606000122023</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$	10,90	R\$	2.180,00
				1 - Compras.gov.br	00062/2023	21/07/2023 11:33	15	Dispensa	441133	R\$	10,90	11.821.449/0001-37	GRUBER - SOLUCOES ELETRICAS LTDA	COMANDO DA MARINHA	789300	CAPITANIA FLUVIAL DO RIO PARANÁ	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=78930006000622023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=78930006000622023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00072/2023	21/07/2023 11:33	5	Dispensa	441133	R\$	11,90	41.129.194/0001-07	ELETRICA PADRAO DE CAMPO GRANDE LTDA	COMANDO DA MARINHA	732200	CENTRO INST. ALMIRANTE MILCIADES PORTELA ALVES	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=7322000600722023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=7322000600722023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00002/2023	21/07/2023 11:33	8	Dispensa	441133	R\$	11,40	29.235.600/0001-10	AMPLA FERRAGENS E MAQUINAS LTDA	ESTADO DE GOIAS	926748	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - GO	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=92674806000022023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=92674806000022023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00090/2023	21/07/2023 11:33	2	Dispensa	441133	R\$	8,81	27.834.328/0001-60	CYCLUS ENERGIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160375	27 GRUPO DE ARTEFARIA DE CAMPANHA/RS	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16037506000902023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16037506000902023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00004/2023	21/07/2023 11:33	2	Dispensa	441133	R\$	8,74	23.535.805/0001-35	RULX ILUMINACAO LTDA	CONSELHO REGEIONAL DE FARMACIA-RJ	389455	CONSELHO REGIONAL DE FARMACIA - RJ	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=38945506000042023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=38945506000042023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00098/2023	21/07/2023 11:33	2	Dispensa	441133	R\$	12,00	80.561.582/0001-14	PROELMAN ELETROMECANICA LTDA	COMANDO DA MARINHA	789330	CAPITANIA DOS PORTOS DO PARANÁ	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=78933006000982023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=78933006000982023</a>					
				1 - Compras.gov.br	01522/	21/07/2023 11:33	24	Dispensa	441133	R\$	8,90	01.626.232/0001-12	REI DO CHUVEIRO MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS LTDA	JUSTICA DO TRABALHO	800120	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9A. REGIAO	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=8001206001522022">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=8001206001522022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00047/2023	21/07/2023 11:33	6	Dispensa	441133	R\$	12,99	16.802.303/0003-20	MUNDO DO LED COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	COMANDO DA MARINHA	767000	DIRETORIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DA MARINHA-RJ	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=76700006000472023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=76700006000472023</a>					
39	Lâmpada Led Tensão Nominal: 110/220 V, Potência Nominal: 18 W, Tipo Base: G13 , Características Adicionais: Fase E Neutro No Mesmo Lado, Fluxo Luminoso: 2100 LM, Temperatura De Cor: 6000 K, Abertura Facho: 160° , Formato: Tubular , Comprimento: 1200 MM, Vida Média:	1000	Unidade	1 - Compras.gov.br	00007/2023	21/07/2023 12:00	29	Pregão	440886	R\$	18,23	83.913.665/0001-13	J. L. R. ARAUJO COM E SERVICOS LTDA	FUNDACAO JOAQUIM NABUCO	344002	FUNDACAO JOAQUIM NABUCO / MEC / PE	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=3440020500072023">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=3440020500072023</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$	18,23	R\$	18.230,00
				1 - Compras.gov.br	00394/2022	21/07/2023 12:00	1	Dispensa	440886	R\$	13,17	47.171.447/0001-97	VOGLIO IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTACOES LTDA.	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	158122	INST.FED.DE EDUC.,CIENCIA E TECNOLOGIA DE MG	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15812206003942022">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15812206003942022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00038/2022	21/07/2023 12:00	3	Dispensa	440886	R\$	18,50	15.284.964/0001-86	N K R COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160501	MUSEU HISTORICO DO EX. FORTE COPACABANA/RJ	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1605010600382022">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=1605010600382022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00028/2022	21/07/2023 12:02	6	Dispensa	449693	R\$	37,90	36.302.246/0001-65	WEST LUMENS SERVICOS E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	751110	CENTRO DE INST.E ADEST. ALM. RADLER DE AQUINO	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=75111006000282022">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=75111006000282022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00042/2022	21/07/2023 12:02	5	Dispensa	449693	R\$	25,00	32.969.392/0001-98	LD 209 MAGALHAES DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	153145	MEC-INSTITUTO DE BIOFISICA DA UF/RJ	<a href="https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15314506000422022">https://cnetmobile.esteleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15314506000422022</a>					





				1 - Compras.gov.br	00005/2022	21/07/2023 12:23	415	Pregão	329602	R\$	7,00	33.412.571/0001-92	JR DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160002	4. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MES/AC	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=16000205000052022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=16000205000052022</a>					
44	Bucha Parafuso Material: Pvc, Tamanho: S-10	200	Unidade	1 - Compras.gov.br	00184/2022	21/07/2023 12:37	33	Pregão	364944	R\$	16,00	21.793.208/0001-85	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	153163	MEC - UNIV. FED. DE SANTA CATARINA - SC	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15316305001842022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15316305001842022</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$	14,50	R\$	2.900,00
				IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	21/07/2023 11:37	NÃO SE APLICA	364944	R\$	12,90	03.840.986/0056-70	Telhanorte	NÃO SE APLICA	<a href="https://www.telhanorte.com.br/parafuso-rosca-soberba-cabeca-sextavada-com-bucha-de-nylon-10mm-02-unidades-bemfixa-1330632/p?idsku=1330632&amp;srctid=ASuE1wSA Y5SWuccDHXCNKuACk84vUHMQiH5TrkgAV5 W FvndLN5S9OvF8">https://www.telhanorte.com.br/parafuso-rosca-soberba-cabeca-sextavada-com-bucha-de-nylon-10mm-02-unidades-bemfixa-1330632/p?idsku=1330632&amp;srctid=ASuE1wSA Y5SWuccDHXCNKuACk84vUHMQiH5TrkgAV5 W FvndLN5S9OvF8</a>								
				IV - Fornecedor	21/07/2023 11:39	364944		R\$	14,60	01.438.784/0048-60	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	<a href="https://www.eroymerlin.com.br/parafuso-mad-rosca-soberba-com-bucha-10-mm-ct-bemfixa-1571454278?region=outras">https://www.eroymerlin.com.br/parafuso-mad-rosca-soberba-com-bucha-10-mm-ct-bemfixa-1571454278?region=outras</a>										
45	Luminária Tipo: Emergência, Material Corpo: Plástico Abs Alto Impacto, Formato: Retangular, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Branca, Quantidade Lâmpadas: 60 UN, Características Adicionais: Potência Nominal 4 W, Componentes Chave Teste, Tensão Nominal: Bivolt	50	Unidade	1 - Compras.gov.br	00006/2023	21/07/2023 12:41	167	Pregão	446064	R\$	58,80	14.517.117/0001-51	ONE COMERCIAL LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120064	ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=12006405000062023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=12006405000062023</a>	Mediana de Pesquisas de Mercado	R\$	58,80	R\$	2.940,00
				1 - Compras.gov.br	00051/2022	21/07/2023 12:41	152	Pregão	446064	R\$	10,87	09.473.928/0001-68	EZ TECHS IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160482	1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=16048205000512022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=16048205000512022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00009/2023	21/07/2023 12:41	7	Pregão	446064	R\$	120,00	29.765.537/0001-24	R.E. DA SILVA E SILVA LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155017	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SERGIPE	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15501705000092023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15501705000092023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00041/2022	21/07/2023 12:41	25	Pregão	446064	R\$	63,80	14.517.117/0001-51	ONE COMERCIAL LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	153033	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO/RN	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15303305000412022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15303305000412022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00010/2022	21/07/2023 12:41	20	Pregão	446064	R\$	42,00	09.400.339/0001-50	WILZANEIDE PEIXOTO BORGES DANTAS	COMANDO DO EXERCITO	160339	1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=16033905000102022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=16033905000102022</a>					
46	Bucha Parafuso Material: Plástico, Tamanho: S-8	200	Unidade	1 - Compras.gov.br	00007/2023	21/07/2023 12:47	14	Pregão	359440	R\$	0,20	33.523.992/0001-90	P O 200 AMIGAO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	926938	PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOURAS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=92693805000072023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=92693805000072023</a>	Mediana de Pesquisas de Mercado	R\$	0,98	R\$	196,00
				1 - Compras.gov.br	00490/2023	21/07/2023 12:47	5	Dispensa	359440	R\$	5,50	20.980.079/0001-71	DANIEL KERCHÉ LOBO	PREFEITURA DE CAPIVARI	986309	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI - SP	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=98630906004902023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=98630906004902023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00093/2023	21/07/2023 12:47	13	Dispensa	359440	R\$	0,15	05.873.618/0001-80	C.J.A. REFRIGERACAO LTDA	COMANDO DA MARINHA	795500	BASE DE FUZILEIROS NAVAIIS DO RIO MERITI	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=79550006000932023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=79550006000932023</a>					
				1 - Compras.gov.br	00034/2022	21/07/2023 12:47	17	Dispensa	359440	R\$	0,10	05.475.614/0001-43	REFRIGERACAO CGAIR LTDA	COMANDO DA MARINHA	781330	CAPITANIA DOS PORTOS DO EST DO RIO DE JANEIRO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=78133006000342022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=78133006000342022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00431/2022	21/07/2023 12:47	4	Dispensa	359440	R\$	2,37	36.724.325/0001-64	GERIR COMERCIO E SERVIÇOS DE REFRIGERACAO EIRELI	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240120	CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=24012006004312022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=24012006004312022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00072/2022	21/07/2023 12:47	18	Dispensa	359440	R\$	0,96	36.724.325/0001-64	GERIR COMERCIO E SERVIÇOS DE REFRIGERACAO EIRELI	COMANDO DA MARINHA	753000	INST. DE ESTUDOS NO MAR ALTE PAULO MOREIRA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=75300006000722022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=75300006000722022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00023/2022	21/07/2023 12:47	187	Pregão	359440	R\$	1,00	47.306.995/0001-87	O E C MATERIAIS DE CONSTRUCAO E SERVIÇOS LTDA	UFOP - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	158717	UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15871705000232022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=15871705000232022</a>					
				1 - Compras.gov.br	00048/2022	21/07/2023 12:47	116	Pregão	359440	R\$	99,00	01.521.643/0001-43	DANJAC DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120645	GRUPAMENTO DE APOIO DO GALEÃO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=12064505000482022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-destino-acompanhamento-compra&amp;compra=12064505000482022</a>					

47	Quadro Distribuição Quantidade Fases: 3, Barramento: Cobre Eletrolítico Para Fases Neutra E Terra. Quantidade Circuitos: 56, Cor: Cinza, Revestimento: Pvc, Características Adicionais: Para Disjuntores Din, Até 225a, Aplicação: Proteção Circuito Elétrico, Tipo: Embutir	10	Unidade	1 - Compras.gov.br	00005/2023	21/07/2023 12:48	74	Pregão	299863	R\$ 1.230,00	26.503.796/0001-99	EFICLUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.BAIANO	154618	IF BAIANO - CAMPUS GOVERNADOR MANGABEIRA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1546180500052023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1546180500052023</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$ 1.463,75	R\$ 14.637,50
				1 - Compras.gov.br	00008/2023	21/07/2023 12:48	228	Pregão	299863	R\$ 1.697,50	26.503.796/0001-99	EFICLUX COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA	153177	UTFPR - CAMPUS SUDOESTE PATO BRANCO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1531770500082023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1531770500082023</a>			
				1 - Compras.gov.br	00048/2022	21/07/2023 12:48	82	Pregão	299863	R\$ 1.099,50	26.384.024/0001-85	BAHIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160106	2 BATALHAO FERROVIÁRIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16010605000482022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16010605000482022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00559/2022	21/07/2023 12:48	1	Dispensa	299863	R\$ 6.000,00	40.243.279/0001-59	JESSICA ULLY MARTINS DE SOUZA 44683315858	COMANDO DA MARINHA	786810	CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=78681006005592022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=78681006005592022</a>			
48	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Modelo: Caixa Moldada, Número Pólos: 3, Operação: Manual, Corrente Nominal: 200 A, Frequência Nominal: 60 HZ, Capacidade Interrupção Simétrica: 65/220 KA/VCA, Normas Técnicas: Nbr 5.283/73	10	Unidade	1 - Compras.gov.br	00046/2022	21/07/2023 12:51	163	Pregão	236455	R\$ 588,00	18.707.234/0001-39	CLENEX COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16020305000462022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16020305000462022</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$ 326,95	R\$ 3.269,50
				1 - Compras.gov.br	00132/2022	21/07/2023 12:51	25	Pregão	236455	R\$ 237,81	43.892.634/0001-09	BRAVE DISTRIBUIDORA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15405105001322022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15405105001322022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00052/2022	21/07/2023 12:51	61	Pregão	236455	R\$ 379,45	24.616.322/0001-28	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELÉTRICOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES	155124	HOSPITAL UNIV. MH APARECIDA PEDROSSIAN	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15512405000522022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=15512405000522022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00022/2022	21/07/2023 12:51	327	Pregão	236455	R\$ 375,00	43.098.231/0001-92	FORTZ COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16020305000222022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16020305000222022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00022/2022	21/07/2023 12:51	155	Pregão	236455	R\$ 237,12	43.892.634/0001-09	BRAVE DISTRIBUIDORA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160203	2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16020305000222022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=16020305000222022</a>			
49	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético, Modelo: Caixa Moldada, Número Pólos: 3, Operação: Manual, Corrente Nominal: 100 A, Frequência Nominal: 60 HZ, Capacidade Interrupção Simétrica: 65/220 KA/VCA, Normas Técnicas: Nbr 5.283/73	5	Unidade	1 - Compras.gov.br	00001/2023	21/07/2023 12:52	122	Pregão	236456	R\$ 186,00	10.427.285/0001-03	ELETROFEST IMPORTACAO, EXPORTACAO & COMERCIO DE PRODUTOS	COMANDO DO EXERCITO	160428	2 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1604280500012023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1604280500012023</a>	Mediana de Pesquisa de Mercado	R\$ 131,75	R\$ 658,75
				1 - Compras.gov.br	00006/2023	21/07/2023 12:52	95	Pregão	236456	R\$ 185,00	27.466.469/0001-77	RRW LICITA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120064	ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONAUTICA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1200640500062023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1200640500062023</a>			
				1 - Compras.gov.br	00663/2023	21/07/2023 12:52	22	Pregão	236456	R\$ 152,99	31.868.626/0001-48	VRM COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	762300	COLEGIO NAVAL	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=76230005006632023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=76230005006632023</a>			
				1 - Compras.gov.br	00007/2023	21/07/2023 12:52	65	Pregão	236456	R\$ 110,50	39.678.810/0001-37	TI COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO	158099	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1580990500072023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1580990500072023</a>			
				1 - Compras.gov.br	00009/2022	21/07/2023 12:52	41	Pregão	236456	R\$ 40,00	27.466.469/0001-77	RRW LICITA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160024	COMANDO DE FRONTEIRA SOLIMOES/8 BIS/MEX/AM	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1600240500092022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=1600240500092022</a>			
				1 - Compras.gov.br	00173/2022	21/07/2023 12:52	147	Pregão	236456	R\$ 79,89	37.227.550/0001-58	DELVALLE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	ESTADO DE MINAS GERAIS	984637	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRITO/MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=98463705001732022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-comptra&amp;comptra=98463705001732022</a>			

50	Lâmpada Led Tensão Nominal: Bivolt 85/315 VCA, Potência Nominal: 90 W, Características Adicionais: Corpo Da Lâmpada Em Alumínio, Fluxo Luminoso: Por 'Watt >95 LM, Aplicação: Iluminação Pública Poste, Temperatura De Cor: 6000 K, Abertura Facho: 120°, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Fator Potência: > 0,90	20	Unidade	IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	21/07/2023 11:57	NÃO SE APLICA	428742	R\$	1.269,90	10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A.	NÃO SE APLICA	<a href="https://www.madeiramadeira.com.br/luminaria-solar-poste-24w-led-automatica-suporte-paredes-jardim-rua-3485126.html?origem=pla-3485126&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pc&amp;utm_content=postes-57408&amp;utm_term=&amp;utm_id=17510861995&amp;clid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB">https://www.madeiramadeira.com.br/luminaria-solar-poste-24w-led-automatica-suporte-paredes-jardim-rua-3485126.html?origem=pla-3485126&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pc&amp;utm_content=postes-57408&amp;utm_term=&amp;utm_id=17510861995&amp;clid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB</a>			Média de Pesquisas de Mercado.	R\$	1.539,56	R\$	30.791,20	
				IV - Fornecedor		21/07/2023 11:58		428742	R\$	1.358,79	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A		<a href="https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-solar-poste-24w-led-automatica-suporte-paredes-jardim-rua-3485126.html?utm_source=google&amp;utm_medium=pl&amp;utm_campaign=8partner_id=69095&amp;clid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB&amp;gclid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB&amp;gclid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB">https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-solar-poste-24w-led-automatica-suporte-paredes-jardim-rua-3485126.html?utm_source=google&amp;utm_medium=pl&amp;utm_campaign=8partner_id=69095&amp;clid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB&amp;gclid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB</a>								
				IV - Fornecedor		21/07/2023 11:59		428742	R\$	1.990,00	36.948.235/0001-57	X21 Energia Solar Ltda		<a href="https://www.x21energiasolar.com.br/product-page/luminaria-solar-integrada-plaza">https://www.x21energiasolar.com.br/product-page/luminaria-solar-integrada-plaza</a>								
51	Luminária Material Corpo: Alumínio Formato: Redondo, Tipo Lâmpada: Super Led, Características Adicionais: Circunf.Frontal 23cm Borda Máx. 5cm, Posição Relativa: Embutir, Material Difusor: Policarbonato Leitoso, Tensão Nominal: 220 V, Fixação: Garga De Pressão Em Apo, Potência Nominal Lâmpada: 15 W, Componentes: Drive Interno, Fluxo Luminoso: 1500 LM, Temperatura De Cor: 6500	200	Unidade	I - Compras.gov.br	00043/2023	21/07/2023 13:12	2	Dispensa	437248	R\$	46,00	47.018.307/0001-83	FELIPE MARCEL VOLPATO	COMANDO DO EXERCITO	160068	DEPARTAMENTO DE EDUCACAO E CULTURA EXERCITO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16006806000432023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16006806000432023</a>	Médiana de Pesquisa de Mercado	R\$	39,00	R\$	7.800,00
				I - Compras.gov.br	00009/2023	21/07/2023 13:12	129	Pregão	437248	R\$	20,68	09.473.928/0001-68	EZ TECHS IMPORTADORA, EXPORTADORA E REPRESENTAÇÕES LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120023	BASE AEREA DE SALVADOR	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=12002305000092023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=12002305000092023</a>					
				I - Compras.gov.br	00012/	21/07/2023 13:12	22	Dispensa	437248	R\$	17,00	40.774.328/0001-80	SUTER ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - SA REGIAO	900310	TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA SA.REGIAO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9003106000012023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9003106000012023</a>					
				I - Compras.gov.br	00064/2022	21/07/2023 13:12	56	Pregão	437248	R\$	77,29	83.913.665/0001-13	J. L. R. ARAUJO COM E SERVICOS	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO PARA	925980	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9259805000642022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=9259805000642022</a>					
				I - Compras.gov.br	00123/2022	21/07/2023 13:12	1	Dispensa	437248	R\$	39,00	33.029.588/0001-65	ELETRICA JUREMA LTDA M E	COMANDO DA MARINHA	767000	DIRETORIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DA MARINHA-RJ	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=76700006001232022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=76700006001232022</a>					
52	Plafonier Material Corpo: Alumínio, Tipo Lâmpada: Led Quadrado, Potência Lâmpada: 9 W, Características Adicionais: Bivolt (Ac 90 - 240 V)	100	Unidade	IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	21/07/2023 12:32	NÃO SE APLICA	607257	R\$	25,16	08.584.116/0001-27	WEBCONTINENTAL LTDA	NÃO SE APLICA	<a href="https://www.webcontinental.com.br/plafon-led-9w-quadra-startec-branco-0006282729332/p?clid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB">https://www.webcontinental.com.br/plafon-led-9w-quadra-startec-branco-0006282729332/p?clid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB</a>			Média de Pesquisas de Mercado.	R\$	46,76	R\$	4.676,00	
				IV - Fornecedor		21/07/2023 12:34		607257	R\$	35,22	10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A.		<a href="https://www.madeiramadeira.com.br/plafon-led-9w-quadra-startec-718438.html?origem=pla-718438&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pc&amp;utm_content=plafons-5731&amp;utm_term=&amp;utm_id=17317889192&amp;clid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB">https://www.madeiramadeira.com.br/plafon-led-9w-quadra-startec-718438.html?origem=pla-718438&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=pc&amp;utm_content=plafons-5731&amp;utm_term=&amp;utm_id=17317889192&amp;clid=CjQKQWw2eillBhCCARisAGOP8jupWw3RFEvGw0LpXb88upG088kmrOdp_Gli6ipwEcOZvIMK-TQJJAIZTEALw_wcB</a>								
				IV - Fornecedor		21/07/2023 12:35		607257	R\$	79,90	15.436.940/0001-03	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda.		<a href="https://www.amazon.com.br/Plafon-Sobrepre-Quadrado-Valencia-Bivolt/dp/B07ZMTSLG9/ref=asc_df_B07ZQMTS169/?pf_rd_p=6064839900-169717e-3c0e483e9900-20&amp;linkCode=rd1&amp;hvadid=379726128388&amp;hvgid=8&amp;hvnetw=&amp;hvrand=4047904690783456778&amp;hvopone=&amp;hvtwo=&amp;hwmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdmld=&amp;hvlocint=&amp;hvlocphy=200878&amp;hvtargetid=pla-1716602780157&amp;psc=1">https://www.amazon.com.br/Plafon-Sobrepre-Quadrado-Valencia-Bivolt/dp/B07ZMTSLG9/ref=asc_df_B07ZQMTS169/?pf_rd_p=6064839900-169717e-3c0e483e9900-20&amp;linkCode=rd1&amp;hvadid=379726128388&amp;hvgid=8&amp;hvnetw=&amp;hvrand=4047904690783456778&amp;hvopone=&amp;hvtwo=&amp;hwmt=&amp;hvdev=c&amp;hvdmld=&amp;hvlocint=&amp;hvlocphy=200878&amp;hvtargetid=pla-1716602780157&amp;psc=1</a>								
53	Caixa Plástica Material: Polietileno, Comprimento: 35 CM, Largura: 20 CM,	10	Unidade	I - Compras.gov.br	00001/2023	21/07/2023 13:40	20	Pregão	267245	R\$	30,74	30.185.900/0001-11	A. C. GUEDES DA SILVA LTDA	INST.FED.DE EDUC., CIENC E TEC.DO AMAZONAS	158562	INST.FED.DE EDU DO AM/CAMPUS P. FIGUEIREDO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15856205000012023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/compensasnet-web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15856205000012023</a>	Média de Pesquisas de Mercado.	R\$	64,76	R\$	547,60
				IV - Fornecedor		21/07/2023 14:40	267245	R\$	40,15	26.260.681/0001-10	DJ LED E ELETRICA COMERCIO E VAREJO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	<a href="https://www.djledetrlica.com.br/comprar/caixa-de-passageir-hermetica-branca-190x140x70mm-ip66-brbox/direto/3257">https://www.djledetrlica.com.br/comprar/caixa-de-passageir-hermetica-branca-190x140x70mm-ip66-brbox/direto/3257</a>										

	Altura: 16 CM, Aplicação: Laboratório, Cor: Preta			IV - Fornecedor	NÃO SE APLICA	21/07/2023 14:41	NÃO SE APLICA	267245	R\$ 91,05	07.327.325/0001-22	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA.	NÃO SE APLICA	<a href="https://www.viewtech.ind.br/caixa-de-passageo-eletrica-190x240x90-sobrapro-pvc-brb65?cid=C0KCKQw2eIHhCCARisAGDP8WdqwsWN9K8LugrD4fvDHAdR9WuCuK91E-DISUW5ps6n8p6R1vK5suaAveCEALw_wcB">https://www.viewtech.ind.br/caixa-de-passageo-eletrica-190x240x90-sobrapro-pvc-brb65?cid=C0KCKQw2eIHhCCARisAGDP8WdqwsWN9K8LugrD4fvDHAdR9WuCuK91E-DISUW5ps6n8p6R1vK5suaAveCEALw_wcB</a>	Mediana de Mercado							
				IV - Fornecedor		21/07/2023 14:43		267245	R\$ 57,19	80.224.785/0001-15	ELETROTRAFOPRODUTOS ELÉTRICOS LTDA		<a href="https://www.eleetrotrafo.com.br/caixa-pvc-steelc-ex-231-234x174x90-sex231-s-emb-06890013/p">https://www.eleetrotrafo.com.br/caixa-pvc-steelc-ex-231-234x174x90-sex231-s-emb-06890013/p</a>								
54	Trilho Eletificado Material: Aço Galvanizado, Tipo: Din, Comprimento Barra: 3 M, Aplicação: Instalações Elétricas	5	Unidade	I - Compras.gov.br	00024/2023	21/07/2023 15:47	12	Dispensa	365639	R\$ 70,00	16.805.589/0001-35	MTSYS POWER AUTOMACAO DE SISTEMAS ELÉTRICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15310306000242023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15310306000242023</a>	Mediana de Mercado	RS	70,00	RS	350,00
				I - Compras.gov.br	00016/2023	21/07/2023 15:47	49	Pregão	365639	R\$ 64,29	21.793.208/0001-85	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA	153030	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15303005000162023">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15303005000162023</a>					
				I - Compras.gov.br	00093/2022	21/07/2023 15:47	9	Dispensa	365639	R\$ 73,20	45.276.143/0001-69	RMA SOLUCOES INTEGRADAS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	153103	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15310306000932022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15310306000932022</a>					
55	Luminária Tipo: Pública, Formato: Pértala, Tipo Lâmpada: Led, Cor: Luz Branca Frio, Aplicação: Iluminação Externa, Tensão Nominal: Bivolt V, Grau Proteção: Ip-66, Potência Nominal Lâmpada: 150 W, Fluxo Luminoso: 55.000 LM, Temperatura De Cor: 6500	20	Unidade	I - Compras.gov.br	00032/2022	21/07/2023 15:50	101	Pregão	475596	R\$ 29,49	08.004.529/0001-95	FABIANA RIMES COSTA FERREIRA	COMANDO DA AERONAUTICA	120013	MAER-GR.IMP.CENT.DE LANCAM.DE ALCANTARA/MA	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=12001305000322022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=12001305000322022</a>	Mediana de Mercado	RS	365,00	RS	7.300,00
				I - Compras.gov.br	00023/2022	21/07/2023 15:50	10	Pregão	475596	R\$ 187,00	44.056.672/0001-94	T. DE CARVALHO COUTINHO ILLUMINACAO	COMANDO DO EXERCITO	160234	5 REGIMENTO DE CARROS DE COMBATE	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16023405000232022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16023405000232022</a>					
				I - Compras.gov.br	00040/2022	21/07/2023 15:50	2	Pregão	475596	R\$ 367,99	44.910.893/0001-88	DPO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	CIA.DE ENTREPÓSITOS E ARMAZENS GER.DE S.PAULO	225001	CIA. DE ENTREPÓSITOS E ARMAZENS GER. DE SP	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=22500105000402022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=22500105000402022</a>					
				I - Compras.gov.br	00057/2022	21/07/2023 15:50	55	Pregão	475596	R\$ 330,00	11.178.569/0001-68	LEDLUXE INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVICOS HOSPITALARES	155124	HOSPITAL UNIV. Mª APARECIDA PEDROSSIAN	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15512405000572022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15512405000572022</a>	Mediana de Mercado	RS	365,00	RS	7.300,00
				I - Compras.gov.br	00003/2022	21/07/2023 15:50	615	Pregão	475596	R\$ 650,00	26.507.653/0001-55	VOLT MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	153066	PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15306605000032022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=15306605000032022</a>					
				I - Compras.gov.br	00010/2022	21/07/2023 15:50	22	Pregão	475596	R\$ 365,00	28.423.235/0001-05	MULTI LITE COMERCIAL ELETRICA LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160165	8. DEPOSITO DE SUPRIMENTO	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16016505000102022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=16016505000102022</a>					
				I - Compras.gov.br	00161/2022	21/07/2023 15:50	23	Pregão	475596	R\$ 686,25	17.451.234/0001-58	GR COMERCIO EIRELI	ESTADO DE MINAS GERAIS	984083	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS	<a href="https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98408305001612022">https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet/web/public/landing?destino=acompanhamento-compra&amp;compra=98408305001612022</a>					
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO															RS	182.697,15					
Presidente Figueiredo, 21 de agosto de 2023																					



## ANEXO II

### MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS – CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO  
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS  
N.º .....

O(A).....(*órgão ou entidade pública que gerenciará a ata de registro de preços*), com sede no(a) ....., na cidade de ....., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) ..... (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº ..... de ..... de ..... de 200..., publicada no ..... de ..... de ..... de ....., portador da matrícula funcional nº ....., considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../200..., publicada no ..... de ...../...../200....., processo administrativo n.º ....., 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, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, 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 de ..... , especificado(s) no(s) item(ns)..... do ..... Termo de Referência, anexo ..... do edital de *Pregão* nº ...../20...., que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

#### 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor ( <i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i> )						
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia ou validade

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

#### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o .....(nome do órgão)....

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade
---------	----------------------	---------	------------




#### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
- 4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
- 4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, ao máximo de cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
- 4.4.1. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).
- 4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- 4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.



4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

## 5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da assinatura da Ata, não podendo ser prorrogada.

## 6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).



6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

## 7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

8.3.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

8.3.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

8.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS PRESIDENTE FIGUEIREDO



Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Local e data.

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador

Representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)