

EDITAL



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE FRONTEIRA RORAIMA/7º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(Contingente do Rio Branco/1920)
BATALHÃO FORTE SÃO JOAQUIM**

PREGÃO SRP Nº 01/2022

Processo Administrativo NUP n.º 0080551.00003980/ 2021-26

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva, por meio da Seção de Licitações e Contratos, sediado na Avenida General Sampaio, s/n, Setor Militar Marechal Rondon, Bairro 13 de Setembro, Boa Vista-RR, realizará licitação para REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, **do tipo menor preço por item**, 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, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, 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: 25 de março 2022

Horário: 09:00h (horário de Brasília)

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material permanente, informática, ferramentais e afins para atender as necessidades do C Fron RR/7º BIS e órgãos participantes, conforme condições, 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

- 1.1. 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.

1. DO CREDENCIAMENTO

1.1. 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.

1.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. 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.

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

2. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

2.1. 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.

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

2.1.2. Para os itens 10 à 20, 30, 33, 34, 35, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 57, 58, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 78, 79, 80, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 99, 107, 108, 113, 114, 115, 117, 118, 121, 122, 123, 124, 126, 128, 132, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 147, 149, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158, 162, 165, 166, 167, 168, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 204, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 215, 217, 219, 220, 221, 222, 223, 227, 231, 245, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 264, 268, 269, 270, 271, 272, 274, 275, 276, 277, 278,

279, 280, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 298, 299, 301 à 378, 380 à 386, 390, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 401, 404, 407, 408, 410, 411, 415, 420, 421, 422, 424, 425, 426, 427, 428, 435, .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.

2.2. 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.

2.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

2.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

2.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.3.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

2.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

2.3.6. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

2.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

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

2.4.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

2.4.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

2.4.1.2. 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.

- 2.4.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 2.4.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 2.4.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 2.4.5. 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;
- 2.4.6. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- 2.4.7. 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;
- 2.4.8. Que os serviços são prestados 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.
- 2.4.9. que cumpre os requisitos do Decreto n. 7.174, de 2010, estando apto a usufruir dos critérios de preferência.
- 2.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 3.1. 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.
- 3.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 3.3. 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.
- 3.4. 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.

3.5. 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.

3.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

3.7. 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.

3.8. 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.

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

4.1.1. Valor unitário e total do item;

4.1.2. Marca;

4.1.3. Fabricante;

4.1.4. 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;

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.6. O licitante deverá declarar, para cada item, em campo próprio do sistema COMPRASNET, se o produto ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência.

4.7. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

4.7.1. 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.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

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

5.2. 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.

5.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

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

5.5. 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.

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

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

5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta será de R\$ 1,00 (um real)

5.9. 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.

7.9 O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

5.10. 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.

5.11. 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.

5.12. 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.

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

5.14. 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.

5.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

5.15.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

5.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.18. 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.

5.19. 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.

5.20. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

5.21. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.22. 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.

5.23. 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.

5.24. 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.

5.25. 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.

5.26. 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.

5.27. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate ser aplicado exclusivamente entre propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

5.28. 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.

5.29. 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:

5.29.1. No país;

5.29.2. Por empresas brasileiras;

- 5.29.3. Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 5.29.4. 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.
- 5.30. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.
- 5.31. 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.
- 5.31.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 5.31.2. 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.
- 5.32. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.
- 5.33. Para a aquisição de bens comuns de informática e automação, definidos no art. 16-A da Lei nº 8.248, de 1991, será assegurado o direito de preferência previsto no seu artigo 3º, conforme procedimento estabelecido nos artigos 5º e 8º do Decreto nº 7.174, de 2010.
- 7.30.1. Nas contratações de bens e serviços de informática e automação, nos termos da Lei nº 8.248, de 1991, as licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que fizerem jus ao direito de preferência previsto no Decreto nº 7.174, de 2010, terão prioridade no exercício desse benefício em relação às médias e às grandes empresas na mesma situação.

6. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

- 6.1. 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.
- 6.2. 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.

- 6.3. 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.
- 6.4. Caso os licitantes com a(s) proposta(s) classificadas(s) em primeiro lugar, por algum motivo forem desclassificados (não envio de documentação, proposta incorreta ou não atendimento as exigências ao edital, etc.), serão chamados os próximos colocados via chat, **no prazo de 05 (cinco) minutos, para confirmação na manutenção da proposta**. Caso o(s) licitante(s) não respondam-no prazo estabelecido, o pregoeiro chamará o próximo licitante melhor colocado até que haja resposta.
- 6.5. 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.
- 6.6. 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;
- 6.7. 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;
- 6.8. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas), sob pena de não aceitação da proposta.
- 6.8.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo e formalmente aceita pelo Pregoeiro.
- 6.8.2. 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.
- 6.9. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 6.10. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “*chat*” a nova data e horário para a sua continuidade.

6.11. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

6.11.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

6.12. 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.

6.13. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

7. DA HABILITAÇÃO

7.1. 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:

7.2. 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);

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).

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

- 7.2.1. 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/>)
- 7.2.2. 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.
- 7.2.2.1. 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.
- 7.2.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 7.2.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 7.2.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 7.2.4. 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.
- 7.3. 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.
- 7.3.1. 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;
- 7.3.2. **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.
- 7.3.3. 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.

- 7.4. 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 2h (duas horas) horas ,sob pena de inabilitação.
- 7.5. 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.
- 7.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 7.6. 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 aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 7.6.1. 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.
- 7.7. 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:
- 7.8. Habilitação jurídica:**
- 7.8.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 7.8.2. 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;
- 7.8.3. 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;
- 7.8.4. 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;
- 7.8.5. 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;

7.8.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

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

7.8.8. Os licitantes deverão apresentar documento declarando que atendem aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, de acordo com as normas vigentes do meio ambiente. (Anexo IV)

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

7.9. Regularidade fiscal e trabalhista:

7.9.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

7.9.2. 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.

7.9.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

7.9.4. 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;

7.9.5. 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;

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

7.9.7. 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;

7.9.8. 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.

7.10. **Qualificação Econômico-Financeira.**

7.10.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

7.10.2. 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;

7.10.2.1. 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);

7.10.2.2. 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;

7.10.2.3. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

7.10.2.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

7.10.3. 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:

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

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

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

7.10.4. 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) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

8. Qualificação Técnica

8.1.1. 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 de capacidade técnica fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

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

8.1.1.1.1. Apresentação de declaração de que atende aos critérios de sustentabilidade ambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, conforme estabelece a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, devendo estar em consonância com modelo de declaração constante em anexo a este edital.

8.2. 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.

8.3. 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.

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

8.5. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, 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.

8.6. 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.

8.7. 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.

8.8. 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.

8.9. 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.

8.10. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

8.10.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

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

9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

- 9.1. 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:
 - 9.1.1. 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.
 - 9.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.
- 9.2. 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.
 - 9.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 9.3. 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).
 - 9.3.1. 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.
- 9.4. 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.
- 9.5. 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.
- 9.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

10. DOS RECURSOS

- 10.1. 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.
- 10.2. 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.

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

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

10.2.3. 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.

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

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

11. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

11.1.1. 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.

11.1.2. 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.

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

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

11.2.2. 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.

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. 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.

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

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

14. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1. 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.

- 14.2. 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.
- 14.3. 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.
- 14.4. 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.
- 14.4.1. 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, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

15. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 15.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 15.2. 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.
- 15.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 15.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 15.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

- 15.3.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
- 15.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 15.3.3. 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.
- 15.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.
- 15.5. 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.
- 15.5.1. 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.
- 15.5.2. 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.
- 15.6. 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.
- 15.7. 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.

16. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

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

17. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

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

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

19. DO PAGAMENTO

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

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

- 20.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 20.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 20.1.3. apresentar documentação falsa;
- 20.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 20.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 20.1.6. não mantiver a proposta;
- 20.1.7. cometer fraude fiscal;
- 20.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

20.2. 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.

20.3. 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.

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

- 20.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 20.4.2. Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

- 20.4.3. 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;
- 20.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 20.5. 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;
- 20.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 20.7. 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.
- 20.8. 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.
- 20.9. 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.
- 20.10. 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.
- 20.11. 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.
- 20.12. 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.
- 20.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 20.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

21. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 21.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

21.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

21.3. 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.

21.4. 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 7.892/213.

22. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

22.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail salc7bis@gmail.com, pelo tel. (95) 3212-3309, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço: Av. General Sampaio, S/N, bairro treze de setembro, Boa Vista/RR, Cep 69308-150, Seção de Aquisição Licitações e Contratos.

22.3. 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.

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

22.5. 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.

22.6. 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.

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

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

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

23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 23.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 23.2. 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.
- 23.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 23.4. 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.
- 23.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 23.6. 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.
- 23.7. 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.
- 23.8. 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.
- 23.9. 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.
- 23.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 23.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Av. General Sampaio, S/Nr, SMMR, Bairro Treze de Setembro, Boa Vista/RR – C Fron RR/7º BIS, nos dias úteis, no horário das 09h30min às 16h00min horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 23.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 23.12.1. ANEXO I - Termo de Referência.
- 23.12.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços.

- 23.12.3. ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato.
- 23.12.4. ANEXO IV – Declaração de sustentabilidade ambiental

Boa vista – RR, 11 de março de 2022

RODRIGO DIONIZIO GIACOMELLI
OD Subst CFRON RR/ 7º BIS



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

COMANDO DE FRONTEIRA RORAIMA/7º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(Contingente do Rio Branco/1920)
BATALHÃO FORTE SÃO JOAQUIM

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO SRP Nº 01/2022

Processo Administrativo n.º 80551.00003980/2021-66

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de material permanente, informática, ferramentais e afins conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

Nr Ord	Descrição Detalhada do Objeto	Cat/Mat	7º BIS	6º BEC	1º BDA	UND	Valor de referência	Valor Total
1	Smart TV 50", com Conversor Digital, Consumo de Energia Máximo: 145W, Controle Remoto Único e Bluetooth: TELA: Categoria: Crystal UHD, Resolução 4K: 840x2160, Frequência Nativa: 60Hz, Frequência Simulada: 120Hz. VÍDEO: Processador Crystal 4K, PQI (PICTURE QUALITY INDEX): 2100, HDR, HDR10+ (suporte), HLG (Hybrid Log Gamma), Contraste: Mega Contraste, Tecnologia do Painel: Dynamic Crystal Color, Micro dimming: Esmacimento UHD, Contrast Enhancer, Auto Motion Plus, Modo filme e Modo Natural. ÁUDIO:Dolby Digital Plus, Sincronia Sonora, Potência: 20W (RMS), Tipo de Alto-falante: 2 canais, Multiroom Link, Bluetooth de Áudio. SMART SERVICE: Samsung Smart TV, Sistema Operacional: Tizen, Inteligência Artificial: Bixby, Múltiplos Assistentes Pessoas, Interação por voz, Alexa integrado, Google Assistant integrado, TV Plus, Navegador (web browser). CONVERGÊNCIA: Espelhamento do Smartphone para DLNA, Tap View, Soundwall, Acesso remoto, Bluetooth Low Energy, WiFi Direct, Som da TV para Smartphone, Espelhamento de Áudio. SINTONIZADOR & TRANSMISSÃO: Transmissão digital ISDB-T Data Broadcasting GINGA, Sintonizador Analógico Trinorma. CONECTIVIDADE: HDMI: 3, USB: 2, Entrada de Composto (AV): 1, Entrada RF (Terrestre/Entrada de Cabo): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1 eARC, HDMI Quick Switch, WiFi5, Bluetooth 4.2, Anynet+ (HDMI-CEC). DESIGN: Slim, 3 bordas infinitas, Espessura fina, Cor predominante: preto, Visual livre de cabos, Tipo de suporte: pés, Cor do suporte: preto. OUTROS RECURSOS: Som adaptativo, Modo Ambiente Foto, Detecção de brilho, Acessibilidade (Guia de Voz e Menu Aprendizado): Inglês (EUA), português (Brasil). Acessibilidade - Outros: Ampliar / Alto contraste / Áudio de múltiplas saídas / Inversão de cores / Tons de cinza / Zoom em linguagem de sinais / Repetição lenta do botão. Digital Clean View, Busca automática de canais, Desligamento automático, Legenda, ConnectShare (HDD), ConnectShare (USB 2.0), EPG, Modo Game Automático, Modo Filmmaker, Idiomas	29718	10	5	26	Und	RS4.011,29	R\$ 164.462,89

	Locais, BT HID Integrado, compatível com HID USB, IPv6 Support, Suporte para MBR, RECURSOS ECOLÓGICOS: Sensor ecológico, Classe Eficiência Energética "A". ALIMENTAÇÃO Bivolt: AC100-240V 50/60Hz. ACESSÓRIOS: Smart Control TM2180A, Baterias (para controle remoto), Manual do Usuário, Manual Eletrônico, Cabo de Força, Padrão VESA. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.							
2	Smart TV 55", com Conversor Digital, Consumo de Energia Máximo: 155W, Controle Remoto Único e Bluetooth: TELA: Categoria: Crystal UHD, Resolução 4K: 840x2160, Frequência Nativa: 60Hz, Frequência Simulada: 120Hz. VÍDEO: Processador Crystal 4K, PQI (PICTURE QUALITY INDEX): 2100, HDR, HDR10+ (suporte), HLG (Hybrid Log Gamma), Contraste: Mega Contraste, Tecnologia do Painel: Dynamic Crystal Color, Micro dimming: Esmacimento UHD, Contrast Enhancer, Auto Motion Plus, Modo filme e Modo Natural. ÁUDIO:Dolby Digital Plus, Sincronia Sonora, Potência: 20W (RMS), Tipo de Alto-falante: 2 canais, Multiroom Link, Bluetooth de Áudio. SMART SERVICE: Samsung Smart TV, Sistema Operacional: Tizen, Inteligência Artificial: Bixby, Múltiplos Assistentes Pessoas, Interação por voz, Alexa integrado, Google Assistant integrado, TV Plus, Navegador (web browser). CONVERGÊNCIA: Espelhamento do Smartphone para DLNA, Tap View, Soundwall, Acesso remoto, Bluetooth Low Energy, WiFi Direct, Som da TV para Smartphone, Espelhamento de Áudio. SINTONIZADOR & TRANSMISSÃO: Transmissão digital ISDB-T Data Broadcasting GINGA, Sintonizador Analógico Trinorma. CONECTIVIDADE: HDMI: 3, USB: 2, Entrada de Composto (AV): 1, Entrada RF (Terrestre/Entrada de Cabo): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1 eARC, HDMI Quick Switch, WiFi5, Bluetooth 4.2, Anynet+ (HDMI-CEC). DESIGN: Slim, 3 bordas infinitas, Espessura fina, Cor predominante: preto, Visual livre de cabos, Tipo de suporte: pés, Cor do suporte: preto. OUTROS RECURSOS: Som adaptativo, Modo Ambiente Foto, Detecção de brilho, Acessibilidade (Guia de Voz e Menu Aprendizado): Inglês (EUA), português (Brasil). Acessibilidade - Outros: Ampliar / Alto contraste / Áudio de múltiplas saídas / Inversão de cores / Tons de cinza / Zoom em linguagem de sinais / Repetição lenta do botão. Digital Clean View, Busca automática de canais, Desligamento automático, Legenda, ConnectShare (HDD), ConnectShare (USB 2.0), EPG, Modo Game Automático, Modo Filmmaker, Idiomas Locais, BT HID Integrado, compatível com HID USB, IPv6 Support, Suporte para MBR, RECURSOS ECOLÓGICOS: Sensor ecológico, Classe Eficiência Energética "A". ALIMENTAÇÃO: Bivolt: AC100-240V 50/60Hz. ACESSÓRIOS: Smart Control TM2180A, Baterias (para controle remoto), Manual do Usuário, Manual Eletrônico, Cabo de Força, Padrão VESA. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	29718	10	5	26	Und	R\$4.281,66	R\$ 175.548,06

3	<p>Smart TV 65", com Conversor Digital, Consumo de Energia Máximo: 215W, Controle Remoto Único e Bluetooth: TELA: Categoria: Crystal UHD, Resolução 4K: 840x2160, Frequência Nativa: 60Hz, Frequência Simulada: 120Hz. VÍDEO: Processador Crystal 4K, PQI (PICTURE QUALITY INDEX): 2100, HDR, HDR10+ (suporte), HLG (Hybrid Log Gamma), Contraste: Mega Contraste, Tecnologia do Painel: Dynamic Crystal Color, Micro dimming: Esmacimento UHD, Contrast Enhancer, Auto Motion Plus, Modo filme e Modo Natural. ÁUDIO: Dolby Digital Plus, Sincronia Sonora, Potência: 20W (RMS), Tipo de Alto-falante: 2 canais, Multiroom Link, Bluetooth de Áudio. SMART SERVICE: Samsung Smart TV, Sistema Operacional: Tizen, Inteligência Artificial: Bixby, Múltiplos Assistentes Pessoas, Interação por voz, Alexa integrado, Google Assistant integrado, TV Plus, Navegador (web browser). CONVERGÊNCIA: Espelhamento do Smartphone para DLNA, Tap View, Soundwall, Acesso remoto, Bluetooth Low Energy, WiFi Direct, Som da TV para Smartphone, Espelhamento de Áudio. SINTONIZADOR & TRANSMISSÃO: Transmissão digital ISDB-T Data Broadcasting GINGA, Sintonizador Analógico Trinorma. CONECTIVIDADE: HDMI: 3, USB: 2, Entrada de Composto (AV): 1, Entrada RF (Terrestre/Entrada de Cabo): 1, Saída de Áudio Digital (Óptica): 1 eARC, HDMI Quick Switch, WiFi5, Bluetooth 4.2, Anynet+ (HDMI-CEC). DESIGN: Slim, 3 bordas infinitas, Espessura fina, Cor predominante: preto, Visual livre de cabos, Tipo de suporte: pés, Cor do suporte: preto. OUTROS RECURSOS: Som adaptativo, Modo Ambiente Foto, Detecção de brilho, Acessibilidade (Guia de Voz e Menu Aprendizado): Inglês (EUA), português (Brasil). Acessibilidade - Outros: Ampliar / Alto contraste / Áudio de múltiplas saídas / Inversão de cores / Tons de cinza / Zoom em linguagem de sinais / Repetição lenta do botão. Digital Clean View, Busca automática de canais, Desligamento automático, Legenda, ConnectShare (HDD), ConnectShare (USB 2.0), EPG, Modo Game Automático, Modo Filmmaker, Idiomas Locais, BT HID Integrado, compatível com HID USB, IPv6 Support, Suporte para MBR, RECURSOS ECOLÓGICOS: Sensor ecológico, Classe Eficiência Energética "A". ALIMENTAÇÃO: Bivolt: AC100-240V 50/60Hz. ACESSÓRIOS: Smart Control TM2180A, Baterias (para controle remoto), Manual do Usuário, Manual Eletrônico, Cabo de Força, Padrão VESA. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.</p>	29718	15	5	16	Und	R\$5.893,33	R\$ 212.159,88
4	<p>Ar-Condicionado Split Dual Inverter 12.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Tecnologia: Inverter, Timer: sim, Ciclo: Frio, Classificação Energética: Classe A, Consumo (w): 1085, Controle remoto: sim, posicionamento da vane: 06 (seis) posições, função: Auto cleaning, jet dry, comfort sleep, função brisa: sim. Especificação técnica : Ciclo:Frio, Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: Monofásico, Classificação INMETRO: Cor</p>	35190	25	10	66	Und	R\$2.876,33	R\$ 290.509,33

	da evaporadora: Branco, Capacidade de Refrigeração (BTU/h - Mínima/Nominal/Máxima): 3.000/12.000/13.200, Capacidade de Refrigeração Nominal (kW/h): 3,51, Eficiência Energética Refrigeração EER(W/W): 3,24, Vazão de Ar máxima (m³/min): 12,5, Regula velocidade do ar: SIM, Timer: SIM, Sleep: SIM, Swing: SIM, Turbo: SIM, Nível de Ruído Unidade Interna (dB): Nível de Ruído Unidade Externa (dB):47, Potência Elétrica Consumida - Refrigeração (W):1085, Corrente de Operação de Refrigeração (A):Unidade Evaporadora (L x A x P) mm (Sem Embalagem): 837x307x189, Unidade Condensadora (L x A x P) mm (Sem Embalagem):718x483x235, Peso líquido Unidade Interna (Kg):8,1, Peso líquido Unidade Externa (Kg):23,7, Unidade Evaporadora (L x A x P) mm (Com Embalagem):90x380x245, Unidade Condensadora (L x A x P) mm (Com Embalagem):835x540x320, Peso Bruto Unidade Evaporadora (Kg):10, Peso Bruto Unidade Condensadora (Kg):26, Dimensões de Tubulação Líquida (mm):6,35, (1/4), Dimensões de Tubulação Gás (mm):9,52 (3/8), Comprimento Máximo da Tubulação (M): 15, Desnível Máximo (M):7, Tipo de Compressor: Dual Inverter, Área de Aplicação até(M²):20, Linha de Líquido: 6,35 (1/4), Linha de Sucção:9,52 (3/8),Gabinete da Unidade Externa (Condensadora):Metal, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.							
5	Ar Condicionado Split Inverter 18.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da vane: 06 (seis) posições, função: Auto cleaning, jet dry, comfort sleep, função brisa: sim. Especificação técnica : Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: Monofásico, Classificação INMETRO: Cor da evaporadora: Branco, Regula velocidade do ar: SIM, Sleep: SIM, Swing: SIM, Turbo: SIM, Tipo de Compressor: Rotativo Duplo, Gabinete da Unidade Externa (Condensadora):Metal, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	35190	15	10	66	Und	R\$3.513,33	R\$ 319.713,03
6	Ar Condicionado Split Inverter 24.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da vane: 06 (seis) posições, função: vírus doctor, filtro Full HD, Auto cleaning, comfort sleep, função brisa: sim, tratamento anticorrosivo: sim. Especificação técnica : Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: Monofásico, Cor da evaporadora: Branco, Regula velocidade do ar: SIM, Sleep: SIM, Swing: SIM, Turbo: SIM, Tipo de Compressor: Motor BLDC, Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Conexão da Tubulação Líquido: 1/4, Conexão da Tubulação Sucção: 5/8, desnível máximo: 15, Origem:	35190	25	10	66	Und	R\$4.016,66	R\$ 405.682,66

	Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.							
7	Ar Condicionado Split Inverter 30.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da vane: 06 (seis) posições, função: vírus doctor, filtro Full HD, Auto cleaning, comfort sleep, função brisa: sim, tratamento anticorrosivo: sim. Especificação técnica : Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: Monofásico, Cor da evaporadora: Branco, Regula velocidade do ar: SIM, Sleep: SIM, Swing: SIM, Turbo: SIM, Tipo de Compressor: Motor BLDC, Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Conexão da Tubulação Líquido: 1/4, Conexão da Tubulação Sucção: 5/8, desnível máximo: 15, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	35190	10	5	50	Und	R\$4.220,00	R\$ 274.300,00
8	Ar Condicionado Split Inverter 48.000 BTUs, 220V, Material da serpentina: Tubulação de Cobre, Timer: sim, Ciclo: quente/ Frio, Classificação Energética: Classe A, Controle remoto: sim, posicionamento da vane: 06 (seis) posições, função: vírus doctor, filtro Full HD, Auto cleaning, comfort sleep, função brisa: sim, tratamento anticorrosivo: sim. Especificação técnica : Gás Refrigerante: R-410A, Tipo de Tecnologia: Inverter, Voltagem (V):220, Frequência (Hz): 60, Fase: Monofásico, Cor da evaporadora: Branco, Regula velocidade do ar: SIM, Sleep: SIM, Swing: SIM, Turbo: SIM, Tipo de Compressor: Motor BLDC, Gabinete da Unidade Externa (Condensadora): Metal, Conexão da Tubulação Líquido: 1/4, Conexão da Tubulação Sucção: 5/8, desnível máximo: 15, Origem: Nacional, Tubulação da Unidade Externa (Condensadora): Cobre. Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	35190	10	5	40	Und	R\$6.205,00	R\$ 341.275,00
9	Ar Condicionado Split Piso Teto Inverter 60.000 BTUs: Quente e Frio, 220V, Monofásico, Controle remoto sem fio, com display digital, funções do aparelho: sleep, timer, entre outras. Especificações Técnicas: Classificação Energética A Frequência: 60 Hz - Potência da Condensadora: 6300W - Potência da Evaporadora: 250W, Gás Refrigerante: R410a - Cor Predominante: Branco - Ciclo: Quente/ Frio - Dimensões da unidade externa (LxAxC): 108,5 x 42,5 x 136,5 cm - Dimensões da unidade interna (LxAxC): 170 x 70 x 24,5 cm - Dimensões aprox. da unidade externa/interna (LxAxC): 114,3 x 47,8 x 150,5 cm / 114,3 x 47,8 x 150,5 cm - Peso líquido da unidade interna/externa: 93 kg / 48 kg - Peso bruto da unidade interna/externa: 101 kg / 56 kg - Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	35190	16	5	40	Und	R\$11.153,17	R\$ 680.343,37

10	Caixa Som Ativa Amplificada 8 Usb Bluetooth 200w Rms; cor preta, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Caixa Ativa 2 Vias; Potencia: 200 watts; 2 (dois) Falante de 2 x 8" e tweeter; Impedância Nominal: 8 Ohms, Possui entradas Bluetooth/USB/FM/SD, entrada para microfone e instrumentos, controle remoto, 2 Canais de entrada (P10 e RCA), 1 Canal de saída sinal (Line Out P10), Sensibilidade de Entrada: Line - 500 mV/Mic - 50 mV, Impedância de Entrada: Line - 5K Ohms/Mic - 200~600 Ohms, Tela metálica de proteção frontal; Suporte para pedestal; Alça para transporte; Sistema dois tombo (frontal/retorno); Dimensões (AxLxP): 64x31x31 cm; Peso: 12 kg. Voltagem: 110V/220V (Bivolt). Controle remoto, Manual em português, Garantia do Fornecedor: 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR. Similar ou superior ao modelo da Datrel AT8-X2	475605	20	5	40	Und	R\$1.052,67	R\$ 68.423,55
11	Amplificador som: especificações técnicas - amplificador potência, potência 260 watts rms em 4 ohms, impedância entrada 30 kohms balanceada, resposta frequência 7 hz a 60 khz, classe ab, tensão alimentação 110/220.	43737	7	3	16	Und	R\$1.457,30	R\$ 37.889,80
12	Amplificador som: especificação técnica:1000 w rms por canal em 4 ohms; 615 wrms por canal em 8 ohms; 2000 watts de programa musical por canal em 4 ohms; 1230 watts de programa musical por canal em 8 ohms; proteção contra curto (scp); proteção térmica eletrônica (etp); entradas balanceadas com conectores xlr/p10; circuito clip limiter inteligente (clp); sistema alto ramp de acionamento (arp); sistema de ventilação inteligente (ics); chave estéreo, mono e bridge; chave de aterramento (lift). Garantia mínima de 12 meses. Similar ou superior ao modelo da oneall 1000 pro.	43737	7	3	16	Und	R\$2.666,50	R\$ 69.329,00
13	Mini System 300w rms mp3 conexão usb: mini system com entrada usb tipo cd rip com 300 watts rms. Reproduz arquivos de músicas mp3 e wma do pendrive e faz gravações do cd e entrada auxiliar para o pendrive. Cd player de 1 disco, compatível com mp3 e wma e mídias tipo cd-r/rw. Tem as informações id3 no visor, com reprodução aleatória, memória programável para 99 faixas para discos mp3 / wma e 30 faixas para discos áudio. Função de repetição da faixa, do disco e do diretório (para cds mp3 ou wma). Intro scan reproduz alguns segundos de cada musica contidas no cd. Tem ainda berço para media players que fica situado na parte superior do aparelho e contem a entrada usb e a entrada auxiliar, muito mais prático e sem riscos de quedas. Informações técnicas marca smp toshiba referência ms8030mu. Cor preto modelo ms8030mu sistema não potência rms 300 w reproduz - cd; - cd-r; - cd-rw; - mp3; - wma. Funções - reprodução aleatória; - repetição da faixa, do disco e do diretório (para cds mp3 ou wma). Conectividade usb karaokê não caixas acústicas tipo de caixa bass reflex 03 vias. Recursos de áudio reforço dos graves ubs ultra bass system.	119210	7	3	16	Und	R\$1.357,00	R\$ 35.282,00
14	MINI SYSTEM: Dual USB, Potência Total RMS: 1800W RMS, com Multi Bluetooth, DJ Bumerangue, Vozes Divertidas, Efeito Turbo, Gravador de Efeitos, DJ Effect, DJ Pro, Multi Playlist, Sound Sync Wireless, Karaokê, Cancelador de Voz, Ajuste de Tom, 1 (uma) Entrada Auxiliar, 1 (uma) Entrada Auxiliar	119210	7	3	16	Und	R\$2.199,83	R\$ 57.195,58

	Traseira, 1 (uma) USB Rec, 2 (dois) USB Host, Auto DJ, MP3 Optimizer, Equalizações Brasileiras, Bass Blast, Nº De CDS: 1, Reproduz MP3/ WMA, Funções: Sistema de Iluminação SPEAKER LIGHTING, Equalizações Brasileiras, Sound Sync Wireless, Conexão para microfone, Dimmer, Mute, Memória de estações de rádio, Clock/Alarm/Sleep/Set , Bandeja para 1 CD, Repeat, Reprodução programada, Modo Randômico, REPRODUÇÃO (AUDIO): Bluetooth, CD / CD-R / CD-RW, Audio CD, MP3 CD, WMA CD, USB (MP3 / WMA). Componentes: 01 (uma) unidade gerenciadora, 03 (três) Caixas Acústicas, Controle Remoto com pilhas, antena AM/FM, Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.							
15	Aparador de chute: especificações técnicas: aparador de chute para treinamento de chute e joelhada, velcro com 3 encaixes para o braço, enchimento com 3 camadas de eva e esponja elástica, costura de linha de poliéster 300d, composição revestimento - em couro sintético/ enchimento - em eva e esponja elástica, dimensões 23 largura x 43 altura x 12 cm profundidade.	150652	18	5	20	Und	R\$221,13	R\$ 9.508,59
16	Aparadores de soco: altura: 16 cm; largura: 20 cm; comprimento: 25 cm; peso: 620 g	150652	18	5	20	Und	R\$186,09	R\$ 8.001,87
17	Aparelho telefônico sem fio: aparelho telefônico sem fio; display alfanumérico, não luminoso, capacidade para até 7 ramais (base + 6 ramais); agenda para 70 nomes/números; discagem rápida para 10 números (teclas 0 - 9), bloqueio de teclado, 4 opções de volume de toque + silencioso 7 tipos de toque, duração da chamada (cronômetro); seleção: tom/pulso; funções flash, redial e mute; fonte de alimentação 7,5 v/300 ma; duração da bateria: até 9 h em uso e até 96 h em repouso.	40444	30	10	66	Und	R\$229,83	R\$ 24.361,98
18	Aparelho telefônico sem fio: telefone sem fio com ramal, identificador de chamadas, nº de ligações registradas 10, expansível até 4 ramais, agenda telefônica, funções redial, localizador de fone (paging), luz de fundo, cor da luz de fundo âmbar , toques de telefone polifônico, controle de volume (+/-), alarmes despertador, indicação de carga da bateria, bateria carregada e bateria fraca, chamada em espera, identificador de chamadas, microfone mudo, chamadas não atendidas, chamadas recebidas, indicação da intensidade do sinal, antena integrado à base , compatível gap, discagem tom, pulso, capacidade da bateria 500 mah, tipo de pilha aaa nimh, bateria recarregável , alimentação (base) ac 100-240 v ~50/60 hz, nº de pilhas 2, baixo consumo de energia < 0,6 w	40444	30	10	66	Und	R\$312,33	R\$ 33.106,98
19	Apresentador multimídia: especificação técnica: apresentador multimídia profissional - wireless com apontador laser verde, com timer (cronômetro), tela de lcd com aviso distancia, bateria e timer, alerta vibratório de tempo, alcance de no mínimo 10 m, com alimentação de 2 pilhas aaa, receptor usb wireless, case transporte e manual	196730	20	5	26	Und	R\$162,94	R\$ 8.309,94
20	Armário de aço: arquivo de aço para pasta suspensa, em chapa de aço n.º 24, com 4 (quatro) gavetas para pastas suspensas. Gavetas deslizantes sobre carrinhos telescópicos progressivos em esferas de aço polido. Sistema de travamento único das gavetas por meio de fechadura tipo yale, com duas chaves. Puxadores em pvc curvado e portas-	347875	10	4	33	Und	R\$839,72	R\$ 39.466,84

	etiquetas em cada gaveta. Tratamento anticorrosivo à base de fosfato de zinco. Pintura a pó em esmalte sintético, eletrostática com espessura de pelo menos 30 microns. Dimensões mínimas: 1335 x 460 x 720mm (a x l x p). Dimensões internas mínimas das gavetas: (l x p x h) 390 x 600 x 250mm. Capacidade entre 40 e 50 pastas por gaveta (cerca de 45 kg). Cor cinza. Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação.							
21	Armário em aço: 1 (uma) porta: especificações técnicas: tipo moldura de vidro - armário de aço montável, com 1 porta de abrir tipo moldura para vidro, possui sistema de cremalheira para regulagem das prateleiras a cada 50mm, com 1 prateleira fixa para travamento da porta e 3 reguláveis, fechadura cilíndrica com chaves tipo yale. (opcional: kit pé regulável) estrutura: todo confeccionado em chapa de aço nº24 (0,60mm) e nº 26 (0,45mm). Acabamento: tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c (na cor cinza cristal) ou pintura em esmalte sintético com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 120 °c (nas outras cores). Capacidade: 30 kg por prateleira (bem distribuídos). Dimensões: externas: 1710mm (altura) x 480mm (largura) x 400mm (profundidade) / internas: 1580mm (altura) x 475mm (largura) x 375mm (profundidade). Cores: cinza cristal e azul delrei.	20591	15	5	40	Und	R\$1.393,60	R\$ 83.616,00
22	Armário de aço com 04 prateleiras reguláveis - cor verde oliva -tipo: guarda roupa com 02 (dois) vãos de (portas), - características especiais: sistema de fechamento com 02 (duas) hastes, 01 (uma) na parte superior e 01 (uma) na parte inferior -dimensões: largura: 970mm, altura sem os pés1850mm, altura com os pés 2000mm e profundidade: 500mm. Suporte de metal para cabide, chapa 22; espessura 0,78mm. Garantia de 12 meses. Procedência nacional.	390668	300	60	833	Und	R\$1.250,41	R\$ 1.491.739,13
23	Armário em aço: armário alto, com 2 portas altas de giro, 3 prateleiras interna formando 4 vãos, tampo, portas laterais, fundo e fundo base, executado em painel de partículas de média densidade de 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico baixa pressão em ambos os lados cor: marfim morano, cinza cristal, bege ou azul, com bordas em pvc extrudado na mesma cor do laminado. Portas com 4 batentes adesivos em resina poliuretânica, flexível, translúcidos, formato semicircular de 4mm, para redução de ruído no fechamento. Rodapé em chapa de aço seção retangular de 60x30mm com identificação cfron rr/7 bis vazado na chapa de aço em caixa alta, fonte: berlin sans fb demi, tamanho 30, para identificação personalizada do órgão na vertical, no centro da canaleta, vazado por meio de puncionamento automático através de ferramental apropriado evitando rebarbas e garantir a padronização da identificação do lumí, depois de todo tratamento antiferruginoso, as peças serão pintadas através do processo eletrostático, com tinta na cor cinza, bege ou preto.	390668	20	10	66	Und	R\$1.658,13	R\$ 159.180,48
24	Roupeiro de aço: com 04 portas grandes; armário para vestiário tipo roupeiro de aço 04 portas inteiriças; dimensões ex(mm): alt. 1980 / larg. 1230 / prof. 410 mm dimensões in(mm): alt. 933 / larg.	390668	20	5	83	Und	R\$1.979,28	R\$ 213.762,24

	320 / prof. 400 mm obs: as portas vão com pitão para cadeado.							
25	Armário escritório: material madeira mdf, quantidade portas 4, material porta madeira mdf, tipo portas dobradiça/chave abrir e fechar, quantidade prateleiras 1, material prateleiras madeira mdf, tratamento superficial verniz poliuretano, revestimento freijó, comprimento 1,62m, largura 0,47m, altura 0,78m, profundidade 0,47m, localização porta(s) frontal, localização prateleira(s) no centro, acabamento superficial verniz poliuretano, cor freijó, material estrutura madeira mdf, material base madeira mdf, acabamento superficial base verniz poliuretano, acabamento portas verniz poliuretano, tipo credenza.	20591	20	5	100	Und	R\$1.208,30	R\$ 151.037,50
26	Armário escritório: armário alto fechado com 02 portas, linha arquivadores, medindo 810mm x 475mm x 1600mm. Tampo e corpo maciços com 15mm de espessura, ambos confeccionados em mdp (medium density particle board) com revestimento melamínico em ambas as faces. Acabamento com fita de pvc colada por centro de usinagem através do sistema hotmelt. Portas com dobradiças em aço de alta resistência e fechadura com segredo e chaves anti quebra. Sapata reguladora de desnível facilitando regulagens em pisos irregulares.	20591	20	5	100	Und	R\$1.426,99	R\$ 178.373,75
27	Armário estante: com dimensões: (lxpxa) 900 x 500 x 1600 mm, com 4 gavetas para pastas suspensas na parte inferior e uma prateleira fixa na parte superior. Corpo confeccionado em mdf espessura de 18mm com ambas as faces em laminado melamínico texturizado de alta ou baixa pressão. Tampo com espessura mínima de 22 mm, com bordas em termoplástico coladas no sistema 'hot melt', na mesma cor do tampo, com espessura mínimo 2,0mm. Laterais de no mínimo 18mm e fundo com, no mínimo, 10mm, bordas protegidas por perfil em termoplástico extrudado na mesma cor das laterais. Prateleira fixa na parte superior com no mínimo 18mm de espessura, e bordas protegidas por perfil em termoplástico, na mesma cor da prateleira. Gaveta para pasta suspensa: em chapa de aço 1010/1020 de no mínimo 0,9mm de espessura. Trilho da gaveta em aço laminado com requisitos especiais de resistência com roldanas para o deslizamento da gaveta junto ao trilho. Quadro de pastas suspensas confeccionado em chapa de aço 1010/1020 de no mínimo 1,2mm de espessura, com trilho telescópico e com elementos deslizantes por esfera de aço.	20591	20	5	100	Und	R\$1.653,05	R\$ 206.631,25
28	Armário estante: armário estante, com 2 portas baixas de giro, 3 prateleira interna formando 4 vãos, tampo, portas laterais, fundo e fundo base, executado em painel de partículas de média densidade de 15mm de espessura, revestido em laminado melamínico baixa pressão em ambos os lados cor: marfim morano, cinza cristal, bege ou azul, com bordas em pvc extrudado na mesma cor do laminado. Portas com 4 batentes adesivos em resina poliuretânica, flexível, translúcidos, formato semicircular de 4mm, para redução de ruído no fechamento. Rodapé em chapa de aço seção retangular de 60x30mm com identificação ufam vazado na chapa de aço em caixa alta, fonte: berlin sans fb demi, tamanho 30, para identificação	20591	20	10	100	Und	R\$1.779,72	R\$ 231.363,60

	personalizada do órgão na vertical, no centro da canaleta, vazado por meio de puncionamento automático através de ferramental apropriado evitando rebarbas e garantir a padronização da identificação do lumí, depois de todo tratamento antiferruginoso, as peças serão pintadas através do processo eletrostático, com tinta na cor cinza, bege ou preto.							
29	Armário tipo a: armário alto, com 2 portas altas de giro, 3 prateleira interna formando 4 vãos, tampo, portas laterais, fundo e fundo base, executado em painel de partículas de média densidade de 15mm de espessura, revestido em laminado melaminico baixa pressão em ambos os lados cor: marfim morano, cinza cristal, bege ou azul, com bordas em pvc extrudado na mesma cor do laminado. Portas com 4 batentes adesivos em resina poliuretânica, flexível, translúcidos, formato semicircular de 4mm, para redução de ruído no fechamento. Rodapé em chapa de aço seção retangular de 60x30mm com identificação cfron rr/7 bis vazado na chapa de aço em caixa alta , fonte: berlin sans fb demi , tamanho 30 , para identificação personalizada do órgão na vertical, no centro da canaleta, vazado por meio de puncionamento automático através de ferramental apropriado evitando rebarbas e garantir a padronização da identificação do lumí, depois de todo tratamento antiferruginoso, as peças serão pintadas através do processo eletrostático, com tinta na cor cinza, bege ou preto.	20591	20	40	133	Und	R\$2.127,63	R\$ 410.632,59
30	Aspirador pó, água - industrial, potência motor: 2.000 w, tensão alimentação: 110/220 V, capacidade: 60 l, características adicionais: bicos aspiradores e mangueiras ,vazão 2.400 l, min, 1 Cabo de força de 5 metros, 1 Mangueira de 5 metros, diâmetro de 2 polegadas (50mm) com ponteira rotativa, 2 Filtros Lavável TNT. Frequência: 50/60 Hz, 3 (três) Motores com turbina simples, Capacidade do reservatório do aspirador de pó: 60 litros. Botão liga/desliga de 20 amperes (industrial), com 4 rodízios de duas polegadas, Sistema de refrigeração dos motores (Thru Flow). Manual em português Garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade Boa Vista, RR.	372686	10	4	16	Und	R\$2.279,67	R\$ 68.390,10
31	Balança industrial eletrônica com coluna (plataforma). Especificações técnicas: plataforma 1m x1m, capacidade 1000kg, bivolt automático, Visor com displays luminosos vermelhos (LED) de 20mm e 6 dígitos, Teclas de Zero, Tara e Imprime, Tempo de estabilização menor que 3 segundos, Busca automática de zero, Conversor A/D com 20.000 contagens internas, Alcance da Tara: até 50% da capacidade, Fácil calibração (digital). Interface serial RS – 232 para conexão com PC ou diretamente na Impressora de Etiquetas Auto Colante	43192	7	3	20	Und	R\$4.386,67	R\$ 131.600,10
32	Balança industrial com coluna (plataforma): especificações técnicas: balança industrial com coluna, plataforma 75x75, capacidade 500kg, precisão 100g, bivolt automático, altura 13 cm, largura 50 cm, profundidade 50 cm, visor digital.	43192	7	2	20	Und	R\$2.886,67	R\$ 83.713,43
33	Purificador de água: tipo de purificador: de água. Material: abs, poliacetal, silicone, polipropileno e carvão. Funções: tipo de água: natural, filtragem da água: filtro de carvão ativado, ligado na rede de	150178	15	5	20	Und	R\$921,80	R\$ 36.872,00

	água, torneiras: 01. Altura para copos grandes, bandeja removível, indicador luminoso, troca do filtro simples e rápida, atóxico, silencioso aprovado pelo inmetro, dados técnicos, capacidade de filtração: 1,5 litro/minuto. Peso aprox. Do produto: 1,6 kg. Dimensões aprox. Do produto (l x a x p): 17,3 x 30,4 x 16,2 cm. Similar ou superior ao modelo cpc30ab							
34	Jogo de bits e brocas para metal, madeira e concreto com no mínimo 50 peças: material em titanium	19119	15	5	33	Und	R\$257,17	R\$ 13.630,01
35	Cabo extensor, tipo blindado pontas douradas, tipo saída hdmi macho x hdmi macho 19 pinos, comprimento 1,80 m, aplicação monitor de vídeo, características adicionais resolução 1080p, 1080i, 720p, 480 e 480i compatível, cor da cobertura preta	390334	15	10	166	Und	R\$66,50	R\$ 12.701,50
36	Cadeira Plástica comum: Material da estrutura Polipropileno, cor branca, produto aditivado com anti-UV e certificado de acordo com a Portaria Inmetro N°342/2014. características adicionais: Empilhável, tipo com braço, Suporta Até 140kg, Dimensões aproximadas da embalagem (p x l x h): 57 x 54 x 79 cm Garantia: 12 meses. Poderá ser solicitado amostra do produto.	302124	450	200	333	Und	R\$232,67	R\$ 228.714,61
37	Cadeira tipo longarina com base fixa; Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com quatro sapatas; Encosto com estrutura em aço perfurado; Assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões: 178cmx57cmx67cm, Encosto com 50cm de largura x 43cm de altura. Cada assento com 37cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Espessura do assento/encosto: 1.2mm; Espessura dos braços/pernas: 1.2mm; Espessura da base da longarina:1.8mm	462265	30	10	100	Und	R\$1.286,67	R\$ 180.133,80
38	Processador de áudio, com as seguintes especificações mínimas ou equivalentes: 3 canais a,b,c sendo que a entrada a pode ser utilizada como entrada digital aes/ebu, entradas e saídas analógicas com conectores xlr balanceado entrada digital xlr aes/ebu, conector rs232 ou rs485 para conexão a um pc. Equalizador dinâmicos precisas e equalizador paramétrico selecionável, eqs (lp/bp/hp),filtros dos crossover selecionável entre butterworth, bessell ou linkwitz-riley limiters com tempo de ataque 'zero' em todas as saídas conversores a/d e d/a akm de 24 bits/64 x oversampling 112 db de faixa dinâmica, 60 locais de memória para armazenar presets, ou arquivar em um pc, ou em cartões pcmcia fonte de alimentação interna voltagem 127/220 v, modelo similar ou superior ao processador dcx 2496 behringer.	40380	7	2	33	Und	R\$3.075,00	R\$ 129.150,00
39	Caixa Acústica Ativa + Eco 3000 / 12", - Sistema Bass-Reflex de 2 vias. - Woofer de 12".- Corneta com drive de titânio.- Potência: 200W RMS.- Impedância: 8 Ohms.- Divisor de frequência com corte em 3,5 KHz.- Resposta de frequência : 45Hz a 20KHz. - 115V/230V - 50/60Hz. - Função "Echo" integrada.	475605	15	5	20	Und	R\$1.760,00	R\$ 70.400,00
40	Caixa de som: especificações técnicas - caixa acústica, potência 110, tamanho alto-falante 12, tipo tweeter piezoelétrico, largura 540, altura 650, profundidade 260, cor preta, características adicionais amplificadas com controle de volume, potência nominal 55 watts rms, aplicação	475605	15	4	20	Und	R\$1.857,67	R\$ 72.449,13

	propagação som.							
41	Capacete com grade de proteção karatê: especificação técnica: capacete com grade de proteção, usado para esportes de contato como o karatê e boxe oferece proteção para cabeça, rosto e maxilar, tamanho único (adulto), fechamento em velcro ajustável e resistente, revestimento: pu (poliuretano, couro sintético) de 0,8 mm.	150652	30	10	66	Und	R\$182,97	R\$ 19.394,82
42	Carregador de pilha/bateria aa/aaa /9v/rec, tensão 127/220v	473317	20	8	33	Und	R\$105,83	R\$ 6.455,63
43	Carrinho de mão: Características: com braço metálico, caçamba plástica funda de 3,5 mm e com capacidade para 55 L, Comprimento (mm): 1443, Largura(mm): 584, Altura (mm): 564. Características adicionais: caçamba fabricada com plástico de alta resistência, Empunhaduras ergonômicas, Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante, Bico arredondado para facilitar a descarga dos materiais, Braço metálico tubular de 1,2 mm, Pneu com câmara 3.25/8".	52698	30	10	66	Und	R\$231,67	R\$ 24.557,02
44	Carrinho de mão: especificação técnica: carrinho de mão, capacidade da caçamba: 50 litros; largura externa da caçamba: 680mm; comprimento total: 1320mm; altura: 545mm; pneu com câmara de ar	52698	30	20	83	Und	R\$171,00	R\$ 22.743,00
45	Alarme sonoro contra intrusão predial: central de alarme: sistema de alarme anti-furto; central de alarme 558 via web system; 10 zonas programáveis, mais uma zona de teclado 558 led s, permite a visualização de até 16 zonas por paginação; expansão até 67 zonas; permite até 02 pgm s; permite monitoramento doméstico; 2 controles remotos	39730	20	5	50	Und	R\$946,50	R\$ 70.987,50
46	Coletor lixo, material: polietileno alta densidade, capacidade: 1000 l, cor: azul, tratamento superficial: anti-raios ultravioleta, impressão: papel, diâmetro roda: 20 cm, componentes: tampa articulada, anti-acúmulo de água e antirruído, 4 rodas borracha maciça e freios, características adicionais: resistente a impactos, intempéries e prod. químico,, aplicação: coleta seletiva, dimensão: 130 x 105 x 120 cm, tratamento superficial: anti-raios ultravioleta	361685	26	10	50	Und	R\$2.052,67	R\$ 176.529,62
47	Coletor lixo, material: polietileno alta densidade, capacidade: 1.000 l, cor: azul, impressão: papel, diâmetro roda: 8 pol, componentes: tampa articulada, anti-acúmulo de água e antirruído, 4 rodas borracha maciça e freios, aplicação: coleta seletiva, dimensão: 134 x 114 x 140 cm	443294	26	10	50	Und	R\$2.103,33	R\$ 180.886,38
48	Carro coletor lixo, carro com roda para coleta de lixo (Características: material: polietileno alta densidade, capacidade: 120 l, cor: verde, componentes: tampa articulada, RODAS MACIÇAS de 200 mm, aplicação: coleta seletiva, dimensão: 98 x 48 x 55 cm (altura x largura x profundidade)	102369	30	10	116	Und	R\$250,30	R\$ 39.046,80
49	Cestos de lixo plástico 120 litros: container tipo padrão europeu com rodas 120 litros. Especificações: dimensões: 88 cm (altura) x 53cm (largura) x 58cm (profundidade), capacidade de 120 litros, matéria-prima em polipropileno de alta densidade com proteção uv, em cor verde.	93904	30	10	116	Und	R\$461,94	R\$ 72.062,64
50	Lixeiras para coleta seletiva - conjunto com 4 lixeiras: conjunto com quatro lixeiras, (tipo longarina) com capacidade de 60 litros cada, com	93904	40	10	50	Und	R\$715,24	R\$ 71.524,00

	suporte para vidros, metais, plásticos, papéis, confeccionada em plástico polipropileno com proteção uv e armação metálica com pintura galvanizada.							
51	Lixeira para coleta seletiva de lixo: conjunto de 04 lixeiras com capacidade para 100 litros cada fabricadas em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), tampa tipo capacete e estrutura em aço galvanizado pintado na cor preta. Cesta nas cores verde, amarela, vermelha e azul. Produto igual ou superior ao belosch.	93904	40	10	66	Und	R\$1.246,11	R\$ 144.548,76
52	Chocadeira elétrica: automática com capacidade para 200 ovos de galinha; confeccionada em polietileno reciclável, tampa em ptge cristal transparente; temperatura com controle elétrico em alta precisão; tensão: 127 volts; complemento: confeccionada em polietileno reciclável, permitindo a assepsia após a eclosão dos ovos; com controle automático de viragem dos ovos e controle de umidade.	3557	7	2	3	Und	R\$1.621,00	R\$ 19.452,00
53	Cinta com catraca para amarração de carga: especificações técnicas cinta em poliéster com largura de 50 mm, capacidade de 5000 kgf e comprimento 9,00 m , gancho e catraca em aço bi cromatizado, terminal com gancho tipo j. Acabamento da cinta: Tratamento especial no processo de pigmentação para garantir alta resistência à abrasão, radiação ultravioleta, umidade e ao envelhecimento do tecido. Fator de segurança: 2:1. Cor branca.	150755	20	10	66	Und	R\$393,00	R\$ 37.728,00
54	Cinta Ergonômica Refletiva com suspensório: características: Largura: 220 mm, com elástico reforçado com Hastes duplas na região lombar e acolchoamento para melhor conforto, alças reguláveis, Elástico confeccionado em Tear, Cinta ergonômica com ajuste duplo, com faixa refletiva de 50mm para ótima visibilidade e Velcro com máxima aderência.	150755	60	20	100	Und	R\$158,17	R\$ 28.470,60
55	Concertina militar: material em aço inox, diâmetro rolo 200 mm, espaço entre as voltas: 180 mm, quantidade de voltas: 55, espiras/voltas por metro: 4, rendimento rolo por metro: 10 metros lineares.	12130	500	300	1333	Rolo	R\$86,67	R\$ 184.867,11
56	Concertina militar: material em aço inox : diâmetro rolo 45 cm, comprimento das lâminas 56 mm, altura das lâminas, 22mm, espessura arame interno 22mm, espiras por rolo 40 voltas, lâminas por espiras 16 por volta, espaçamento entre espiras 25 cm, rendimento rolo por metro: 10 metros lineares.	12130	500	300	1333	Rolo	R\$167,17	R\$ 356.573,61
57	Conjunto de solda oxigênio e acetileno: conjunto de solda oxigênio e acetileno com 01 cilindro de oxigênio industrial com 7 lts. (1m); 01 cilindro de acetileno 1kg; 05 mt de mangueira dupla reforçada; 01 regulador de pressão (acetileno); 01 regulador de pressão (oxigênio); 01 par de válvulas anti-retrocesso; 01 maçarico de solda com 02 extensões; garantia: 12 meses	76210	7	2	10	Und	R\$3.079,30	R\$ 58.506,70
58	Bomba submersa para poço artesiano (bombedador e motor para o bombedador), potência 1,0 cv, trifásica, 60 hz, número de estágios: 11. Carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	106860	10	15	33	Und	R\$1.192,88	R\$ 69.187,04
59	Bomba submersa para poço artesiano (bombedador e motor para o bombedador), potência 1,5 cv, trifásica, 60 hz, número de estágios: 15, carcaça e bocal em	106860	10	15	33	Und	R\$2.007,67	R\$ 116.444,86

	aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.							
60	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 2,0 cv, trifásica, 60 hz, número de estágios: 17, carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	106860	10	15	33	Und	R\$2.660,00	R\$ 154.280,00
61	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 5,0 cv, trifásica, 60 hz, número de estágios: 29. Carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	106860	5	5	16	Und	R\$4.459,33	R\$ 115.942,58
62	Bomba submersa para poço artesiano (bombeador e motor para o bombeador), potência 7,5 cv, trifásica, 60 hz, número de estágios: 35, carcaça e bocal em aço inox. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	106860	8	8	16	Und	R\$6.022,00	R\$ 192.704,00
63	Cortador de grama: especificação técnica: Motor Powermore 4 tempos a combustão, com 6 hp de potência, 159 cc, Diâmetro de corte de 530 mm, Aceleração do motor automática, Rotação do motor de 3.300 rpm, Tanque de combustível com capacidade de 1 L, Chassi metálico de alta resistência, Peças metálicas com pintura eletrostática a pó, Lâmina fabricada em aço carbono especial de alta qualidade e com tratamento térmico, Prático sistema de regulagem da altura de corte com seis alturas de corte: 26 mm, 30 mm, 39 mm, 52 mm, 67 mm e 84 mm, Cesto coletor com capacidade para 52 L. Rodas plásticas revestidas de borracha, Rodas diâmetro de 28 cm para as traseiras e 20 cm para as dianteiras, Cortador 3 em 1, Braço com formato anatômico e dobrável, sistema de tração dianteira, Controle de velocidade variável da tração. Área de corte indicada de 3.500 m², Peso 31,7 kg, Garantia de 1 ano, sendo 9 meses de garantia contratual e 90 dias de garantia legal. Manual em português e Assistência Técnica na cidade de Boa Vista, RR. Similar ou superior ao Cortador de Grama da Tramontina CCT55M	150396	20	4	20	Und	R\$3.839,63	R\$ 168.943,72
64	Crossover: crossover angular; robusto e versátil, possibilita a prática de vários exercícios; possui múltiplas regulagens do ponto de início do exercício; construído com tubulação arredondada de 60mm; base de apoio solo em tubo oblongo de 40 x 115mm; pés emborrachados; bateria de pesos com pino e fio de segurança; barras guia em aço inox; carenagens de proteção de pesos; suporte para fichas; acompanha barra reta, puxador e cinta velcro; carga de 75 kg cada torre total de 150kg. - procedência: nacional - garantia: 12 meses.	150380	7	1	10	Und	R\$10.110,30	R\$ 181.985,40
65	Bicicleta Ergométrica 120kg: características: Cor: Prata, - Sistema de correia (silencioso, estável e não necessita lubrificação), Pintura eletrostática a pó com camada dupla e acabamento em epóxi, Assento com regulagem da vertical e na horizontal, Roda livre Peso Flywheel 11 kg, Pé-de-vela em aço fundido, Pedais com firma pé, Rodinhas frontais para facilitar deslocamento da Spinning, Computador/Scan marca: tempo, velocidade, caloria, pulsação, distância e com função. Dimensão do produto: 120x105x48 cm. Manual em	68357	7	1	50	Und	R\$3.608,97	R\$ 209.320,26

	português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR. Similar ou superior ao modelo Spinning Bike TP1000 Prata- O'Neal							
66	Esteira ergométrica profissional: Especificações Técnicas: Cor: Preta, Tamanho: Único, Voltagem: 110V, Velocidade (Km/H): 1 à 20 km/h, Display: Display em LCD azul com funções: tempo, calorias, velocidade, distância, batimentos cardíacos, programas, inclinação, nível de dificuldade e chave de segurança, Monitoramento Cardíaco: Hand Grip, Motor: 3.0 HP DC, Pintura eletrostática a pó, Quantidade De Programas: 12, Dobrável: Sim, Sistema de Inclinação: Eletrônica de 0 à 20%, Sistema de Amortecimento: 8 pontos de absorção de impacto, Estrutura: Aço Carbono, Peso do Produto: 95 Kg, Peso Máximo do Usuário: 140 Kg Dimensões Aproximadas: 185 x 81 x 140 cm (C x L x A), Superfície de Corrida/Manta: 135 x 48 cm, Acessórios: Dois porta objetos.	74462	7	1	50	Und	R\$10.044,63	R\$ 582.588,54
67	Estante halteres. Material ferro, capacidade 30 pesos, aplicação guardar halteres	261352	7	1	50	Und	R\$3.122,63	R\$ 181.112,54
68	Extensora: com sistema de regulagem de encosto por toque, que possibilita múltiplos ajustes de distância sem sair do equipamento; ajuste do ponto de início do movimento e do apoio pés; a bateria de pesos ao lado, tornando mais fácil alterar carga; com suporte para fichas em acrílico; construído com tubulação arredondada de 60mm; base de apoio solo em tubo oblongo de 40 x 115mm; pés emborrachados; bateria de pesos com pino e fio de segurança; barras guia em aço inox; estofamentos injetados com controle de densidade; carenagens de proteção de pesos; carenagem em acrílico com instruções de uso e músculos exercitados. - Procedência: nacional - garantia: 12 meses	150380	7	1	50	Und	R\$9.600,30	R\$ 556.817,40
69	Anilha Emborrachada 5 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com emborrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	150571	60	10	66	Und	R\$104,33	R\$ 14.188,88
70	Anilha Emborrachada 10 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com emborrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	439833	60	10	66	Und	R\$187,00	R\$ 25.432,00
71	Anilha Emborrachada 15 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com emborrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	439835	60	10	66	Und	R\$384,80	R\$ 52.332,80
72	Anilha Emborrachada 20 Kg - Para Barra de Ferro Padrão: formato redondo, com alças laterais para facilitar o transporte, revestida com emborrachado em PVC, material de ferro e Cor preta. Garantia de 12 meses.	439834	60	10	66	Und	R\$547,83	R\$ 74.504,88
73	Puxador Vertical com Remada Baixa. Características: Pintura Eletrostática na cor prata ou preta Estofamentos profissionais, com espuma de alta densidade revestida em EVA na cor preta, Bateria de pesos com 70 kg, barra para puxar, cabos de aço revestidos e Adesivos informando o nome do equipamento e carga utilizada, barra Tubo: 3 Polegadas. Dimensões Aproximadas do Equipamento: Largura: 80 cm, Comprimento: 1.53 m, Altura: 2.33 m	112305	7	1	8	Und	R\$5.883,30	R\$ 94.132,80

74	Estação de Musculação completa. Características: Multi estação com mais de 100kg em anilhas de peso, em ferro metalon de altíssima qualidade, Pesos emborrachados, Sistema silenciador, Duas torres de peso com 102kg cada torre, Proteção para as torres de peso, Bancos e assentos revestidos com espuma de alta densidade revestida em EVA na cor preta, Porcas revestidas com Nylon, cartela de parafusos toda enumerada e com os parafusos separados para uma identificação rápida e objetiva. todos os bancos com regulagem de altura para pessoas de diferentes tamanhos, estação deve suportar um usuário de até 150kg. Leg Press com suporte anti-derrapante para os pés, deve acompanhar todos os puxadores: Puxador grande apra costas, puxador pequeno, puxador abdominal com peso e uma tornozeleira que você acopla na estação e tem uma variedade maior para exercícios de pernas. Medidas: 222cm de comprimento x 218cm de largura x 213cm de altura. Tendo 2,50cm x 2,80cm. Manual de montagem em português e garantia de 12 meses. Similar ou superior ao WCT Fitness, modelo 22	112305	7	1	8	Und	R\$15.163,13	R\$ 242.610,08
75	Máquina de bíceps e tríceps. características: deve possuir várias regulagens para se adequar a quem estiver utilizando o equipamento. Pintura a pó eletrostática de alta resistência, durabilidade na cor preta. estofado Tecido: Courvin Preenchimento: Aglomerado de espuma de 5-6cm + Camada de EVA (Padrão para academias) Madeira: Compensado Virola naval 15mm Outras especificações: Perfil preto nas laterais e Cinta de reforço. Bateria de peso Bateria de pesos de ferro fundido pintado. Bateria completa, incluindo adesivos de identificação, cabo espiral e sistema de rosca para trava cabo. Cabos Aço 1/8 polegadas com revestimento de nylon. Ponteiras e acabamentos injetados em PVC. Garantia de 12 meses.	112305	7	1	8	Und	R\$4.928,27	R\$ 78.852,32
76	Presilha. Características: Presilha Para Barras, Material em aço.	112305	180	180	333	Und	R\$12,13	R\$ 8.406,09
77	Banco de Supino. características: Banco de supino reforçado para fazer Supino inclinado, Supino reto, Supino Declinado, banco rosca scott com 4 regulagens no assento, estrutura deve ser aço retangular, com 8 ajustes de inclinação para costas e ajuste de altura para colocar a barra em diferentes tamanhos. pintura é eletrostática na cor cinza martelado escuro com assentos pretos, base firme, deve suportar um usuário de até 180kg.	112305	14	2	16	Und	R\$2.714,30	R\$ 86.857,60
78	Barra para musculação reta recartilhada + Presilha 1,2m. Material: aço maciço, diâmetro: 28.57 ".	112305	30	10	33	Und	R\$184,63	R\$ 13.477,99
79	Barra para musculação reta recartilhada + Presilha 1,5m. Material: aço maciço, diâmetro: 28.57 ".	112305	30	10	33	Und	R\$312,93	R\$ 22.843,89
80	Barra para musculação reta recartilhada + Presilha 1,8m. Material: aço maciço, diâmetro: 28.57 ".	112305	30	5	33	Und	R\$394,80	R\$ 26.846,40
81	Kit Halteres Sextavado com Suporte: Cabeça Sextavada com revestimento em borracha injetada e logo DIFitness; -Empunhadura anatômica cromada e recartilhada; contém pares de halteres de 1kg a 10 kgs; -Suporte Torre para acomodar 10 pares de halteres. Cor preto	112305	7	1	33	Und	R\$5.180,47	R\$ 212.399,27
82	Leg. press 45° profissional ou premium. Características: estrutura de tubo de 3 polegadas,	390821	7	1	16	Und	R\$5.071,63	R\$ 121.719,12

	Altura:1,5m, Comprimento: 1,85m, Largura: 75cm, Peso suportado: 600kg mais peso do usuário. Pintura a pó eletrostática de alta resistência, cor: preta, Bancos revestidos com espuma de alta densidade revestida em EVA. Garantia de 12 meses							
83	Empilhadeira gás/gasolina: capacidade 4500 kg com SAS (Sistema de Estabilidade Ativa) e motor 4Y Display Multifuncional: indicador de velocidade, horímetro para a manutenção programada, odômetro, medidor de viagem e percurso, indicadores de peso da carga e temperatura do óleo., Indicador OPS, Indicador de Sistema de Carga da Bateria, Indicador de pressão de óleo do motor. Nivelamento Automático dos Garfos, Sensor de Presença do Operador, Sincronizador Ativo da Direção, Freio de estacionamento acionado por pedal, Capacidade de carga: 4500 kg, Centro de carga: 600, Cilindrada: 3,685, Potência nominal: 69/2550, Comprimento até face dos garfos: 3110 mm. manual em português - garantia: 12 meses.	150438	2	1	2	Und	R\$167.966,33	R\$ 839.831,65
84	Empilhadeira Glp/Diesel Capacidade 2.500 Kg: Características da Empilhadeira: Modelo Motor: Mitsubishi 4G64 PSI, Pneumático, Superplástico, Torres disponíveis triplex de alta visibilidade, Assento do operador em vinil com regulagem, suspensão e sensor de presença com apoio de braço reclinável; Motor GLP Mitsubishi 4G64 com tecnologia PSI – 70 HP; Motor Diesel Yanmar 4TNE98 – 63 HP; Alavancas de acionamento das funções hidráulicas e freio de estacionamento posicionadas no capô ao lado do operador; Coluna de direção ajustável que preserva área livre para o operado; Freio a disco em banho de óleo, Transmissão Split T-30, Diagnóstico do sistema de combustível, Indicador de baixo nível do GLP, Torres 2 estágios (STD), 3 estágios (TSU), Diversas alturas de elevação disponíveis, Sistema de elevação silencioso e alta visibilidade da carga com a torre 100% elevada, Desligamento de proteção automático do motor, Sistema de pedais automotivo (3 pedais), Sistema de refrigeração de alta capacidade, Válvula hidráulica para função auxiliar, Painel de Instrumentos que monitora o funcionamento do equipamento, Transmissão Split, Alavancas hidráulicas ao lado do operador. Raio de Giro: 2.380 mm, Altura da torre abaixada (TSU 4.800 mm): 2.165 mm, Largura Total: 1.185 mm, Peso Operacional (rodagem simples): 3.861 Kg, garfo em aço reforçado. manual em português - garantia: 12 meses.	150438	2	1	2	Und	R\$117.229,33	R\$ 586.146,65
85	Engraxadeira portátil: descrição complementar: Engraxadeira com depósito para 8 kg de graxa. Cabeçote em ferro fundido. Pressão de trabalho: 3000 psi. Depósito para 7 kg de graxa. Disco compactador com mola. Medidas aproximadas largura: 31 cm comprimento: 40 cm. Itens inclusos: mangueira com trançado de aço na medida 1,30 metros. Extensão rígida. Acoplador.	126764	10	5	4	Und	R\$455,13	R\$ 8.647,47
86	Escada em alumínio: especificações técnicas: com 6 degraus. Composição do produto: estrutura e degraus em alumínio. Peças plásticas em polipropileno. Carga mínima: 110 kg. Certificada pelo inmetro. Garantia 3 anos.	150158	15	5	26	Und	R\$247,67	R\$ 11.392,82
87	Escada multiuso: itens inclusos: 2 barras estabilizadoras com pés de borracha, 1 chapa longa	150158	10	4	33	Und	R\$1.031,67	R\$ 48.488,49

	para andaime, 1 chapa curta para andaime, 8 parafusos, 16 arruelas, 8 porcas e 1 manual de instruções.							
88	Escada 100% em alumínio reforçado: escada tipo articulada 12 em 1, dobrável em 4 partes; medindo esticada 3,82m, 3/4 esticada 2,86m, 1/2 esticada 1,88m, 1/4 esticada 1,06m, fechada 1,06 x 0,57 x 0,30m; com 12 degraus; 12 posições de uso, mais uma posição compacta para guardar ou transportar; degrau em alumínio; degraus roliços, sem patamar; com ; com capacidade para suportar até 120kg; com 4 rebites em cada articulação; pesando aprox. 10 kg; com sapatas de borracha anti-derrapante; garantia mínima de 12 meses.	150158	15	4	33	Und	R\$917,33	R\$ 47.701,16
89	Esmerilhadeira elétrica: potência do motor 2000w (rpm)8500/min. Diâmetro dos discos 7" (180mm). Guarda sim. Proteção sobrecarga e velocidade sim. Caixa de engrenagem. Engrenagens usinadas e estator protegido. Interruptor trifásico. Apoio lateral sim. Trava de eixo sim. Rolamentos de esfera sim. Funções serralherias, construções em geral, montadoras de automóvel e oficinas mecânicas. Garantia 1 ano. Itens inclusos 01 capa de proteção, 01 porca redonda, 01 chave de pinos, 01 flange e 01 empunhadura auxiliar. Potência de 1000w à 2200w.	17078	7	5	33	Und	R\$813,33	R\$ 36.599,85
90	Esmerilhadeira angular 4-1/2 1400w 220v - motor de 4 peças - braço de carvão de uma peça - velocidade variável - empunhadura de vibração reduzida com 2 posições - - desliga automaticamente a ferramenta quando os carvões precisam ser substituídos	17078	7	5	33	Und	R\$1.379,97	R\$ 62.098,65
91	Lixadeira orbital folha: potência: 250 w, Voltagem: 220V, com coletor de pó com sistema microfiltro.	32166	7	5	33	Und	R\$794,00	R\$ 35.730,00
92	Mesa em L: mesa península 1800x1600x800x600x750 mm com 03 gavetas composta por: mesa península (01 unidade), gaveteiro fixo com 03 gavetas (01 unidade), mesa península medidas aproximadas largura: 1800x1600 mm profundidade: 800x600 mm altura: 750mm superfície sobreposta à estrutura em formato peninsular. Em madeira mdp (aglomerado) de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Borda longitudinal com acabamento em fita de pvc de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5 mm em todo seu perímetro. Borda transversal com acabamento em fita de pvc de 1,5mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro. Passagem de fiação com acabamento em pvc. Fixada às estruturas laterais e central da mesa através de parafusos de aço e buchas metálicas. Painéis frontais 02 painéis frontais, em madeira mdp (aglomerado) de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de pvc de 1 mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, em todo seu perímetro.	150942	30	6	100	Und	R\$1.518,67	R\$ 206.539,12

93	Mesa para escritório: mesa tipo b mesa composta por tampo: painel de partículas de média densidade 15mm revestido com laminado melamínico nas duas faces cor: marfim morano, cinza cristal, bege ou azul, com bordas frontais boleadas maciças em pvc 15mm com raio de 2,00mm fixadas na estrutura através bucha zamack (liga metálica) m6 e parafusos rosca métrica m6, . Estrutura autoportante montadas através de solda mig, superior em tubo seção retangular 30/20mm com parede 1,2mm fechados com ponteira reta em cada extremidade com 2 suportes para sustentação do painel em chapa 18 medindo 30x30mm com furação central de 5,00mm distanciadas 45mm de cada extremidade , sustentação vertical dupla para maior resistência mecânica , composta por tubo seção retangular 40/20mm com parede 1,2mm, e canaleta para passagem de fiação em chapa de aço carbono em chapa 18, em perfil tipo c medindo 75 x 20 x 10mm, com 21 furos quadrados na parte superior e inferior, distanciados 60mm das extremidades para visualização do cabeamento estruturado, com identificação cfron rr/7 bis vazado na chapa de aço em caixa alta , fonte: berlin sans fb demi, tamanho 30 , para identificação personalizada do órgão na vertical.	150942	18	6	100	Und	R\$1.267,33	R\$ 157.148,92
94	Mesa para escritório: material estrutura madeira: material tampo madeira aglomerada, revestimento tampo laminado melamínico, cor tampo cinza-cristal, padrão acabamento estrutura texturizado, quantidade gavetas 2, largura 1,20, profundidade 0,75, altura 0,75, padrão acabamento tampo texturizado, cor estrutura cinza cristal, tipo gavetas com chave, espessura tampo 28mm, características adicionais com bordas arredondadas e sapatas niveladoras de, acabamento bordas arredondadas (post-forming).	150942	18	6	100	Und	R\$1.331,69	R\$ 165.129,56
95	Mesa para escritório: mesa reta 2 gavetas. Especificações técnicas: mesas com pés duplo, 2 gavetas, acabamento estrutura em aço galvanizado com pintura epóxi e tampo de madeira aglomerado. Dimensões: altura 74,0cm x profundidade 60,0cm x largura 140,0cm	150942	20	10	100	Und	R\$793,11	R\$ 103.104,30
96	Mesa para escritório: mesa de trabalho retangular, dimensões: (l x p x a) 1200 x 700 x 730 mm, tampo retangular confeccionado em uma única peça de mdf com mínimo de 25 mm de espessura, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (bp), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, na cor cinza, com acabamento texturizado. Bordos longitudinais (frontal e posterior) do tampo encabeçados com perfil extrudado maciço de 180°, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho e textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Bordos laterais do tampo encabeçados com fita de bordo, com 2,0 mm de espessura, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho e textura). Painel frontal em madeira prensada de mdf com espessura mínima de 18 mm, revestido em ambas as	150942	20	6	100	Und	R\$1.380,67	R\$ 173.964,42

	faces com laminado melamínico texturizado de baixa pressão, com bordas em termoplástico.							
97	Mesa para escritório: mesa auxiliar de escritório para telefone, fax, multifuncional, computador etc. Dimensões: largura 0,80 x profundidade 0,60 x altura 0,73m. Tampo: retangular confeccionado em uma única peça de mdf com mínimo de 25 mm de espessura na cor cinza claro, revestido em ambas as faces com laminado melamínico texturizado de alta ou baixa pressão. Bordas em termoplástico, coladas no sistema 'hot melt', na mesma cor do tampo e com espessura mínimo de 2,0mm. Saída de cabeamento da parte inferior para a superior com tampa removível, produzidos com divisores que permitam a individualização da saída de fiação. Painel frontal: fabricado em mdf com espessura mínima de 18 mm, revestido em ambas as faces com laminado melamínico texturizado de baixa pressão, combordas em termoplástico. Estrutura: laterais metálicas em chapa de aço estampado em forma elíptica, ou similar, com passagem de fiação e tampa plástica com saque frontal. Fixadas ao tampo através de parafusos, com niveladores para ajustes de possíveis irregularidades do piso. Todas as estruturas pintadas em epóxi aplicado pelo processo de deposição eletrostática com secagem em estufa. Leito para fiação.	150942	15	6	100	Und	R\$662,17	R\$ 80.122,57
98	Mesa para microcomputador: especificação técnica: mesa para computador, mdf, cor branca, correções metálicas, opção de montagem das gavetas para direita ou esquerda. Dimensões: altura 74,0cm x profundidade 60,0cm x largura 140,0cm. Admite-se uma variação de até 3% (três por cento) nas dimensões referidas	150942	20	8	100	Und	R\$633,38	R\$ 81.072,64
99	Mesa reta 2 gavetas: especificações técnicas: mesas com pés duplo, 2 gavetas, acabamento estrutura em aço galvanizado com pintura epóxi e tampo de madeira aglomerado com acabamento ff (finish foil). Dimensões: altura 74,0cm x profundidade 60,0cm x largura 140,0cm	150942	20	5	100	Und	R\$613,33	R\$ 76.666,25
100	Estação trabalho: estação de trabalho em L, dimensões: 1,40m x 1,40m x 0,60m (altura 0,73m), tampos: confeccionado em uma única peça de mdf de 25mm de espessura, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (bp), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, na cor cinza, com acabamento texturizado. Bordo longitudinal posterior do tampo encabeçado com perfil extrudado maciço de 180°, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. Bordos laterais do tampo encabeçados com fita de bordo, com 2,0 mm de espessura, na cor cinza, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). Painel frontal e lateral: fabricados em mdf com espessura de 18mm, revestido em ambas as faces com laminado melamínico texturizado de baixa pressão, com bordas em termoplástico.	150942	20	5	100	Und	R\$1.639,30	R\$ 204.912,50

101	Estante de aço cromado aramado com 5 prateleira e sem rodízios (pés fixos) com sistema que permite encaixar uma prateleira na outra. As prateleiras podem ser ajustadas a cada 2,54cm. Peso suportado para cada prateleira utilizando o sistema de pés fixos é de 272kg, total de aprox. 1.360kg. Medidas da estante montada: 1,82m alt. x 1,21m compr. x 45,72cm prof. Deve acompanhar com parafusos e porcas para montagem. Cor: aço cromado aramado. Manual em português garantia de 12 meses. Similar ou superior ao modelo Members Marks	197120	35	5	100	Und	R\$1.303,97	R\$ 182.555,80
102	Estante de aço com 06 prateleiras: Especificações do Produto: prateleiras: 06 (seis), colunas: 04 (quatro), largura da coluna: 3,5cm x 5,0 cm, espessura da coluna: 1,50 mm, altura: 1,98m, largura: 92 cm, profundidade: 40 cm. Produzido em Aço 1008 "CERTIFICADO" de alta qualidade com tratamento anti-ferruginoso, contém 06 prateleiras com dobra dupla em " CHAPA 22 " (0,75mm). Capacidade de 100kg distribuídos por p rateleira e 04 colunas L3 em CHAPA 16 (1,50mm) e regulagem das prateleiras na altura. O acabamento em sistema de pintura eletrostática a pó (epóxi) em alta temperatura. Deve ser acompanhando com um kit com 48 parafusos e 48 porcas chave 11 (08 por prateleira).	197120	35	20	100	Und	R\$921,80	R\$ 142.879,00
103	Máquina de fabricar de gelo: especificações técnicas: display com controle digital com painel touch screen. Formato de gelo em pedras. Capacidade de produção 15kg/dia. Sensores indicadores para: falta de água, cesto de gelo cheio. Relógio e timer: que permite programar o aparelho para iniciar ou interromper o processo automaticamente. Compressor: que permite capacidade superior de refrigeração para a produção de gelo. Alimentação: 110 volts. Corrente: 2,4 a. Dimensões aproximadas do produto: (a x l x p): 30 x 30 x 34,5 cm; prazo de garantia: 01 ano. Com selo procel categoria a no consumo de energia; garantia 12 meses. Acompanha: copo dosador e pá coletora de gelo. Cor: preto e prata. Apresentar comprovação de manutenção e assistência técnica local.	473227	7	4	13	Und	R\$4.871,00	R\$ 116.904,00
104	Máquina de fabricar de gelo: especificações técnicas: material em aço inox, inclusive porta frontal, possuir reaproveitamento de água, possuir luz de led em seu interior, alimentação: automática (rede de água), formato do gelo: cristal em cubos (dedal), capacidade do reservatório: 7kg, voltagem: 220v-240v / 60hz, potência: 380w, peso produto: 33kg, medidas produto: (l x a x p): 111 x 89 x 54cm, isolamento térmico eps, capacidade de produção: 100 kg/24h , elemento refrigerante: r134a/210g, características adicionais: deve acompanhar produto: pá para gelo, mangueira hidráulica, mangueira para dreno, manual de instruções em português, com selo procel categoria A no consumo de energia; garantia 12 meses. Assistência técnica na cidade de Boa Vista,RR,	445201	7	2	13	Und	R\$12.100,67	R\$ 266.214,74
105	Moedor de carne: especificações técnicas: gabinete em aço inoxidável 304. Características: carenagem e bandeja em aço inoxidável, transmissão por caixa de redução com engrenagens, bocal com 82mm, capacidade de 200kg/h. Bivolt.	28274	10	3	13	Und	R\$2.774,67	R\$ 72.141,42
106	Amaciador elétrico de carne: Tipo inox, Tipo de motor: elétrico, Potência: 0,33Cv, Voltagem: 220V,	74403	10	2	50	Und	R\$3.051,13	R\$ 189.170,06

	botão liga/desliga. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR							
107	Liquidificador industrial, capacidade 10 L: características: Bivolt, Potência: 650 W, Rotação (RPM): 3500 no mínimo, Capacidade nominal do copo (L): 10 l, material do copo em aço inoxidável. material base: aço inox,	449465	25	5	20	Und	R\$1.358,00	R\$ 67.900,00
108	Grill: características: Tipo de alimentos que comporta: Carnes, aves, peixes, pães, Capacidade: Depende do alimento, Portátil (sem fio): Sim, Bandeja de resíduos: Sim, Antiaderente: Sim, Tempo de cozimento/preparo: Depende do alimento, Seletor de temperatura: sim, Alimentação: Energia Elétrica, Voltagem: 110V, Potência (w): 1500W, Consumo (Kw/h): 1,5KW/H, Cor: Inox, Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 19,8x39,3x33,8cm. Manual em português e garantia de 12 meses. Similar ou superior ao Grill Panini Bioceramic da Oster	76902	10	2	20	Und	R\$689,00	R\$ 22.048,00
109	Refresqueira Inox 2 Reservatórios: Refresqueira Inox: características: 2 Reservatórios de 16 litros cada, botões de acionamento independentes, para refrigeração e agitação, gabinete em aço inox escovado, Botões de acionamento com iluminação, Sistema de agitação com pá, A pá agitadora trabalha com rotação de 40 RPM, Torneiras com acionador de torneiras em ABS que funciona por meio de uma mola em aço inox, bico de saída de líquidos é em silicone, Componentes: 2 reservatórios em plásticos atóxicos com marcação de nível máximo e mínimo de líquido no próprio reservatório, Altura: 68,51, Largura: 49, Comp.: 41, Peso: 30kg, Material: Inox	284196	12	4	20	Und	R\$2.635,63	R\$ 94.882,68
110	Cama Box Casal + Colchão com Molas Ensacadas, medindo: 65x138x188 cm - Marrom/Bege: Características: Tipo de colchão: Mola, (a x l x p): 65 cm x 138 cm x 188 cm, tratamento: Antiácario, Antialérgico, Antimofo, Pés com rodízio: Não, Tipo de mola: Molejo Ensacado. Características Gerais: Colchão (Colchão com Molas Super Pockets, ensacadas uma a uma, Revestimento em tecido Jacquard Ecobambu e tecido antiderrapante 100% Poliéster, Ortopillow, camada extra de espuma D28 selada 100% poliuretano, Respiros laterais cromados, Sistema No turn, não precisa virar o colchão, somente girar, Suporta até 100 kg por pessoa). Base (Base box com estrutura em madeira de reflorestamento, Revestimento em tecido 100% poliéster bordado antiderrapante, Estrutura reforçada com 7 pés, dando maior sustentação e resistência, Cantoneiras personalizadas, Tratamento anticupim e antimoho, Suporta até 100 kg, Pés fixos com 12 cm de altura, Dimensões (AxLxP): 41 x 138 x 188 cm. Especificações Técnicas: Suporta até (kg): 100, Altura dos pés (cm): 13, Densidade: D28. Dimensões do Colchão Casal (a x l x p): 24x138x188cm, cor Marrom/Bege, Dimensões da Base Box para Colchão Casal: (a x l x p): 41 x 138 x 188 cm. Conteúdo da Embalagem: 1 Colchão Casal com Molas Ensacadas, 1 Base Box para Colchão Casal. Garantia de 12 meses.	372825	30	10	20	Und	R\$2.497,97	R\$ 149.878,20
111	Cama Box solteiro + Colchão com Molas Ensacadas, medindo: 88x188x64cm - bege marrom Características do Colchão: Tamanho: Altura: 30 cm x Largura: 88 cm x Comprimento: 188 cm,	414689	20	10	66	Und	R\$1.538,00	R\$ 147.648,00

	tratamento: Antiácario, Antialérgico, Antimofo, Características Internas e Benefícios: - Molas ensacadas individuais, Espuma de Suporte Densidade 20 (D20, - Espuma Superior Densidade 33 (D33), Poly board: Espuma firme e resistente nas laterais do colchão para maior durabilidade, Tecido Superior: 76% Poliéster e 24% Viscose Tecido Lateral: 70% Polipropileno e 30% Poliéster, Tecido Inferior: Antiderrapante. Características do Box: Tamanho Box: Largura: 88 cm x Altura 34 cm x Profundidade: 188 cm, Estrutura: Madeira de Eucalipto/Pinus, Revestimento: Tecido de Microfibra Bordado em Metalassê, Pés: Rosqueáveis com 12cm de altura, Tecido Superior: Antiderrapante, Suporte de Peso: Até 100kg por pessoa, Certificados de Qualidade dos Colchões BF: Pró-Espuma e Pró-Molas, INER - Instituto Nacional de Estudos do Repouso, Qualidade ISO 9001, ISPA, Inmetro. Garantia de 12 meses.							
112	Castelo Escorrega inflável Premium 5m x 3m com Motor: formato de castelo multicolorido que une a função escorrega e a função pula pula. Produzido em lona vinílica KP 10, 00, material altamente resistente para garantir qualidade e durabilidade ao produto, 100% costurado para o conforto e segurança dos usuários. companhia um motor 680 watts para inflar o pula pula inflável, voltagem: 110 V. Manual em português e garantia de 12 meses.	224778	8	1	6	Und	R\$5.443,33	R\$ 81.649,95
113	Cama elástica: cama elástica nacional com no mínimo 4,30 m de diâmetro, estrutura em ferros galvanizados, com espessura de 2,5 mm, com tubo de 40 mm, maior durabilidade e resistência do ferro. Acompanham 05 (cinco) pés em formato de 'w', com sistema de impulsão por no mínimo 80 (oitenta) molas de 18 cm cada; lona de salto em poliéster revestida em pvc, com resistência de impacto de até 200 kg, podendo ser nas cores verde e azul. Proteção sobre as molas confeccionada em espuma e revestida em lona vinílica, evitando que o usuário tenha contato com as molas durante o uso, com rede de proteção lateral confeccionada em nylon de polipropileno com no mínimo 2,5 mm de espessura, com escada de acesso, em estrutura de ferro tubular galvanizado, tendo sistema de montagem por encaixe, sem parafuso ou travas, dispensando o uso de ferramentas, acompanha manual de instruções.	150708	8	1	6	Und	R\$3.021,63	R\$ 45.324,45
114	Liquidificador Industrial: Especificações: capacidade: 4 litros, Cor: Inox, Potência: 0,5 CV; Rotação: 4500 rpm; Copo monobloco inox; Gabinete em aço inox; Com chave liga/desliga; Voltagem: 110 V Frequência: 50/60Hz Dimensões: Tamanho do produto (AxLxP): 66 x 29 x 28 cm	150116	25	5	16	Und	R\$985,30	R\$ 45.323,80
115	Mini Padaria Compacta: Ideal para a preparação, divisão, modelação e manipulação de massas e similares. Fabricada em chapa de aço SAE 1020, Mesa revestida em inox 430, Amassadeira rápida par a15 Kg de massa, Divisora e modeladora, Armário de crescimento e gaveta auxiliar. 1. Conjunto: (capacidade de produção: 550 pães/h, dimensão: 760 x 1600 x 1700mm, peso líquido: 220 kilos, peso bruto: 270 kilos). 2. Amassadeira rápida: (capacidade: 15 kilos de massa pronta potência: motor de 2cv - 4 polos, velocidade: 280 rpm, consumo: 2,10Kw/h, watts: 1500W, voltagem: 220V). 3. Modeladora: (capacidade: pães até 500	150762	1	1	1	Und	R\$24.549,97	R\$ 73.649,91

	gramas, potência: motor de 1/4cv - 4 polos, velocidade: 365 rpm, consumo: 0,35 kw/h, watts: 190w, voltagem: bi-volt 110/220v, possui retorno automático). 4. Divisora: capacidade: 30 pães por operação, até 2,4 kilos, carenagem revestida aço inoxidável. 5. Armário de crescimento: (capacidade: 8 esteiras de 58 x 70 cm, também com uma gaveta auxiliar para armazenar insumos). Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR. Similar ou superior a Mini Padaria Compacta Com NR12 GPaniz							
116	Fogão industrial 6 bocas 40x40 em inox: características: fogão industrial 6 bocas, 3 duplas e 3 simples em inox, corpo e mesa de aço em inox, gás baixa pressão, registro cromado de 1/4", totalmente desmontável para facilitar o transporte e armazenamento, tampão no varão para posterior colocação de registro para forno, queimadores com encaixe de fácil remoção para limpeza e manutenção, forno em aço inox. Dimensões: altura: 80 cm, profundidade: 1,14 cm, largura: 1,58 cm, dimensões do forno: 48x59 cm. Cor: Aço Escovado,Inox	34185	12	2	16	Und	R\$4.141,97	R\$ 124.259,10
117	Forno microondas: capacidade de 38 litros, em aço inox, painel digital, voltagem 110v ou 220v. luz interna, grill, Eficiência energética: classe A, Funções: Receitas pré-programadas, autolimpante, frequência: 60hz. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR.	34703	10	3	20	Und	R\$944,63	R\$ 31.172,79
118	Frigobar, capacidade: 120 l, tensão alimentação: 127 v, cor: branca, características adicionais: prateleiras removíveis, porta reversíveis, Porta latas, Controle de temperatura, Eficiência energética: classe A, Congelador. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR. Desempenho similar ou superior a marca Frigobar Consul CRC12 117 Litros.	397746	20	5	33	Und	R\$1.299,33	R\$ 75.361,14
119	Refrigerador duplex: frost free em inox. Configurações mínimas: 400 litros, duas portas, cor: inox, painel digital, cesta porta-ovos para 12 unidades; gaveta multiuso; porta-condimentos removível; turbo congelamento; prateleira de vidro temperado; degelo frost free; prateleiras da porta removíveis; gavetão transparente de frutas e legumes; trava garrafas aproveitável; pés niveladores dianteiros; formas de gelo suspensas; prateleira para garrafas de até 2,5 l; sem cfc; economia de energia: classificação a ; tomada novo padrão da abnt e às resoluções nº 13 de 2006, nº 2 de 2007 e nº 8 de 2009 do conmetro. Tensão/voltagem: 110 V. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR.	138622	12	4	50	Und	R\$4.515,13	R\$ 297.998,58
120	Câmara Climática de Fermentação de pães: características: capacidade máxima para 500 pães (20 bandejas de 580 x 680 mm), Temperatura: Refrigeração +5° a +10°C, Aquecimento +30° a +35°C, Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado, Aquecimento: Resistência blindada , Controle de temperatura: Controlador eletrônico (termostato, timer, termômetro digital), Perfeito controle da fermentação de pães, acelera ou retarda automaticamente a fermentação antes do cozimento, Vaporizador que ajuda a umidificar a massa	2089	15	2	16	Und	R\$8.813,33	R\$ 290.839,89

	evitando o seu ressecamento, Iluminação: LED com interruptor , Prateleiras reguláveis e ajustável na largura de 520 a 700mm, Revestimento interno em aço inox 430, Revestimento externo frontal em aço inox 304 e laterais em Aço revestido Tipo Inox, Gabinete com rodízios, Tensão(V)> 220 v, Frequência(Hz):60 Hz, Profundidade(mm): 1385, Altura(mm): 2085							
121	Armário panificação, material: chapa de aço, acabamento superficial: pintado em epóxi na cor branca, aplicação: acondicionamento massa pães em fermentação, características adicionais: pés com rodízios, quantidade bandejas: 20 un, capacidade: 500 pães,50g	255301	15	5	16	Und	R\$1.266,45	R\$ 45.592,20
122	Batedeira Planetária 5 Litros Industrial: Especificações: com 10 níveis de velocidade que permite bater massas leves, médias e pesadas, acompanha 3 batedores; Estrutura em aço com acabamento em pintura epóxi; Gabinete em polímero termoforado de alta resistência; Cuba em aço inox; Grade de proteção cromada; Sistema planetário de engrenagens com helicoidais de aço; Sistema eletrônico de variação de velocidade; Parte superior basculante que desliga o equipamento ao ser levantada. Características: Tensão: Bivolt, Consumo: 0,64 Kw/h, Potência: 800w; Acompanha: 3 Batedores (batedor espiral, batedor raquete e batedor globo).	450916	9	2	16	Und	R\$2.896,67	R\$ 78.210,09
123	Cafeteira Elétrica em aço Inox: Especificações: capacidade de 6 Litros, fabricada em aço inox 430 e com reservatório em aço inox 304, Acabamento: Alto Brilho diâmetro (mm): 310 Altura (mm): 600 Água (L): 17 Café (L): 6 Potencia (W): 1300 Consumo (kW/h): 1,3, voltagem: 110v, com termostato, pés de borracha. Manual em português e garantia de 12 meses.	27693	12	4	20	Und	R\$1.253,30	R\$ 45.118,80
124	Cafeteira elétrica: descrição complementar: cafeteira elétrica: cafeteira expresso para 2 xícaras. Cor: preto. Prepara: café expresso super cremoso, leite e cappuccino. Colher dosadora tipo de filtro: 02 filtros em aço inoxidável para 1 ou 2 cafés. Vapor: bico de vapor para leite e/ou cappuccino. Bandeja removível para resíduos: para facilitar a limpeza. Reservatório removível: e transparente. Luz indicadora alimentação: 110 volts. Pressão interna: 15 bar. Garantia de 1 (um) ano.	27693	12	4	20	Und	R\$1.890,33	R\$ 68.051,88
125	Máquina de suco de laranja automática profissional: Características: Corpo de Aço Inox, Acabamento: Aço Inox, Tamanho da laranja: 40mm a 80mm, Produção: 20 a 25 Laranjas por minuto, recipiente para colocação das laranja: do tipo cesta em aço inox, Consumo: 120 Watts, Voltagem 110 Volts. Similar ou superior a Marca Canadian. Deve acompanhar 02 (dois) cesto para apara as laranjas espremidas. Manual em português e garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	28410	3	1	3	Und	R\$14.109,67	R\$ 98.767,69
126	Espremedor de Suco Laranja Alta Rotação Industrial: Informações técnicas Voltagem: 110V/220V (bivolt chaveado); Frequência: 60 Hz, Potência do Motor: 0,5CV, Altura: 440.00 mm, Largura: 360.00 mm, Profundidade: 270.00 mm, Rotacao: 1750 rpm, Cor: Inox/Preto, Material do corpo: Aço Inox, Material da caçamba: Aço Inox, Material da tampa: Aço Inox, Material do copo:	28410	10	5	16	Und	R\$1.013,80	R\$ 31.427,80

	Jarra Plástica, Capacidade da jarra: 1750 ml, Material das carambolas: Plástico Rígido, Fator de proteção: IPX1, Homologado: Inmetro, Itens inclusos: 1 espremedor de Suco, 1 Caçamba, 1 Anel da Caçamba, 1 Tampa, 1 Carambola de Laranja, 1 Carambola de Limão, 1 Peneira, 1 Jarra, 1 Manual (português) garantia de 12 meses							
127	Máquina de lavar louças em aço inox: capacidade para até 54 Copos e 18 Pratos, acompanha cesto de talher, tempo de cada ciclo é de 60/150 segundos. Com dimensões aproximadas: Altura (mm): 1420; Comprimento (mm): 760; Largura (mm): 760; Potência do Motor (W): 6800; Consumo (kw/h): 6,8; Voltagem (V): 220; Altura Útil (mm): 395. similar ou superior ao modelo B 50. Manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	150141	9	1	16	Und	R\$27.013,50	R\$ 702.351,00
128	Cortina de ar: com dimensão mínima da unidade em 120 cm de comprimento. garantia mínima de 01 (um) ano, com voltagem de 220 v, monofásico e 60 hz de frequência. selo procel (inmetro) com classificação de consumo de energia: a; vazão mínima de ar em 120 m3/min. com controle remoto com ajustes de liga/desliga e velocidades; e manual de instalação e manutenção. nível de ruído inferior a 60 d b. produto com qualidades similares ou iguais a do fabricante springer. Manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	238700	15	6	16	Und	R\$1.044,33	R\$ 38.640,21
129	Caldeirão Industrial a gás 200 litros: Construído em aço inoxidável AISI 304, liga 18.8; panela interna de cocção e revestimento externo inteiramente em aço inoxidável com total isolamento térmica em mantas de lã de vidro; tampa americana: construído em aço inoxidável, equipado com dobradiça reforçada e cabo extensor em aço inoxidável com manípulo em baquelite; tampa auto clavada: construído em aço inoxidável equipado com válvula de segurança, torniquetes extra reforçados, fechamento hermético através de gaxeta de vedação em neoprene, sistema de abertura e fechamento composto por amortecedores especiais, cabo extensor em aço inoxidável com manípulo em baquelite; chaminés inoxidáveis para exalação de gases e calor; painel de comando em aço inoxidável; estrutura e camisa de vapor extra reforçada em aço qualificado e tratado com revestimentos em primer anticorrosivo; aquecimento a gás auto gerador de vapor, através de galerias especiais de queimadores multitubulares com chama piloto de segurança operacional; Acompanha: válvula de escoamento, torneira giratória, válvula para nível de camisa, válvula de segurança e manômetro; equipado com uma válvula de segurança (modelo 100 litros); equipado com duas válvulas de segurança (modelos 200, 300 e 500 litros); pés tubulares em aço inoxidável ø1 1/2" com niveladores de altura em poliamida 6.0 (nylon).	457083	10	4	16	Und	R\$13.940,67	R\$ 418.220,10
130	Cilindro de massas. Características: Para sovar massas panificadoras e similares. -Rolos em aço SAE 1020, revestidos em cromo duro, montados em mancais de ferro fundido. - Rolamentos com blindagem especiais. - Redução de velocidade através de polias e engrenagens com corrente ASA 35. -Regulagem prática de espessura: por manípulo	28282	9	3	16	Und	R\$11.035,33	R\$ 308.989,24

	lateral. Motor totalmente fechado com arramado sobre os rolos, para evitar o contato com o operador. -Acabamento em pintura epóxi com bandeja inox. - Capacidade: 15 Kg de massa por operação. - Potência: 2 X 1,5 CV monofásico. - Consumo: 1,1 Kw/h. -Velocidade: 117 RPM. - Medidas externas: 163cm Alt. x 80cm Larg. x 72cm Prof. Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR							
131	Botijão para gás GLP, capacidade 13 Kg, cheia , material chapa aço, tipo gás propano e butano uso: doméstico. Deve ser observada as normas técnicas ABNT 8.460	461517	400	50	266	Und	R\$377,00	R\$ 269.932,00
132	Fogão de Piso em aço Inox com 05 Bocas: Características : Fogão doméstico com Turbo Chama, Touch Timer e Autodesligamento, Tipo: Piso, Quantidade de Bocas: 05, Quantidade de Fornos: 01, Capacidade dos Fornos: 96L, Tipo de Acendimento: Automático (Touch), Tipo de Queimadores: Queimador Semi-Rápido/ Rápido, Tipo de Gás: Propano / Natural, Painel: Touch/Mecânico, Grill, Timer: Digital, Luz no Forno, Lâmpada Inclusa: Sim, Botões Removíveis, Trempe individuais, Especificações Técnicas: Funcionamento: a Gás, Temperatura: 160° C a 280° C, Consumo de Energia: 1,28 kwh/mês, Cor: Inox, Voltagem: 110V, tampo de vidro. Dimensões e Peso: Dimensões do produto sem embalagem (AxLxP): 976x778x681 mm, classificação energética dos queimadores e do forno: A. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	34177	5	5	8	Und	R\$2.671,67	R\$ 48.090,06
133	Fragmentadora papel, capacidade mínima de fragmentação: 15 fl, tensão motor: 110/220 v, velocidade operação: 5,4 m,s, abertura: 240 mm, capacidade lixeira: 30 l, potência: 460 w, tipo: elétrico, características adicionais: corta papéis com clips ou grampos, cd, nível ruído: 65 db, Botão reverso, Nível de Segurança: p4, com rodízio . Manual em português, garantia de 1 ano. Desempenho similar ou superior a fragmentadora de papel Menno Secreta S300D	411219	12	5	20	Und	R\$5.999,90	R\$ 221.996,30
134	Garrafa térmica: especificações técnicas - garrafa térmica, material plástico, capacidade 7,50l, características adicionais com torneira.	28479	20	30	66	Und	R\$147,00	R\$ 17.052,00
135	Garrafão, material espuma de polietileno e dupla camada de pead, capacidade 12l, aplicação líquidos quentes e frios, características adicionais botijão térmico com tripé retrátil, tampa roscável	429430	20	30	66	Und	R\$155,17	R\$ 17.999,72
136	GPS Portátil: similar ou superior ao MAP 64csx, GPS/GLONASS com Mapa Topo Active América do Sul, com Antena Helix Quádrupla, Conexão via BLUETOOTH e ANT e Câmera de 8MP de foco automático, resistente a água, operada por botões e uma tela colorida de 2.6" polegadas, Pré-carregado com mapas contando com estradas e trilhas. Suporte multi-GNSS (GPS, GLONASS e Galileo) e bússola de 3 eixos com altímetro barométrico Conectividade sem fio via tecnologia BLUETOOTH e ANT+, Duração da bateria: até 16 horas no modo GPS, Com 8 GB de memória e um slot para cartão micro SD para armazenamento expansível. Capacidade de adicionar mapas, Capacidade de Armazenamento e energia micro SD card, Pontos de referência/favoritos/locais 5000	21059	20	10	33	Und	R\$5.226,33	R\$ 329.258,79

	Rotas, 200 Registro de trajeto 10,000 pontos 200 rotas. Altímetro barométrico Sim Bússola Sim (de três eixos e compensação de inclinação) Funções de lazer ao ar livre Cálculos de área Roteamento automático (roteamento em estradas curva a curva) Sim (com mapeamento opcional para estradas detalhadas). Conteúdo da Caixa: 1 GPS, 1 Cabo dados e cartão micros 32 gb. Produto deve ser certificado e homologado conforme Resolução nº 715/2019. Manual em português e garantia de 12 Meses							
137	Lavadora de alta pressão profissional: especificações técnicas - lavadora de alta pressão com diâmetro da mangueira de entrada de água 3/4' e dimensões 634 x 463 x 866 mm com peso máximo de 44 kg, potência mínima 2000 watts, pressão mínima 2000 libras, vazão 1100 litros por hora, tensão: bivolt, características adicionais rodas de aço com pneus de borracha e 1.750 rpm.	150245	7	4	20	Und	RS1.756,97	RS 54.466,07
138	Lavadora de alta pressão portátil potência 2.500w pressão 2.000 libras vazão 500l/h voltagem 220v com 01 (uma) pistola com trava de segurança, 01 (um) lança bico turbo e 01 (um) difusor de detergente incorporado dados técnicos dimensões embal (cxlxa): 1,100x375x365 mm peso (máquina/embalada): 24/27 kg vazão de alimentação: 600 l/h (mínimo) temperatura de alimentação: 40 c (máxima) mangueira de alimentação: ½ frequência : 60hz rotação do motor : 3400 rpm corrente elétrica (nominal): 19 a/10,5ª potência elétrica: 3,3 cv (2500w) vazão : 500 l/h tensão : 127v ou 230v (mono) pressão máxima : 2000 libras (138 bar) pressão de trabalho: 1670 libras (115 bar)	150245	7	4	20	Und	RS1.942,67	RS 60.222,77
139	Home Theater Full HD com Blu-Ray 3D Bluetooth 5.1 Canais Sound Sync Wireless 1000W: características: Potência: 1000 Watts, Número de Canais: 5,1, Codecs de Áudio:DTS, Dolby True HD, Dolby Digital Plus, Idiomas do Menu: Português, Aprimoramento e Tecnologia: 3D, Full HD Up-Scaling, Smart, Diferenciais do Home Theater: Smart TV , Bluetooth DIMENSÕES E PESO: Largura da Caixa Frontal (Cm): 25 cm, Altura da Caixa Frontal (Cm): 1.158 m, Profundidade da Caixa Frontal (Cm): 29 cm, Largura da Caixa Traseira (Cm): 0.97 cm, Altura da Caixa Traseira (Cm): 14 cm, Profundidade da Caixa Traseira (Cm): 0.8 cm, Largura da Caixa Central (Cm): 26 cm, Altura da Caixa Central (Cm): 0.92 cm, Profundidade da Caixa Central (Cm): 0.73 cm, Largura da Caixa Subwoofer (Cm): 13.3 cm, Altura da Caixa Subwoofer (Cm): 35.4 cm, Profundidade da Caixa Subwoofer (Cm): 32.5 cm, Altura do Aparelho: 60.5 cm, Largura do Aparelho: 36 cm, Profundidade do Aparelho: 31 cm. Autofalantes: Tipo de Caixas Traseiras: Com fio, Formato das Caixas Acústicas: Torre Satélites, Quantidade de Caixas Acústicas Frontal: 02, Quantidade de Caixas Acústicas Central: 01, Quantidade de Caixas Acústicas Traseira:02. Conectividade: Entrada de Áudio Óptico:01, Entrada de Vídeo Componente:01, Conectividade: Entrada Óptica Digital, HDMI e USB, Saídas HDMI: 01. Imagem e tela: Resolução Máxima: Full HD. Cor preto, Funcionalidades: Blu-Ray Player, Voltagem: Bivolt, Mídias Reproduzidas: DVD NTSC, DVD PAL, DVD-R, DVD-RW, DVD+R,	150878	10	4	26	Und	RS1.923,63	RS 76.945,20

	DVD+RW, BD ROM, BD-R, BD-RE, CD, DTS-CD, CD-R, CD-RW, MPEG2, MPEG4 AVC, MKV, AVCHD, M4V, WMV, FLV, 3GP, MOV. Garantia 12 meses. Apresentar comprovação de manutenção e assistência técnica local.							
140	Kit antena parabólica: ESPECIFICAÇÕES: Antena: 1,50 Metros de Chapa; Receptor Digital, Especificações Técnicas: Frequência De Entrada: Lnb: 950 - 2150 Mhz Digital Terrestre: Vhf: 174mhz ~ 216mhz Uhf: 470mhz ~ 806mhz Conector F Fêmea Monoponto/Multiponto, Banda C E Ku Mpeg-2/Mpeg-4 Digital Dvb-S/Dvb-S2 Compatível Isdbt H.264 Compatível Resolução De Imagem 720x576p, 720x480n E 1920x1080i Relação De Aspecto 4:3 E 16:9 Posicionador Diseqc 1.0 E 1.1 Para Múltiplos Satélites E Lnb S. Saídas: Vídeo Composto Rca Digital Hdmi Tensão 100 Vac - 240 Vac Potência: 14,3 W Compatível Com Sat Hd Regional Recomendações De Instalação: Antena Parabólica De Tela Com Diâmetro Mínimo De 1.70m Ou De Chapa A Partir De 1.50m De Diâmetro. Garantia: 1 ano manual em português	10960	15	5	20	Und	R\$1.052,63	R\$ 42.105,20
141	Lixadeira angular 1400w: especificações técnicas: lixadeira angular, potência 1.400 watts, tamanho da lixa 7 (180mm), peso 3,3 kg, velocidade 5.500 rpm, comprimento 453mm, atura 124mm, largura 221mm, capa plástica, pino rebaixado, acesso às escovas, gatilho largo com trava, punho estriado, acompanha porca do disco, disco de borracha e lixa, garantia de 1 ano.	32166	7	9	20	Und	R\$1.356,30	R\$ 48.826,80
142	Lona para caminhão: lona para caminhão, encerrado de algodão para utilitários grandes e caminhão toco com 8m x 4m (1xa) e com tripla costura e 4 (quatro) ilhoses (um em cada extremidade) na bainha reforçada, tecido impermeável de 812 gr/m2, espessura de 1,4 mm. Lona de alta qualidade feita em algodão e na cor verde oliva.	226670	10	10	66	Und	R\$1.745,00	R\$ 150.070,00
143	Luva de bater saco: especificações técnicas: luvas de bate saco indicada para o treinamento de boxe, composição revestimento em couro sintético costura com linha de poliéster 300d, fechamento do punho com elástico, tamanho g.	150652	60	80	66	Par	R\$225,33	R\$ 46.417,98
144	Macaco hidráulico: descrição complementar: macaco hidráulico universal para caixa de câmbio de caminhões médios e pesados. Bandeja com laterais móveis; rodízios em poliuretano; capacidade máxima para 800 kg; dimensões aproximadas : comprimento: 1300 mm; altura mínima: 180 mm; altura máxima: 720 mm; bandeja: 500x500 mm; relacionamento com veículo: universal.	32808	12	5	10	Und	R\$2.896,33	R\$ 78.200,91
145	Macaco tipo jacaré: macaco tipo jacaré com roda de poliuretano com capacidade de carga de 2 (duas) toneladas, de medidas aproximadas: comprimento 1300 mm, largura 150 mm, altura máxima 600 mm, altura mínima 132 mm, peso máximo 55 kg, com cabo altamente resistente, prato de apoio em aço de alta resistência com garras que impedem o escorregamento. Pedal de rápido acionamento.	8460	12	5	13	Und	R\$1.202,33	R\$ 36.069,90
146	Macaco hidráulico tipo jacaré 10 ton longo, com rodas de poliuretano.	32808	12	10	13	Und	R\$3.684,33	R\$ 128.951,55
147	Macaco. Características capacidade mínima 5 ton, tipo cilindro, capacidade: 5 ton, alt. min : 216 mm	32808	12	20	26	Und	R\$385,00	R\$ 22.330,00

	curso hidr: 127 mm, c – fusao: 70 mm, alt. total: 413 mm							
148	Macaco tipo jacaré: capacidade 20 ton c/ roda de poliuretano , macaco hidráulico tipo jacaré longo, rodas forjadas em ferro com ótimo acabamento, utilizado para torna a necessidade de elevar carros para algo mais simples, especificações técnicas: - capacidade: 20 toneladas- altura mínima de elevação: 160 mm- altura máxima de elevação: 580 mm- altura total: 1290 mm- distância entre as rodas: 1000 mm- comprimento total: 1560 mm	8460	12	10	10	Und	R\$6.220,19	R\$ 199.046,08
149	Macaco manual: descrição complementar: macaco tipo jacaré com roda de poliuretano capacidade: 2 toneladas; medidas aproximadas: comprimento:1300 mm; largura:150 mm; alturamáxima:600 mm; altura mínima: 132mm; peso:55kg; com cabo altamente resistente; prato de apoio em aço de alta resistência com garras que impedem o escorregamento; pedal de rápido acionamento; rodízio de ferro de alta resistência.	8460	10	15	13	Und	R\$1.387,56	R\$ 52.727,28
150	Macaco hidráulico telescópico de 2 estágios para retirar caixa de câmbio, Capacidade: 500 kg, Altura mínima: 850 mm, Altura máxima: 1750 mm	32808	10	10	13	Und	R\$2.514,13	R\$ 82.966,29
151	Macaco hidráulico para caixa de transmissão: Especificações Técnicas: Capacidade: 600Kg, Dimensões dos braços: 675 x 790 mm, Comprimento da bandeja: 140 a 365 mm, Largura da bandeja: 240 a 350 mm, Altura mínima: 1000 mm, Altura máxima: 1820 mm	32808	10	10	13	Und	R\$1.203,78	R\$ 39.724,74
152	Macaco hidráulico mod: garrafinha 12t	32808	10	10	33	Und	R\$276,88	R\$ 14.674,64
153	Máquina de corte rápido para metais: policorte de bancada; trifásica, com suporte para disco de corte 12 x 1/8 x 5/8, com altura de corte de 90 mm, com correias em v a 33 mais polias 090x19 mm, com motor de tensão nominal trifásica, de 3 cv/60 hz e com rotação de 4500 rpm. O produto deverá ser certificado pelas agências reguladoras brasileiras, acompanhar manual de instruções em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista rr.	49573	7	5	16	Und	R\$1.467,50	R\$ 41.090,00
154	Máquina de solda elétrica: corrente de solda 30 - 180 a. Opções de ajustes 6 opções. Tensão 220 v. Potência nominal 6,2 kva. Corrente máxima de solda180a. Bitola 0,6 a 0,8 mm. Alimentação do fio ajustável. Característica adicional alça para transporte. Garantia 12 meses. Itens inclusos - 1 máquina de solda, 1 máscara de solda formato escudo-escova.	49689	7	2	13	Und	R\$1.236,08	R\$ 27.193,76
155	Máquina de solda: especificações técnicas: informações técnicas: ampères eletrodos e-6013; 55-80 1,6mm; 80-120 2,0mm; 120-180 2,5mm; 180-250 3,25mm; faixa de regulagem 55a - 250ª; fator de trabalho 20%; alimentação 110 ou 220v; corrente de entrada a 100% 80a (200v)/40a (110v); frequência 50 ou 60 hz; tensão de arco 250a 25v; tensão em vazio 50v; kva a 100% fator de trabalho 5,2; potência aparente absorvida da rede a 20% 220v-6,7 kw/127v-7,0 kw/110v-5,2 kw.	49689	7	2	16	Und	R\$1.420,00	R\$ 35.500,00
156	Máquina de solda mig/tig/eletrodo 250 ampères - tensão a vazio tensão de trabalho (v): er - 58 20,4 a26,8 / tig dc - 10,4 a 18 / mig/mag - 15,25 a 24 - faixa de corrente (a): er - 10 a 170 / tig dc - 10 a 200 / ig/mag - 25 a 200 - ciclo de trabalho (a @ %): er - 170 @ 30 / tig dc - 200 @ 25 / mig/mag - 200 @ 25 - ciclo de trabalho (a @ %): er - 90 a 100 / tig	49689	7	2	16	Und	R\$3.879,33	R\$ 96.983,25

	dc - 90 @ 100 / mig/mag - 90 @ 100 - fonte de potência: inversora - grau de proteção (classe): ip23 - classe de isolamento térmica: f - roletes de arraste: 2 - diâmetro de carretéis de arame (mm) peso (kg): 100mm 0,9kg 200mm 5kg - diâmetros de arame (mm): 0,6/0,8/1,0 - norma: en60974-1 's'/ce - peso(kg): 13,5 - recursos especiais: display digital, arc force, lift arc, antistick, rampa de descida, controle de indutância, 2/4 toques, incluso os acessórios: garra negativa, cabo de solda e mangueira de gás.							
157	Conjunto de solda oxigênio / acetileno: especificações técnicas: 1 cilindro de oxigênio industrial com capacidade mínima de 7 lts. (1m³), 1 cilindro de acetileno capacidade mínima de 1 kg, 1 regulador de pressão 150 ox, 1 regulador de pressão 151 ac, - 1 maçarico 200, 3 extensões 200 (nº 2,4,6), 3 metros de mangueira, 1 carrinho, - cilindro sem carga, peso – 37 kg	76210	7	2	16	Und	R\$2.913,67	R\$ 72.841,75
158	Máquina de solda elétrica: corrente de solda 57 - 200 a. Opções de ajustes 57 - 200 a. Tensão 220v - 60 hz. Tensão circuito aberto 48v. Corrente máxima de solda 200 a. Bitola 2 - 4 mm. Alimentação do fio não. Característica adicional fusível 16 a, sistema de refrigeração forçada, também pode ser utilizado como trifásico. Itens inclusos: 1 máquina de solda, 1 manual, 1 máscara de solda bt-ew 200	49689	8	2	16	Und	R\$2.663,89	R\$ 69.261,14
159	Máquina de lavar roupa: especificações técnicas - máquina lavar roupa, tipo automática, capacidade mínima (Kg): 12 Kg, eficiência energética: a, tampa de vidro, cor inox, Dispensers individuais, Dimensões com embalagem (LxAxP) (cm): 67 x 108 x 72, Abertura da Tampa: Superior, Temperatura da Água: fria, Pés Niveladores: sim, Ciclos de Lavagem: 12, Níveis de Água: 4, Display: Digital, Consumo Aproximado de Água: 138 L, Filtro: Sim, Centrifugação: 680 rpm, Potência: 580, 110 V, Cesto: Inox com base de plástico, Diluição Anti-mancha: Sim, Ciclo Tira Manchas: Ciclo Tira Manchas Advanced, material gabinete de aço inox. Garantia de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	347457	20	5	26	Und	R\$2.303,08	R\$ 117.457,08
160	Máquina de Lavar 15kg cor Inox: características: largura x altura x profundidade: 66.5cm x 106.8cm x 73cm, eficiência energética: a, 110 V, cor: inox, tampa de vidro, Capacidade (Kg): 15, Dispensers individuais, Abertura da Tampa: Superior, com pés niveladores, Ciclos de Lavagem: Ciclo Edredom Especial, Enxágue Anti-alérgico, Função Cores Mais Vivas, Branco mais brancos, Três Opções de Agitação e Centrifugação Delicada. Níveis de Água: 04: extra-baixo, baixo, médio e alto, Display: Digital, Filtro, Centrifugação: normal e delicada, Potência: 550, Cesto: Inox com base de plástico e Diluição Anti-mancha Garantia de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	445414	30	10	26	Und	R\$3.711,67	R\$ 244.970,22
161	Lavadoura/secadora de roupas automática, abertura frontal, com capacidade de lavagem de no mínimo 15 kg. Capacidade de secagem de no mínimo 8 kg. Nível automático de água. Trava de segurança, evitando riscos de acidentes. Cesto de inox, dispensers individuais. No mínimo 7 programas de lavagem. Função de esterilização. Tipo de agitador tombamento. Dimensões aproximadas da máquina: largura 64 cm, altura 94 cm, comprimento 77 cm.	438940	8	2	26	Und	R\$4.105,00	R\$ 147.780,00

	Peso aproximado 80 kg, voltagem 110 v. Eficiência energética classe a. Garantia de no mínimo 12 meses da máquina e garantia mínima do motor de 10 anos. Similar ou superior a marca lg.							
162	Máquina de cortar cabelo com motor rotativo, alavanca para ajuste de nível de corte, Potência: 10w, Voltagem: 110 Volts, Tipo de motor Magnético/Vibratório, ITENS INCLUSOS: - 04 Pentes ajustáveis (3mm, 6mm, 10mm, 13mm); Pente de cabelo; Óleo lubrificante; Escova de limpeza; Protetor de lâmina; Lâmina profissional à prova de ferrugem; Fio extensor com 2,4m. 2 (dois) Anos de Garantia. Similar ou superior a Wahl Modelo 84675.	60534	20	4	33	Und	R\$436,00	R\$ 24.852,00
163	Mesa De Bilhar 2,20m X 1,20m x altura 82 cm, com superfície de jogo em pedra Ardósia, Comprimento da superfície de jogo 1.92 m, Largura da superfície de jogo 0.92 m. estrutura das pernas e do caixote em madeira de lei (preferencialmente angelim) com acabamento em verniz, DETALHES TÉCNICOS: ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA, Cor do tecido: verde , Tampo em pedra ardósia aplainada e lixada, Revestimento do tampo de pedra com forro de proteção (Maior durabilidade do Tecido), Tecido Acrílico tecelagem Thais de alta qualidade, Caçapas embutidas, Tabela revestida com borracha L específica para esta aplicação (reação e efeito). Acompanha: 4 tacos, triângulo, giz, 1 jogo de bolas numerado, jogo 8 bolas, quadro negro, fancho e porta tacos.	150652	10	2	16	Und	R\$4.889,33	R\$ 136.901,24
164	Mesa para pebolim embutida: requisitos mínimos: produto deverá ser confeccionado em madeira maciça; com bonecos de alumínio fundido com pintura epóxi e varões embutidos (não passantes); acompanha 3 bolas de pebolim. procedência: nacional - garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante. Similar ou superior a Mesa para pebolim Tomacheski embutida	150652	10	2	20	Und	R\$2.663,63	R\$ 85.236,16
165	Mesa para tênis de mesa: especificação técnica: mesa tênis de mesa, com rodízios e com medidas oficiais que atendem aos padrões da ittf (international table tennis federation); acabamento em primmer azul com linhas demarcatórias brancas; bordas laterais em perfil de mdf; pés tubulares em aço pintado e com rodízios para transporte; tampos em mdf 25mm articuláveis e independentes. Permite o treino solitário, estilo paredão. A rede deverá acompanhar o produto. Dimensões aprox. Do produto (l x c): 274 x 153 cm.	150652	10	4	20	Und	R\$2.222,00	R\$ 75.548,00
166	Mesa de som stereo 12 canais: áudio mixer stereo (padrão rack 19"), 12 canais de entrada, 1 canal de saída stereo master l e r, 1 canal para efeitos externos com retorno em stereo e 1 canal de entrada auxiliar stereo com 2 tipos de entrada. Cada canal de entrada oferece uma escolha de dois conectores de entrada, um de alto ganho (mic) e um de baixo ganho (line), ambos para plug mono p10 (1/4" ts). A entrada mic é de uso direcionado a microfones e instrumentos de corda (violão, guitarra e contrabaixo), conectados diretamente nestas entradas. A entrada line aceita sinais de alto nível, como teclado, bateria eletrônica, instrumentos de corda conectados em pedais de efeitos ou qualquer dispositivo ativo, instrumentos de corda ativos e receptor de microfone sem fio. Aceita sinais de retorno de efeitos e conexão de cd, md, dvd,	119210	7	2	20	Und	R\$1.858,33	R\$ 53.891,57

	videokê e pc - saída de linha de áudio de microcomputador. Contém equalizador de 3 vias (com controles de graves, médios e agudos), controle de efeitos, panorama e controle de volume deslizante. Entradas: 12 canais de entrada; 1 canal para efeitos externos com retorno em stereo; 1 canal stereo de entradas auxiliares (2 entradas);							
167	Microfone sem fio duplo tipo Uhf - Ud 2200 Uhf Tsi: Ficha Técnica: Receptor (Frequência de Trabalho: Uhf 614 a 806 MHz; Oscilador Controlado a Cristal; Estabilidade: 10 Ppm; Sensibilidade: 1.6uV @ sinad=12dB; Max. desvio de Frequência: 50Hz; Relação Sinal/Ruído: >105dB T.H.D.: - Rejeição de Imagem: 85dB Típico; Rejeição de Espúrios: 75dB Típico; Resposta de Frequência: 20Hz a 16kHz e Alimentação: Dc, 0.5A, 12V a 18V Dc.), Transmissor (Frequência de Trabalho: Uhf 614 a 806 MHz; Estabilidade de Frequência: 0.0005%; Potência de Saída: 10mV; Emissão de Espúrios: Alimentação: 3 volts (duas pilhas Aa); Padrão Polar: Super cardioide e Cápsula: Dinâmica.).	44032	10	5	20	Und	R\$1.911,67	R\$ 66.908,45
168	Moto esmeril de bancada 1 hp para rebolo de 8" x 1" x 3/4" - MM-100I 220V Especificações Técnicas: Potência: 1 hp – monofásico, Polos: 2, Hz: 60, Rotações: 2840 rpm, com jogo de proteção contra fagulhas com regulagem móvel.	67539	9	4	13	Und	R\$714,67	R\$ 18.581,42
169	Motor de popa 15 hp: motor 15 hp de fabricação nacional, com 2 cilindros, capacidade volumétrica mínima de 246 cc, altura da rabeta (mm/pol): 442/17,4, diâmetro x cursos: 56x50, potência (kw/hp): 11/15, faixa máxima de rotação (rpm): 4500~5500, taxa de compressão: 6,8, com sistema de transferência por fluxo direcionado, partida preferencialmente manual, cdi, relação de transmissão: 13:27(2,08), sistema de exaustão através da hélice. Garantia mínima: 12 meses. Acompanha tanque de combustível (20 litros) com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência e vela de ignição sobressalente. Manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.	67555	10	3	20	Und	R\$11.035,89	R\$ 364.184,37
170	Motor de popa 25 hp: motor 2 tempos, potência mínima de 25 hp, 2 cilindros, capacidade volumétrica de 432, rotação de 5000 – 6000 rpm, taxa de compressão de 9:3:1, sistema de alimentação de combustível: injeção eletrônica, ignição: tci, sistema de operação: braço de comando, lubrificação: cárter úmido, sistema de partida: manual, sistema de inclinação: manual, alternador: 16 a, hélice: alumínio. acompanha tanque de combustível (24 litros) com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas, cabo de partida de emergência e vela de ignição sobressalente. manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.	67555	10	5	20	Und	R\$19.508,33	R\$ 682.791,55
171	MOTOR DE POPA 40 HP Altura da rabeta (mn/pol) s: 4141/16.3, Peso (Kg) L: 92.1, No de cilindros: 3, Capacidade volumétrica: 747, Potencia (Kw/Hp) 29.4/ 40, Faixa máxima de rotação (rpm) 5500/6000, Taxa de compressão: 9.4, Sistema de indução de combustível: EFI, Sistema de indução de ar: SOHC, Ignição: micro computador TCI, Sistema de Operação: Braço de comando,	347488	15	5	20	Und	R\$26.833,33	R\$ 1.073.333,20

	Lubrificação: Câter úmido, Sistema de Partida: Elétrico, Sistema de inclinação Hidro PTT, Navegação em águas de pouca profundidade STD, Alternador 16A, Retificador com regulagem de voltagem STD, Proteção partida engatada: No braço de comando, Sensor de temperatura STD, Proteção de rotação excessiva STD, Hélice: Alumínio, Consumo Máximo: 13.6l/5500 rpm, acessórios que acompanham o motor: tanque de 24 litros com mangueira e bulbo, jogo de ferramentas, 01 cabo de partida de emergência, vela de ignição sobressalente, garantia 24 meses Manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.							
172	Motor de popa 40 hp: motor a gasolina, modelo: mp 40 awhs, características do produto: cilindros: 2; cilindradas: (cm3) 703; relação de transmissão: 2.00; potência no hélice (hp): 40; rotação máxima (rpm): 4.500 / 5.500; sistema de alimentação: carburador; sistema de exaustão: através do hélice; sistema de lubrificação (pré mistura): gasolina, óleo tc-w3 - 2t - 40:1; sistema de ignição: cdi; sistema de inclinação: manual; sistema de partida: manual; capacidade do alternador (a): 6,7; peso (kg): 74kg; comprimento da rabeta (mm): 424; acessórios que acompanham o motor: tanque de combustível (24 litros) com mangueira e bulbo; jogo de ferramentas; cabo de partida de emergência; velas de ignição sobressalentes. Manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.	347488	15	5	16	Und	R\$27.266,67	R\$ 981.600,12
173	Motor de popa 70 hp com manche. Características: fabricação comprovadamente brasileira ou francesa, cilindros: 4 em linha, cilindradas mínima (cm3): 996, potência mínima no hélice (hp): 70, rotação máxima (rpm): 6.300, sistema de alimentação: injeção eletrônica efi, sistema de exaustão: através do hélice, sistema de lubrificação: carter úmido, sistema de ignição: tci, sistema de partida: elétrica no motor com manche, sistema de câmbio: na frente do motor. Frente, neutro e ré, hélice: alumínio acoplado ao motor, acessórios que acompanham o motor: tanque de combustível (25 litros) com mangueira e bulbo; jogo de ferramentas; cabo de partida de emergência; velas de ignição sobressalentes. Garantia de 02 ano	67555	5	2	13	Und	R\$40.266,67	R\$ 805.333,40
174	MOTOR DE POPA 4t 115 HP: altura da rabeta (pol) - 1 / x: 20 / 25, n° de cilindros: 4, capacidade volumétrica: 2670, potência:110.3 / 150, faixa máxima de rotação: 5000 / 6000, taxa de compressão: 9.0, sistema de alimentação de combustível: EFI, comando de válvulas: 16 válvulas DOHC 4 cilindros em linha (4 tempos), capacidade volumétrica: 1832, potência: 84,6/115 hp, taxa de compressão: 10, ignição: tci, sistema de operação: caixa de comando, lubrificação: câter úmido, sistema de partida: elétrico, sistema de inclinação: ptt, navegação em água rasa: std, alternador: 35 a, retificador com regulagem de voltagem: std, proteção para partida engatada: na caixa de comando, sensor de temperatura: std, proteção para rotação excessiva: std, velocímetro: digital multifunção, tacômetro: digital multifunção, indicador de power trim: no tacômetro digital, hélice: aço inoxidável. peso (kg) - 1 / x222 ~227. Manuais em português, com garantia mínima de 12	258049	5	2	13	Und	R\$64.033,33	R\$ 1.280.666,60

	meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.							
175	MOTOR DE POPA 4T 115 HP Cilindros: 4, Cilindrada 1732 cc, Arrefecimento: Refrigerado á água com termostato; INGUNIÇÃO: Rolo indutivo do plug; partida: elétrica; relação de engrenagem: 2:07:1 ; sistema de cambio: F-N-H; comando: a distância; alternador: 50A; trin: power trin; exaustão: através de Hélice; lubrificação: integrado; peso: liquido(kg)181; elice: alumínio. Manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.	258049	5	2	10	Und	R\$60.700,00	R\$ 1.031.900,00
176	Mesa plástica. Características: quadrada, cor branca, Produto aditivado com anti-UV dimensões (c x l x a): 81cm x 81cm x 73cm similar ou superior a mesa Tramontina Ilhéus. Garantia de 12 meses.	150942	150	200	333	Und	R\$330,83	R\$ 225.956,89
177	Mesa plástica. Características: retangular, cor branca, dimensões (c x l x a): 1,36cm x 84cm x 73cm.	150942	150	200	333	Und	R\$356,67	R\$ 243.605,61
178	Motosserra industrial: gasolina, cilindrada 91,6 cm; potência 5,2 kw/7,1 cv, sistema ElastoStart e Filtro HD2. Acompanha o produto sabre de 75cm e corrente compatíveis, manual de instrução em português, garantia de 12 meses e assistência técnica autorizada na cidade de boa vista-rr.	436292	15	10	16	Und	R\$4.248,00	R\$ 174.168,00
179	Moto poda com Potência do motor (kW) 1.4, e eixo telescópio. dados técnicos: Potência (kW/cv): 1.4/1.9 Cilindrada (cm³): 36.3, Pressão sonora [dB(A)]: 92 Pressão sonora [dB(A)]:102, Valor de vibração, direito (recolhido) (m/s²):5.9, Valor de vibração, direito (estendido) (m/s2): 6.7, Valor de vibração, esquerdo (estendido) (m/s2): 5.3, Comprimento total (máx.) cm : 270, Comprimento total (mín.) cm: 390. Manuais em português, com garantia mínima de 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.	436292	10	2	16	Und	R\$3.814,33	R\$ 106.801,24
180	Multímetro Digital 1000/1000 V: Características: Display: 3 5/6 Dígitos, 6000 Contagens com 9999 para frequência de 4000 para capacitância; Taxa de Atualização: Aproximadamente 2 ~ 3 vezes por segundo; - Indicação de Sobrefaixa: "OL."; Indicação de Polaridade: Automática; Desligamento Automático: Aprox. 15 minutos; True RMS AC; Mudança de Faixa: Automática/Manual; - Data Hold; Registro de MAX/MIN; Modo Relativo (REL); Detecção de Tensão AC sem contato (NCV); - Indicador de frequência variável (VFC) e Desenvolvido de acordo com os padrões IEC 1010, grau de poluição 2, categoria de sobretensão CAT II 600V e dupla isolamento. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Ambiente de Operação: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F); Armazenamento: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F); Umidade Relativa: - Umidade Relativa: - Altitude de Operação: abaixo de 2000m; Compatibilidade eletromagnética: Em um campo de rádiofrequência (RF) de 1V/m: precisão total = precisão especificada + 5% da faixa. Não especificado para índices de RF maiores que 1V/m; Grau de Poluição: 2; Alimentação: 2 x 1,5V (AA R6P); Tamanho (A x L x P): 175 x 80 x 48,5mm; Peso: Aprox. 350g (incluindo bateria); ITENS INCLUSOS: 2 Baterias 1,5V; 1 Termopar tipo K; 1 Ponta de prova (par); - Manual de Instruções em português. GARANTIA: Garantia: 24 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal	67601	20	2	23	Und	R\$57.588	R\$ 80.325,00

	de Venda e 21 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação). Similar ao Multímetro Digital ET-2780							
181	Palete: palete feito de material plástico de alta densidade, medida: 1,20 m x 1,00 m x 0,135 m, cor preto, 4 entradas para prateleira e empilhadeira, peso médio 7 kg, utilização : entrada pelos lado s, inalterável a agentes químicos, fácil higienização , dentro das normas da anvisa, capacidade de carga elástica 2.600 kg, capacidade de carga dinâmica 1.400 kg	150269	150	100	666	Und	R\$292,33	R\$ 267.774,28
182	Paleteira (matrin): especificações técnicas: carro palete hidráulico com capacidade de carga de 3500 kg, possuindo roda dupla, com peso máximo do equipamento em 68 kg e comprimento útil dos garfos de 1000 ou 1150 mm com largura externa dos garfos em 530 ou 680 mm e comprimento total de 1390 ou 1540 mm possuindo altura total em 1215 mm, com altura dos garfos elevados em 200 mm, altura dos garfos abaixados 80 mm, curso total 120 mm, com rodas de poliuretano, e rolamento blindado e sistema de giro com rolamento axial.	150269	7	2	33	Und	R\$2.420,67	R\$ 101.668,14
183	Furadeira de impacto: especificações técnicas: potência: 810 w velocidade sem carga: 0 - 1.200 / 0 - 2.800 rpm mandril: 1/2'' capacidade aço: 13 mm capacidade madeira: 40 mm capacida concreto: 20 mm recursos: velocidade variável, reversível, impacto, punho auxiliar, dupla velocidade mecânica, cabo emborrachado superfícies recomendadas: madeira, alumínio, ferro, concreto conteúdo da embalagem: furadeira, punho auxiliar, guia furo, chave mandril, manual peso líquido: 2,8 kg.	125440	10	2	26	Und	R\$1.297,67	R\$ 49.311,46
184	Furadeira de impacto reversível: potência do motor 1500w (rpm) 0 - 3000/min. Velocidade variável. Velocidade eletrônica e reversível capacidade de perfuração 120mm concreto, 20mm aço, 40mm madeira. Botão de trava. Embreagem de segurança. Mandril 1". Empunhadura ou apoio, empunhadura revestida soft grip. Funções ideal para carpinteiros, pedreiros, empreiteiros, renovadores e instaladores em geral. Característica adicional, esta furadeira pode ser usada como parafusadeira, com maior qualidade no acabamento de seus trabalhos. Itens inclusos: 01 empunhadura auxiliar, 01 chave de mandril, 01 limitador de profundidade.	125440	10	2	26	Und	R\$941,67	R\$ 35.783,46
185	Parafusadeira/furadeira de impacto 18v: Características - Motor com 4 pólos; - Possui 21 níveis de torque; - Equipada com 2 velocidades mecânicas; - Velocidade variável; - Rotação reversível; - Freio instantâneo; - Mandril de aperto rápido; - Com Luz de LED, ideal para trabalhos em ambientes com pouca iluminação ou áreas escuras; - Bateria com Tecnologia de Íons de Lítio; - Resistente à água e poeira com a tecnologia XPT; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - Rotações Alta: 0-1.900rpm; - Rotações Baixa: 0-600rpm; - Capacidade de furação em Aço: 13mm; - Capacidade de furação em Madeira: 38mm; - Capacidade de furação em Concreto:13mm; - Taxa de Impactos Alta: 0-28.500ipm; - Taxa de Impactos Baixa: 0-9.000ipm; - Torque junta rígida: 62Nm; - Torque junta flexível: 36Nm; - Dimensões (CxLxA): 198x79x249mm; - Peso: 1,5kg; - Bateria: 18V Li-ion; ITENS INCLUSOS: - 2 Baterias 2,0Ah Li-Ion; - 1 Carregador rápido; - 1 Ponta	125440	10	2	33	Und	R\$1.271,30	R\$ 57.208,50

	Philips; - 1 Maleta; - Manual de Instruções em português; GARANTIA: Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação							
186	SERRA MARMORE PROFISSIONAL: especificações técnicas: serra mármore a seco 110mm 110v especificações técnicas: potência 1.500w; capacidades DE CORTE; 90°: 40,3mm, 45°; 26mm, DISCO: 125mm, rotações por minuto (rpm) 12.200 rpm, dimensões 238 x 211 x 169mm; cabo elétrico 2,5m (8.2ft); acessórios que acompanha a máquina: chave e chave Allen, flange, disco de corte, com garantia de 01 (um) ano.	137880	10	5	20	Und	R\$878,33	R\$ 30.741,55
187	Serra circular PROFISSIONAL. Potência do motor: 1400w. Frequência60hz (rpm)5000 rpm. Velocidade variável fixa. Rolamento sim. Corte em ângulo 0 a 45°. Capacidade de corte: 90° 64mm, 45°: 45mm. Diâmetro do disco 7 -1/4'' (184mm) eixo:5/8". peso: 4,9kg Ajuste de profundidade sim. Trava não. Proteção contra água e pó não. Funções corte em madeira. Característica adicional guia laser. Chave de segurança. Itens inclusos1 disco de corte 1, chave Allen e 1 limitador de corte, com garantia de hum ano.	137880	15	5	20	Und	R\$1.075,10	R\$ 43.004,00
188	Serra de cortar ferro: especificações técnicas:potência (watts) 2000 w velocidade 3800 rpm voltagem: 110v; 220v acessórios inclusos disco abrasivo de 14' (355mm) ; chave de aperto cabo elétrico : 2 metros capacidade de perfuração em metal: 13mm capacidade de perfuração em concreto : 13mm capacidade de perfuração em madeira : 29mm	70777	10	5	20	Und	R\$1.334,67	R\$ 46.713,45
189	Serra copo manual: composto de 14 peças: 11 serras copo. 2 mandris com brocas guia. 1 chave allen. Diâmetro (mm): 19- 22- 25- 29- 35- 38- 44- 51- 57- 64- 76, utilizada em trabalhos de perfuração em chapas metálicas finas, tubos, perfis em alumínio, pvc e madeira. Característica adicional: dentes em aço rápido hss e travados	39519	10	10	100	Jogo	R\$860,11	R\$ 103.213,20
190	Serra tico-tico manual: tipo empunhadreira com alça, rotação 3.000 rpm, tensão 110/220v, aplicação oficina, características adicionais cortes em ângulo até 45 graus, potência 550w, capacidade corte madeira 70, capacidade corte aço 8.	67725	10	10	33	Und	R\$906,67	R\$ 48.053,51
191	Pedestal: especificações técnicas: para caixa acústica tipo tripé, fabricado em ferro, altura do suporte fechado 1,25 mts ou próximo, altura máxima aberto até 2,00 mts ou próximo, peso suportado 0 a 80 kg com adaptador para colocar a caixa de som (copo), cor preto.	150911	15	5	66	Und	R\$163,33	R\$ 14.046,38
192	Pistola de pintura: tipo convencional, com pressão de entrada de 35- 40 bar; deverá possuir bico fluido de 1,8mm e o reservatório para a tinta em alumínio. O produto deverá ser certificado pelas agências reguladoras brasileiras, acompanhar manual de instruções em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.	30880	12	4	33	Und	R\$951,33	R\$ 46.615,17
193	Pistola elétrica: aplicadora de cola a quente. Potência 60w. Função cola a quente. Itens inclusos: 1 pistola elétrica aplicadora de cola e 2 bastões de cola.	57908	12	10	50	Und	R\$144,33	R\$ 10.391,76
194	Pistola de pintura gravidade bico 1. 4mm bc75-14 Steula, pressão de trabalho = 36 a 50 psi, consumo	30880	12	10	50	Und	R\$405,30	R\$ 29.181,60

	de ar = 9,5 pcm a 40 psi (usando bico 1,7 mm), rosca de entrada de ar = 1/4 bsp, volume da caneca = 600 ml, material do corpo = alumínio, material da caneca = polipropileno, taxa transferência de tinta = 60 % ou mais, peso = 660 gramas, material do bico e agulha = aço inoxidável							
195	Plastificadora: material estrutura chapa metálica, modelo officio, aplicação plastificação de documentos, características adicionais automática e termostato bimetálico, tensão alimentação 110/220, potência 480.	20192	10	2	20	Und	R\$1.243,00	R\$ 39.776,00
196	Poltrona: especificações técnicas: poltrona presidente extra, gomada em costura transversal, espuma injetada anatômica de 80mm, base giratória metálica com capa e regulagem de altura do assento por pistão a gás, com relax para inclinação do assento e encosto sincronizados, braço corsa em poliuretano e fixação do assento e encosto por lâmina de aço, revestimento em couríssimo cor preta e densidade mínima de 45kg/m3. Capacidade 120kg por lugar.	150664	20	20	50	Und	R\$776,33	R\$ 69.869,70
197	Poltrona: poltrona presidente lisa. Especificações técnicas: poltrona presidente, espuma injetada anatômica de 65mm e densidade mínima de 45kg/m3, base giratória metálica com capa, regulagem de altura do assento por pistão a gás, com relax, braço corsa poliuretano e fixação do assento e encosto por lâmina de aço, revestimento em tecido 100% polipropileno j. Serrano cor preta. Capacidade 120kg por lugar.	150664	20	15	50	Und	R\$1.145,33	R\$ 97.353,05
198	Poltrona presidente giratória com braços: revestida em poliéster, cor: preta, assento confeccionado em madeiramento compensado de forma anatômica prensado a quente com espessura de 15m m (+ou- 1m m). Estofado em espuma poliuretano injetado flexível com densidade média de 55kg/m 3 com espessura de 70m m , com acabamento com perfil pvc do tipo m acho/fêmea. Medidas com largura de 470m m e profundidade de 470mm; revestido em tecido. Encosto confeccionado em madeiramento com pensado de forma anatômica prensado a quente com espessura de 15m m (+ou- 1m m). Estofado em espuma poliuretano injetado flexível com densidade média de 55kg/m 3 moldada anatomicamente, com espessura de 70m m acabamento com perfil pvc do tipo m acho/fêmea. Medidas com largura de 460m m e altura de 610m m , revestido em tecido. Suporte do encosto em chapa de aço de no mínimo 2m m de espessura revestida em espuma de poliuretano injetada. Braços confeccionados com chapa de aço maciço com revestimento em espuma de poliuretano integral, com chapa de aço soldada na parte superior da alma de aço para evitar o deslocamento do poliuretano na eventualidade do esforço de torsão.	150664	20	15	50	Und	R\$1.049,33	R\$ 89.193,05
199	Poltrona auditório dobrável com prancheta, material encosto madeira compensada(15mm espessura), espuma alta, material assento madeira compensada (15mm espessura), espuma alta, revestimento encosto tecido 100% poliéster, revestimento assento tecido 100% poliéster, tipo prancheta escamoteável, características adicionais assento forma de concha, contra encosto revestido, largura 457 (encosto) e 508 (assento) mm, profundidade 425 a 476 mm, altura 457 mm, tipo base fixa, tamanho espaldar	266092	60	30	333	Und	R\$1.838,33	R\$ 777.613,59

	médio, apoio braço com braço.							
200	Cadeira escritório, material estrutura aço, material revestimento assento e encosto couro ecológico, material encosto espuma injetada, material assento espuma injetada, tratamento superficial estrutura pintura em epóxi, tipo base giratória, tipo encosto espaldar baixo, apoio braço com braços reguláveis, corpreta, tipo sistema regulagem vertical a gás, características adicionais com rodízios, acabamento superficial estrutura pintura epóxi, cor estrutura preta, quantidade pés 5 un, dimensões assento 490 x 460 mm, dimensões encosto 430 x 390 mm.	445779	60	15	133	Und	R\$1.860,00	R\$ 386.880,00
201	Sofá 3 lugares em couro legítimo: características: cor: preto, estrutura: Madeira de lei, Assentos: Fixos, Encostos: Fixos com enchimento de fibra de silicone virgem em formato de colmeia, Braços: Fixos com enchimento, Pés: Madeira tingida e proteção para não arranhar o piso, Base: Forro em TNT, Dimensões do produto: 3 Lugares: 2,08m x 0,90m x 0,90m (CxPxA), Garantia do fabricante: 12 meses. Similar ou superior ao Sofá de Couro Mempra Bradley 3 Lugares.	373610	20	4	50	Und	R\$4.199,67	R\$ 310.775,58
202	Conjunto Sofá de Couro Natural Legítimo 3 e 2 Lugares: características: cor: preta Tipo de sofá: Fixo, Estrutura: Madeira de reflorestamento (Eucalipto), Revestimento: Couro Natural Legítimo, Assentos: Fixos com suspensão de percintas elásticas trançadas e espuma D-30 SOFT revestida com manta de silicone, Encostos: Fixos com enchimento de fibra de silicone em formato de colmeia, Braços: Fixos com enchimento de fibra de silicone em formato de colmeia, Pés: Madeira e proteção para não arranhar o piso, Base: Forro em TNT, Dimensões do produto: 2 LUGARES: 1,58 m x 0,90 m 0,90 m (CxPxA), 3 LUGARES: 2,08 m x 0,90 m 0,90 m (CxPxA). Garantia do fabricante: 12 meses	373610	30	4	33	Und	R\$6.990,00	R\$ 468.330,00
203	Conjunto Sofá de Couro Natural Legítimo 3 e 2 Lugares: características: cor: preta ou marron: Tipo de sofá: Fixo, Estrutura: Madeira de reflorestamento (Eucalipto), Revestimento: Couro Natural Legítimo, Assentos: Fixos com suspensão de percintas elásticas trançadas e espuma D-30 Soft revestida com manta de silicone, Encostos: Fixos com enchimento de fibra de silicone em formato de colmeia, Braços: Fixos com espuma D- 8 firme, Pés: Madeira com proteção para não arranhar o piso, Base: Forro em Tnt reforçado, Dimensões do produto: 2 Lugares: 1,51 m x 0,94 m x 0,90 m (CxPxA) 3 Lugares: 2,06 m x 0,94 m x 0,90 m (CxPxA). Similar ou superior ao modelo: Zafira da Marca: Mempra. Garantia de 12 meses	373610	20	4	33	Und	R\$5.199,67	R\$ 296.381,19
204	Protetor tórax: especificações técnicas: protetor de tórax para a pratica de lutas tendo por objetivo evitar lesões em treinamento de alto impacto, composição em couro sintético com enchimento de espuma emborrachado, possui 3 ajustes existentes na parte posterior, tamanho g.	150652	60	40	83	Und	R\$156,80	R\$ 28.694,40
205	Pulverizador agrícola costal 20l simétrico: especificações técnicas: pulverizador agrícola com capacidade 20l, material polietileno, peso líquido 5,4kg, bomba tipo pistão duplo fabricada em latão , Alavanca Pode Ser Acionada Tanto Pelo Lado Esquerdo Como TAMBÉM, Pelo Lado Direito, filtragem progressiva em quatro etapas,	63215	40	20	133	Und	R\$443,97	R\$ 85.686,21

	com filtros no tanque, na bomba, gatilho e no bico. pressão de trabalho máxima 6kgf/cm, lança 60 cm de comprimento com uma mangueira de 1,35mt. Conteúdo: depósito de 20l com alavanca, uma haste, uma lança, uma mangueira com registro, um saco plástico com vários pequenos acessórios de montagem e um sistema de correias para fixação às costas do usuário, manual de instruções, garantia 12 meses.							
206	Quadro de avisos: material cortiça, comprimento 80 cm, largura 115 cm, finalidade mural, material moldura alumínio, características adicionais feltro verde, formato retangular, revestimento cortiça.	150153	15	20	66	Und	R\$307,86	R\$ 31.093,86
207	Quadro de avisos em feltro com moldura em alumínio: moldura de alumínio anodizado, com perfil colorido de acabamento e cantoneiras arredondadas; fundo do quadro em eucatex, base de eva 10mm e acabamento em feltro verde. A fixação por parafusos fica escondida dentro da moldura. Dimensões 1,20x1,50m	150153	20	20	66	Und	R\$358,50	R\$ 38.001,00
208	Quadro de aço para chaves do tipo claviculário: requisitos mínimos: corpo e portas confeccionados em aço com pintura epóxi, capacidade para no mínimo 60 chaves. O produto deverá acompanhar chaveiros numerados para todas as chaves e cartões de controle.	69191	10	5	20	Und	R\$706,33	R\$ 24.721,55
209	Relógio, material plástico, tipo parede, mostrador analógico protegido por vidro, funcionamento pilha, características adicionais: branco, diâmetro 28 a 35 cm	299740	50	10	50	Und	R\$242,30	R\$ 26.653,00
210	Roçadeira: especificação técnica: roçadeira manual - tipo motor a gasolina 2T- potência motor 2.0 kw / 2.7 cv, Cilindrada: 38,9 cm3, Diâmetro do cilindro: 40 mm, ferramenta de corte fio de nylon, lamina retangular ou 3 pontas - rotação lenta 2.800 rpm, rotação máxima 12.500 a 12.600 rpm - tipo empunhadura alça regulável/ cinturão duplo, ergonômico - características adicionais tanque combustível: 0,58 l a 0,64l - ignição eletrônica, sistema antivibratório, manual de instruções, garantia 12 meses e assistência técnica na cidade de boa vista-rr.	151031	50	10	66	Und	R\$3.555,08	R\$ 447.940,08
211	Sensor movimento com Infravermelho Sem Fio: Características: Tecnologia digital de detecção micro processada, 2 níveis de sensibilidade, 2 modos de operação, CONT (Contínuo) e ECON (Econômico), Sensor de nível da bateria, Alimentação: bateria de LITHIUM 3VCC – CR123A, Imunidade a animais domésticos até 20 Kg. Especificações: Cobertura Grade angular: 90°, Alcance de detecção: 12 m, Temperatura de operação: - 10°C a + 50°C, Frequência de transmissão: 433,92 Mhz, Método de detecção: PIR, Modulação: OOK ou FSK, Anti-jamming: Imunidade contra interferências de sinais mal intencionados.	90530	20	30	66	Und	R\$449,67	R\$ 52.161,72
212	Suporte para televisor articulado: suporte de 10 a 71 polegadas, para tv lcd e led; em aço carbono; com pintura eletrostática a pó; na cor preta; com capacidade de peso máxima 40kg; dimensões máximas padrão universal para lcd; inclinação frontal (não aplicável); fornecido com parafusos e buchas para fixação em parede, manual de montagem e garantia mínima de 12 meses;	458914	20	30	66	Und	R\$156,30	R\$ 18.130,80
213	Tambor em aço inox: especificações técnicas:	45241	100	20	100	Und	R\$858,19	R\$ 188.801,80

	tambor de aço inox com capacidade de 200 litros e tampa fixa sendo lavado, com dimensões de altura em 90 cm, diâmetro 62 cm, todo em aço inox.							
214	Tambor em plástico: tambor em plástico (polietileno de alta densidade) com capacidade de 200 litros, e peso aproximado de no máximo 10 kg e diâmetro de 597 mm e altura de 888 mm, em cor azul. Contendo o conjunto: tambor, 2 (duas) tampas, 2 (dois) lacres e os acessórios 1(uma) chave e 1 (uma) lacradeira.	45241	100	20	100	Und	R\$370,80	R\$ 81.576,00
215	Carrinho de Carga para Transporte e Entornador de Tambor 200 Litros: Chapas reforçadas, Capacidade de carga: 200 litros, Comprimento: 1000 mm, Largura: 530 mm, Rodas maciças, com pintura eletrostática na cor preta.	19119	20	6	66	Und	R\$707,47	R\$ 65.087,24
216	Tatame: especificação técnica: tatame, tamanho 4x4m, em etil vinil acetato(eva), com encaixe, placas 1x1m, espessura 40mm.	150652	10	5	33	Conj unto	R\$1.809,63	R\$ 86.862,24
217	Tela de projeção: tecido matte white, com verso preto, largura 2,43 mts x altura 1,82 mts, perfil superior e inferior em alumínio com design exclusivo com pintura eletrostática na cor preta, ganchos para fixação, enrolamento manual, acompanha tripé de 2,80 mts e capa para transporte em nylon bem reforçada, garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	26557	10	4	16	Und	R\$1.413,83	R\$ 42.414,90
218	Tenda gazebo: especificações técnicas: tenda tipo gazebo, material: cobertura em poliéster Oxford reforçado com PVC e estrutura em aço extra reforçado com revestimento esmaltado, impermeável, inclui bolsa de transporte, estacas e cordinhas para fixação, bolsinho interno, cor branca. Proteção Solar UV 50, Dimensões: 6m x 3m x 2,6m, (comprimento x largura x altura), - Peso: 45 kg. Manual em português.	19607	20	5	33	Und	R\$2.799,83	R\$ 162.390,14
219	Termômetro: especificações técnicas: para álcool e suas misturas com água - escala -10+50:0,5°c - 250mm	25860	10	20	50	Und	R\$199,47	R\$ 15.957,60
220	Termômetro meteorológico: faz a medição da temperatura e umidade ambiente em tempo real, além de também possuir a função de relógio com alarme.com display: lcd, cristal líquido, temperatura: 0 c a 50 c (32 f a 122 f), temperatura por sensor externo: -50 c a 70 c (-58 f a 158 f), umidade: 20 a 99%ur, precisão: 1 c, (2 f), 3%ur, 3 segundos por dia, resolução: 1%, 0,1 , 1 minuto, sensores: interno (acoplado dentro do equipamento) e externo (sensor conectado ao equipamento), formato da hora: 12/24 horas, memória: máx/mín. Alarme de ponto de gelo: leitura externa 0 c (32 f), alarme soneca : 8 minutos, duração do alarme: 12 minutos, tempo de estabilização: 2 horas, alimentação: 1 pilha de 1,5v (aaa) tamanho: 98 x 110 x 21mm, fornecido com: pilha, sensor com cabo de 3m, suporte para mesa acoplado no equipamento e manual de instruções	25860	10	3	23	Und	R\$278,50	R\$ 10.026,00
221	Vasilhame leite, material pvc resistente, capacidade 50 l, cor branca, características adicionais com alças e tampa	239226	10	6	16	Und	R\$377,00	R\$ 12.064,00
222	Ventilador de parede 60 cm: com 3 velocidade, bivolt, preto. Características: nº de velocidades: 3, grade removível, inclinação vertical ajustável. Especificações técnicas: quantidade de pás: 3. Diâmetro (cm): 60cm. Cor: preto. Potência (w): 170w. Consumo de energia (kw/h): 0,17 kw/h.	271471	60	40	66	Und	R\$254,67	R\$ 42.275,22

	Frequência: 60 hz. Tensão/voltagem: bivolt.							
223	Ventilador teto comercial: especificações técnicas: ventilador de teto padrão comercial, 3 pás, cinza, carcaça em aço tratado, pintura eletrostática a pó, velocidade de 470 a 510 rpm, frequência 60hz, hélice 450x130mm, área de ventilação 25m2, garantia 1 ano. Manual em português.	274208	60	20	83	Und	R\$414,33	R\$ 67.535,79
224	Trator: especificações técnicas: com motor 4 (quatro) cilindros verticais em linha com 3.922 cm3 de cilindrada, refrigeração a água, mediante circulação forçada com sistema de injeção direta em linha, potência máxima de de 85 cv a 2.300 rpm e torque máximo de 28,5 kgf.m a 1500 rpm; com tomada de força (tdp) tipo independente, ou proporcional a velocidade do trator, com 6 (seis) acoplamento (número de estrias), diâmetro de 35 mm e rotação nominal de 540 rpm a 2000 rpm no motor e proporcional e acionamento mecânico; com embreagem hidráulica com duplo disco seco e 310 mm de diâmetro e material orgânico; com transmissão tipo mecânica de 10 (dez) marchas para frente e 2 (duas) para ré, com bloqueio mecânico por pedal e retrocesso automático, eixo dianteiro oscilante regulável/diferencial central; com sistema hidráulico de pressão a 180 kgf/cm3 e vazão de 51 l/min a 2300 rpm com controles posição, esforço, mista, flutuação e reação, tendo engate de 3 (três) pontos (categoria ii), com capacidade de levante de 2600 kg, com número de válvulas controle remoto 1 (um) comando e 2 vias; com freios a disco em banho de óleo, de acionamento hidráulico e freio de estacionamento manual por cabo	34916	2	1	1	Und	R\$209.900,00	R\$ 839.600,00
225	Trator: especificações técnicas: com motor de 1 cilindro vertical e potência de 15 cv a 2750 rpm, de torque máximo de 4 kgfm a 2350 rpm, 668 cilindrada e refrigeração a ar e turbina incorporada ao volante; com transmissão de embreagem monodisco a seco 180mm e câmbio de 7 (sete) a frente 3 (três) a ré a 2750 rpm no motor tendo o bloqueio de diferencial por acionamento mecânico por alavanca auxiliar; com sistema hidráulico à vazão de 23,65 l/min a 2750 rpm, pressão máxima de serviço 120 kg, com engate de três pontos e capacidade de levante de 440 kg a 610 mm do engate do implemento; com tomadas de potência de 6(seis) estrias, diâmetro de 35 mm e rotação nominal de 1000 rpm/marcha simples e potência máxima de 13,2 cv; com direção hidrostática e freios com sapatas expansíveis e acionamento independente ou conjugado, engate manual para freio de estacionamento; com sistema elétrico de bateria de 12v/55ah e alternador de 14v/55ª com motor de partida de 12v/1,4 kw, com rodados dianteiros de 80 x 12' e traseiros de 8 x 24'; com as capacidades, tanque de combustível de aproximadamente 20 litros, cárter do motor de 2,5 litros, caixa de câmbio de 12 litros, sistema hidráulico de 8 litros.	34916	7	2	2	Und	R\$89.096,67	R\$ 980.063,37
226	Roçadeira agrícola: especificações técnicas: roçadeira traseira para roçagem em geral, medida de corte 1 (um) metro, caixa de transmissão com giro livre e vareta para nível de óleo, cardam aenco com protetor contra pancadas na tomada de força e proteção contra acidentes, estrutura metálica em chapa 3mm com reforços de cantoneira 1/4 x '2 por cima e por baixo, roda guia traseira com regulam de	50539	7	2	2	Und	R\$9.606,67	R\$ 105.673,37

	altura de 2.5 cm a 12.5 cm, suporte de navalha duplo de chapa 5/8 x 4, corrente para o terceiro ponto, navalhas em aço carbono com tratamento térmico, engate nas categorias i, ii e especial (PARA TRATOR AGRALE 4100). Garantia de 01 (um) ano e manual em português.							
227	Roçadeira: especificações técnicas: roçadeira com estrutura super reforçada, com torre de acoplamento tubular para uso em tratores, com 540 rpm na tomada de força, com duas unidades de corte em navalha em aço carbono com tratamento térmico, esqui lateral com regulador de altura e deslizadores substituíveis, com transmissão para as unidades de corte através de correias, com caixa de transmissão com engrenagens cônicas de dentes helicoidais em banho de óleo e cardan com proteção, roda guia traseira com regulam de altura, garantia de 01 (um) ano e manual em português.	50539	3	2	1	Und	R\$11.526,67	R\$ 69.160,02
228	Grupo Gerador de 100/110 KVA, fator de potência 0,8, trifásico, na tensão de 110/220 com neutro em bruxillas, frequência: 60 Hz. motor a diesel injeção eletrônica, 4 tempos, turbo alimentado, 04 a 06 cilindros em linha, com alternador para carga de bateria, motor de partida e sistema de gerenciamento eletrônico, para controle e monitoração, refrigerado por radiador e filtro de ar, partida elétrica 12V, quadro de comando do motor com abotoeira para ligação do motor diesel, sistema de parada elétrico, controle de óleo e controle de temperatura, horímetro, voltímetro, amperímetro e frequencímetro microprocessado, disjuntor termomagnético tripolar para seccionamento e proteção. Gerador síncrono, trifásico, sistema brushless, 4 polos, passo encurtado, ligação estrela com neutro acessível, enrolamento auxiliar, regulador automático de tensão, totalmente estabilizado com menos de 1% de oscilação, isolamento classe h. Modos de operação automático, manual e teste, partida automática através de falta ou falha da concessionária, retificador eletrônico automático para bateria de partida, sistema de pré-aquecimento, chave de transferência por contatores eletromagnéticos e proteção por fusíveis nh até 1.250A. Capacidades superiores montadas em caixas separadas, quadro de comando tipo gemini. Equipamento carenado e Base metálica do tipo estanque, com contenção para 110% de todos os líquidos do grupo gerador. Acessórios: 01 (uma) bateria 12 V-140 A/h com cabos e terminais, um tanque de combustível EMBUTIDO, um conjunto de coxins vibra-stop. Manual em português e garantia de 12 meses	15199	5	2	5	Und	R\$108.000,00	R\$ 1.296.000,00
229	Quadriciclo: potência mínima: 20 cv, quantidade marchas: 5 marchas á frente e uma ré, cilindrada mínima: 300 cc, cor: verde, modelo: zero km, características adicionais: tração 4x4, 4 tempos, sistema partida elétrica, Freios a disco, farol e luz de freio, na cor preta ou verde.	323945	5	2	3	Und	R\$59.683,33	R\$ 596.833,30
230	Console microsoft xbox one, 1 tb, com sensor kinect, 2 controles sem fio: 4K (2160p)/HDR, Sistema Operacional: Windows 10, CPU: Octa-core x86 (2.3 GHz) ou superior, Drive: BD/DVD, memória ram de 12 GB GDDR5; GPU : AMD (customizado), 40 Compute Units, 6 TFLOPS, Wireless, Bluetooth: 4.0 , Rede cabeada: 1 porta Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-	54917	8	2	13	Und	R\$3.600,00	R\$ 82.800,00

	T), IEEE 802.11 b/g/n, Portas: 2x HDMI 2.0a, 3x USB 3.0, S/PDIF, IR, cor: preto; alimentação: bivolt automático; acessórios: fonte de alimentação, cabo hdmi,, controle xbox sem fio, sensor kinect; manual de instruções em português; garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.							
231	Console tipo play station 4, 1tb, 2 controle dualshock 4 wireless, com sensor Kinect, Resolução: 4K(2160p)/HDR, Sistema Operacional: Orbis OS, CPU: CPU: x86-64 AMD "Jaguar", 8 núcleos, GPU: 4.20 TFLOPS, motor gráfico com base em AMD Radeon , Memória interna 1 T, Memória RAM: 8 GB, conexões: Wireless: Wifi ac (Intel® Dual Band Wireless-AC 9560), Bluetooth: 4.0, USB: 3 portas Super-Speed USB (USB 3.1 Gen.1), Rede cabeada: 1 porta Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T), IEEE 802.11 b/g/n, Vídeo: HDR DUALSHOCK 4, fone de ouvido com microfone (mono), cabo HDMI, cabo USB, cabo de alimentação, manual de instruções em português; garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.	54917	8	2	13	Und	R\$3.450,00	R\$ 79.350,00
232	Monitor led 23,8 polegadas com tecnologia ips: tamanho de visualização diagonal: 60,47 cm; - 23,8" (tamanho da imagem de visualização com largura de 31,5"); - taxa de proporção: widescreen (16:9); - tipo de painel, superfície : ips (in - plane switching), antirreflexo com revestimento rígido 3h; - resolução ideal: 1920 x 1080 a 60 hz; - taxa de contraste: 1000:1 (típica), 2 milhões:1 (máx.) (taxa de contraste dinâmica); - luminosidade: 250 cd/m2 (típica); - tempo de resposta: 8 ms (cinza a cinza); - ângulo de visão: (178° vertical/178° horizontal); - suporte para cores: gama de cores 6 (típica): 85% (cie1976), 96% srgb (média delta e > 4), 16,77 milhões de cores; - distância entre pixels: 0,274 mm; - tecnologia de iluminação traseira: led; - tipo de monitor: monitor lcd widescreen de tela plana; - revestimento da tela do monitor: antirreflexo com revestimento rígido 3h; - conectividade: 2 conectores hdmi (mhl); 1 mini - display port; 1 display port (versão 1.2a); 1 saída display port (mst); 1 linha de saída de áudio (conectar os alto - falantes); 4 portas usb 3.0 para downstream (4 na parte traseira, 1 com carregamento de bateria); 1 porta usb 3.0 para upstream; dimensões com suporte (a x l x p):; 19,12" ~ 14" (355,8 mm ~ 485,8 mm) x 21,23" (539,1 mm) x 7,28" (185,0 mm); - dimensões sem suporte (a x l x p): 321.1mm(12.64") x 539.1mm(21.23") x 45.6mm(1.80"); - área predefinida da tela (h x v): 527,04mm x 296,46 mm 20,75" x 11,67"	150699	40	20	50	Und	R\$1.924,67	R\$ 211.713,70
233	Computador de mesa, placa mãe Chipset: Intel H310, Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits - em Português (Brasil), Memória RAM: 8GB, Processador: I7, Modelo do Processador: 9ª Geração Intel Core i5-9400 (9M Cache, até 4.1 GHz), HD: 1TB, Memória de Vídeo: Integrada Intel® UHD Graphics 630, Sistema Operacional: Windows, Capacidade do HD: Disco rígido (HD): 1TB (7200 RPM), Modelo Memória RAM: 8GB DDR4 2666MHz (8GBx1) (expansível até 32GB), Drives: Gravador e leitor de CD/DVD (DVD-RW), Mouse: com fio, Rede: Conectividade: Dell Wireless 1707 802.11bgn+ Bluetooth 4.0 2.4GHz	108359	30	10	66	Und	R\$5.219,33	R\$ 553.248,98

	1x1 + Ethernet (10/100/1000 - RJ45), Som: Áudio: Waves MaxxAudio® Pro, Teclado: Teclado Multimídia com fio KB216 em Português (Brasil), Voltagem: 100 - 240 Volts AC (Bivolt), Conexões: Portas frontais: 2 Portas USB 3.0, 1 Conector para fones de ouvido e microfone (UAJ), Leitor de cartão de mídia 5 em 1 Portas traseiras: 4 portas USB 2.0, 1 Porta de rede RJ-45, 1 Saída HDMI, 1 Conector VGA, 1 grupo de 3 entradas de áudio compatíveis com som surround 5.1 (entrada/saída e microfone), Dimensões do produto - cm (AxLxP): Altura: 29 cm, Largura: 9,2 cm, Profundidade: 29,3 cm , Conteúdo da Embalagem: CPU, teclado, mouse e manuais em português, Softwares Inclusos: Windows 10 Pro e proteção como TPM 2.0 usado por vários tipos de software (Wi-Fi, criptografia de disco rígido etc.). Garantia de 12 meses.							
234	COMPUTADOR DESKTOP CORE I5 (completo) com monitor, teclado e mouse, com características equivalentes ou superior às especificadas a seguir: placa mãe com chipset Intel H310; processador Intel Core i5-7400 (3.0 GHz, cache 6MB) 9ª geração; memória RAM 8GB DDR4 2400MHz (expansível até 32GB); disco rígido (HD) 1TB (7200 RPM); placa de vídeo Integrada Intel HD Graphics 630; monitor LED Full HD (1920x1080 60Hz) 21,5 polegadas Widescreen, com pixel pitch 0,248mm, ângulo de visão de 178" vertical / 178" horizontal, 16,78 milhões de cores, com suporte para ajuste de inclinação de 5 graus para frente ou 21 graus para trás, conexões HDMI e VGA, voltagem de 100-240V AC (bivolt); teclado multimídia com fio (PT-BR) e mouse óptico com fio (1000 DPI), ambos USB; gravador e leitor de DVD/CD (DVD-RW); áudio de alta definição com 5.1 canais; Wireless 802.11ac e Bluetooth 4.1; placa de rede Ethernet (10/100/1000 RJ45); com fonte bivolt 100-240V AC, devidamente dimensionada às exigências do equipamento; portas frontais: 2 USB 3.0, 1 conector para fones de ouvido, 1 conector para fones de ouvido e microfone (UAJ).	108359	30	10	66	Und	R\$5.556,00	R\$ 588.936,00
235	COMPUTADOR DESKTOP CORE I7 (completo) com monitor, teclado e mouse, com características equivalentes ou superior às especificadas a seguir: placa mãe com chipset Intel H310; processador de 9ª Geração Intel Core i7-9700 (12M Cache, até 4.7 GHz); memória RAM 8GB (1x8GB), DDR4, 2666MHz (expansível até 32GB); disco rígido (HD) 1TB (7200 RPM); placa de vídeo Integrada Intel HD Graphics 630; monitor LED Full HD (1920x1080 60Hz) 21,5 polegadas Widescreen, com pixel pitch 0,248mm, ângulo de visão de 178" vertical / 178" horizontal, 16,78 milhões de cores, com suporte para ajuste de inclinação de 5 graus para frente ou 21 graus para trás, conexões HDMI e VGA, voltagem de 100-240V AC (bivolt); teclado multimídia com fio (PT-BR) e mouse óptico com fio (1000 DPI), ambos USB; gravador e leitor de DVD/CD (DVD-RW); áudio de alta definição com 5.1 canais; Wireless 802.11ac e Bluetooth 4.1; placa de rede Ethernet (10/100/1000 RJ45); com fonte bivolt 100-240V AC, devidamente dimensionada às exigências do equipamento; portas frontais: 2 USB 3.0, 1 conector para fones de ouvido, 1 conector para fones de ouvido e microfone (UAJ).	108359	20	10	66	Und	R\$5.586,33	R\$ 536.287,68

236	Impressora multifuncional monocromática, características: tipo multifuncional, processo de impressão laser, cores preto e branco, funções (imprime, digitaliza e cópia), impressão de fotos, sem fio (wireless), impressão automática frente e verso, entradas (usb 2.0, ethernet, wi-fi integrado), tensão / voltagem: 110v 220v. Bandeja de papel com capacidade para 250 folhas, Impressão a laser de até 2400 x 600 dpi, Velocidade de impressões e cópias em até 30 ppm. Impressão duplex automática, Touchscreen de 2.7" para a navegação e menu intuitivo. Cd rom de instalação, Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows e Mac. garantia de 12 meses	127906	15	6	66	Und	R\$2.747,67	R\$ 239.047,29
237	Impressora multifuncional colorida, características: funções (imprime, digitaliza, cópia e fax), Tecnologia: Laser colorida, Conectividade: Wi-Fi Direct, Rede Ethernet, USB 2.0, Alimentação: 110 V, Velocidade Max de Impressão: 25 ppm, Impressão Frente e Verso, Impressão via smartphones e tablets, Capacidade Bandeja de Entrada: 250 folhas, Capacidade Alimentador Automático: 50 folhas, Ampliação e Redução: 400% - 25%, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Resolução Máxima de Impressão: 2400x600dpi, Impressão Direta via USB ou Cartão SD: Sim, Dimensões sem caixa (L x A x P): 410 x 414 x 476 mm. garantia de 12 meses	127906	15	6	66	Und	R\$4.132,17	R\$ 359.498,79
238	MULTIFUNCIONAL COM TANQUE DE TINTA - impressora multifuncional - impressão, digitalização, cópia e fax - com tecnologia tanque de tinta (integrado), com compartimento de tinta com capacidade mínima de 70ml para cada cor, que utilize cartuchos do tipo refil (preto, ciano, magenta e amarelo). Deverá realizar cópias e digitalizações, por meio do vidro de originais e ADF (Alimentador Automático de Folhas) com capacidade mínima de 30 folhas. Especificações mínimas: Visor - LCD 2,2'; Impressão: com seu tanque abastecido pelos refis originais, deverá imprimir aproximadamente 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores com alta qualidade; Resolução de impressão: 5760 x 1440 dpi; Velocidade de impressão: 33ppm em preto e 15ppm em cores; Cópia: tamanho carta/A4 ou 10cmx15cm, com quantidade de 1 a 20; Conectividade: USB 2.0 de alta velocidade, Wi-Fi e Ethernet; Scanner: resolução de 1200x2400dpi, Área de digitalização de 21,6x29,7cm, velocidade de 2.4ms/linha (mono), 9.5ms/linha (cor); Manuseio do papel: tamanhos A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 16:9 wide, 100x148mm; Tipos comum, especiais,	127906	15	6	66	Und	R\$2.564,63	R\$ 223.122,81
239	Nobreak. Características: mínimo 1400va, bivolt, 5 tomadas, software para gerenciamento de energia, saída padrão usb para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo a-b), modelo bivolt automático: entrada 115/127v~ ou 220v~ e saída 115v~, filtro de linha, estabilizador interno com 4, dc start, permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica, battery saver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. Botão liga/desliga temporizado com função mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.	41629	30	10	66	Und	R\$1.299,67	R\$ 137.765,02

	Porta fusível externo com unidade reserva.							
240	Notebook, tela 15,6 pol, processador Intel Core i7-1165 G7 (2.8GHz até 4.7GHz, cache de 12MB, quad-core, 11ª geração), com Windows 10 Home Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil), Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX350 com 2GB de GDDR5, Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM, sem slot livre), SSD de 512GB PCIe NVMe M.2, Tela Full HD WVA de 15,6" (1920 x 1080), antirreflexo, borda fina e retroiluminação por LED , Teclado numérico retroiluminado com leitor de impressão digital – em Português (padrão ABNT2), Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, Bateria de 4 células e 53Wh (integrada), Portas e slots: 1. Leitor de cartão MicroSD 2. USB 3.2 de 1ª geração 3. Entrada combinada de fone de ouvido e microfone 4. Tomada de energia 5. Porta HDMI 1.4 6. USB 3.2 de 1ª geração 7. USB 3.2 Type-C™ de 2ª geração (DP/PowerDelivery). placa de som. Conteúdo da Embalagem: 1 Computador, 1 adaptador AC, 1 cabo de força, manuais em português. Garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.	460338	25	6	50	Und	R\$7.816,13	R\$ 633.106,53
241	Notebook, tela 15,6 pol, processador: Intel Core i5-1135G7 (2.4GHz até 4.2 GHz, cache de 8MB, quad-core, 11ª geração), Sistema operacional: Windows 10 Home Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil), Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX350 com 2GB de GDDR5, Tela Full HD WVA de 15,6" (1920 x 1080), antirreflexo, borda fina e retro iluminação por LE, Memória RAM: Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM, sem slot livre), Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 , cor: preto ou prata, Teclado numérico retro iluminado com leitor de impressão digital – em Português (padrão ABNT2), Wireless: Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 e Bluetooth, Bateria de 4 células e 53Wh (integrada), Portas e slots: 1. Leitor de cartão MicroSD 2. USB 3.2 de 1ª geração 3. Entrada combinada de fone de ouvido e microfone 4. Tomada de energia 5. Porta HDMI 1.4 6. USB 3.2 de 1ª geração 7. USB 3.2 Type-C de 2ª geração (DP/PowerDelivery). Conteúdo da Embalagem: 1 Computador, 1 adaptador AC, 1 cabo de força, manuais em português. Garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	451926	25	6	43	Und	R\$6.841,30	R\$ 506.256,20
242	Projektor multimídia: Especificações técnicas: Resolução nativa e performance 4:3, Vida útil mínima da lâmpada acima de 10.000 horas, Conectividade hdmi, mínimo de 3.400 lumens de brilho em cores e 3.400 lumens brilho em branco, Resolução nativa xga e performance 4:3 para imagens vibrantes e coloridas. Zoom digital de 1.0-1.35x, 30 graus, Alto-falante integrado de 5W. Distância de projecção/ tamanho da tela compreendido entre: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m)". Características Ecológicas: De acordo com normas RoHS, Produto reciclável. Especificações do Projetor: Modo de projecção: Frontal / traseiro / teto, Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3, Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens, Brilho em branco - Saída de luz branca:	217445	9	2	20	Und	R\$7.397,00	R\$ 229.307,00

	3.400 lumens. Razão de aspecto: 4:3, Resolução nativa: 1024 x 768, Redimensionar: 1280 x 800 (wxga), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (sxga +), 1440 x 900 (wxga +), Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele), Correção de Keystone: Automático: Vertical: 30 graus, Slider: Horizontal: 30 graus, Plug 'n Play usb: Projetor compatível com computadores pc e Mac. Razão de contraste: Até 15 000:1, Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores, Segurança: Trava Kensington, Energia: Voltagem: 100 – 240VAC 10%, 50 / 60Hz ac. Produto similar ou superior ao Projetor Epson Power Lite E20 - 3400 lúmens. Inclusos: 01 Projetor, 01 Cabo de Alimentação, 01 Cabo VGA, 01 Bolsa de transporte, 01 Controle remoto com baterias, 01 Manual em português, 01 Guia Rápido, - Garantia mínima de 12 meses							
243	Projetor multimídia com conexão Wireless integrada. Características: Projeção: Métodos de Projeção: Frontal, traseira, montada no teto, Formato de Exibição: 16:10 (nativo), Compatibilidade: HDTV, - Resolução Suportada mínima suportada: 1920x1200 (WUXGA), - Resolução mínima de Vídeo: 1920x1200 (WUXGA). Portas de Entrada e Saída - 01 Porta HDMI, - 01 Porta VGA (D-Sub 15 pin), - 01 Porta RCA (Video, Audio L/R), - 01 Porta USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi), - 01 Porta USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle). Outras Informações: - Tamanho de Tela: 30" a 300", - Ruído: 37 dB, - Baixo Brilho: 28 dB, - Luminosidade mínima: 3.600 ANSI Lúmens em branco e 3.600 ANSI Lúmens em cores, - Contraste: 15000:1, - Sistema de Cor: Acima de 1.05 bilhões de cores, - Potência da Lâmpada mínima: 210 W UHE, - Controle Remoto, Wireless integrado. Cor Branco ou preto. Especificações Técnicas: -Normal: 315W, Eco: 228W, Stand-by: 2.2W, Energy Saving: 0.2W, - Voltagem: Bivolt,. Itens Inclusos: 01 Projetor, 01 Cabo de Alimentação, 01 Cabo VGA, 01 Bolsa de transporte, 01 Controle remoto com baterias, 01 Manual em português, 01 Guia Rápido, - Garantia mínima de 12 meses	217445	9	2	16	Und	R\$13.449,95	R\$ 363.148,65
244	Câmara fotográfica profissional: Câmera Sensor CMOS APS-C 24.1MP Vídeo UHD 4K 24p, ISO 100-25600, no mínimo 5 fps de disparo Wi-Fi e Bluetooth integrados Lente EF-S 18-55mm f/4-5.6 IS STM Lente EF-S 55-250mm f/4-5.6 IS STM. Especificações: Formato da câmera: APS-C, Formato de arquivo de imagem: JPEG, RAW, Controle de exposição Sensibilidade ISO: Automático, 100 a 25600 (Estendido: 100 a 51200) Velocidade do obturador: Obturador Mecânico 1/4000 a 30 Segundo, Método de Medição: Média Ponderada ao Centro, Avaliativa, Parcial, Spot Modos de Exposição: Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Prioridade de Obturador, Balanço de branco: Auto, Nublado, Personalizado, Luz Diurna, Flash, Fluorescente (Branco), Sombra, Tungstênio Disparo Contínuo: no mínimo 5 qps a 24,1 MP (formato JPEG) de 5 qps a 24,1 MP para até 10 exposições (formato bruto) Gravação de Intervalo: sim Temporizador: Atraso de 2/10 segundos, Limite de gravação: Até 29 minutos, 59	150012	7	1	16	Und	R\$6.714,63	R\$ 161.151,12

	segundos Codificação de vídeo: NTSC / PAL Sensibilidade ISO: 100 a 12800 Gravação de áudio: Microfone Integrado (Estéreo) Entrada para Microfone: Externo (Estéreo) Formato de arquivo de áudio: AAC Foco Tipo de foco: Foco automático e manual Modo de foco: Automático (A), AF Servo Contínuo (C), Foco Manual (M), AF de Servo Único (S) Pontos de foco automático: Ponto do olho do visor: 19 mm Cobertura do Visor: no mínimo 95% Ampliação do visor: Flash embutido: sim Velocidade Máxima de Sincronização: 1/200 segundo, Sistema de Flash Dedicado: eTTL Conexão Flash Externa: Slot no mínimo para cartão de memória: 1 x SD, Conectividade: Microfone de 3,5 mm, HDMI C (Mini), USB 2.0 Micro-B Sem fio: Bluetooth / Wi-Fi de Meio Ambiente Temperatura de operação: 0 a 40 ° C Umidade Operacional: 0 a 85% Física Bateria, Comprimento focal: 18 a 55 mm , Tipo de foco: Auto-foco Comprimento focal: 70 a 300 mm. Tipo de Foco: Auto-foco Estabilização de imagem: Sim, Itens Inclusos: Câmera, Lente EF-S 18-55mm e Lente EF-S 70-300mm, Bateria recarregável , Carregador para bateria, Tampa do corpo para câmeras, EOS Ocular Eyecup EF Alça de Pescoço, Cabo de Alimentação, cartão de memória ssd classe 10 com no mínimo 90Mb/s de 32 Gb , cabo de dados e bolsa para sol. Manual em português e garantia de 12 meses							
245	Câmera digital portátil: 20 mp, tela lcd de 2.8 ou superior, fotos 3d, fotos panorâmicas 3d, filmagens em full hd, faz fotos panorâmicas 2d e 3d, tipos de memória: memory stick duo, memory stick pro duo, memory stick pro duo (high speed), memory stick pro-hg duo, sd memory card, sdhc memory card, sdx memory card, com cartão de memória memory stick pro hg duo de 8gb (ou superior), possui o recurso alta sensibilidade até iso 3200 (ou superior), garantia mínima de 1 (um) ano e assistência técnica em boa vista/rr. Similar ou superior ao modelo dsc-wx7/b, da marca sony.	150012	12	4	16	Und	R\$1.501,67	R\$ 48.053,44
246	Câmera tipo GoPro com cartão de memória, à Prova D'água Características: Lentes digitais (quatro lentes: Estreito, Linear sem distorção, Amplo e SuperView), estabilização HyperSmooth 2.0 (estabilização Turbinar, e o nivelamento de horizonte), TimeWarp 2.0, SuperFoto + HDR aprimorado, LiveBurst, Vídeo com lapso noturno, Resistente + à prova d'água, possibilite Usar voz para capturar. Outras Características: Tipo: Câmera de Ação, Megapixels: 12 MP, Resolução da Foto: 12 MP, Resolução do Vídeo: Full HD Tecnologia: 4K (1080p60). Conexões (Wi-Fi, Bluetooth, GPS ativado, conecta ao GoPro App), Memória: Slot para Cartão de Memória e cartão de Memória classe 10 com no mínimo 90Mb/s (microSD, microSDHC, microSDXC) 128GB. Tela: Touch, Recursos: A Prova D'Água em até 10m Microfone Embutido, USB, Entrada para microfone e áudio de 3,5 mm, Áudio estéreo, Alto-falante, Lente: Tipo de Lente: Digitais, Cor: Preto, Especificações Técnicas: Dimensões e Peso Dimensões do produto sem embalagem (AxLxP): 66x48x29 mm, Dimensões do produto com embalagem (AxLxP): 227x104x70 mm, Peso do produto	150012	12	3	16	Und	R\$4.074,77	R\$ 126.317,87

	sem embalagem: 0,124 kg, Peso do produto com embalagem: 0,423 kg. Itens Inclusos: 01 Câmera, 01 Bateria recarregável, 01 Suporte adesivo curvo, 01 Fivela de montagem + parafuso de ajuste manual, 01 Cabo USB-C e 01 (um) cartão de Memória classe 10 com no mínimo 90Mb/s (microSD, microSDHC, microSDXC) 128GB							
247	Estabilizador para GoPro: estabilizador motorizado de 3-eixos, estabilizador 4 em 1 que pode ser utilizado em celulares, câmeras GoPro, câmeras DSLR e câmeras mirrorless, podendo suportar até 1,2kg, para combinar câmeras com lentes e proporcionar um uso mais flexível. Características Gerais: cada eixo deve ser equipado com travas de motores físicos. Tela OLED. 9 modos de disparo, Controle WiFi + controle por cabos para mais opções, Bateria de longa duração e carregamento reverso. Especificações Técnicas: Carga máxima: 1.2kg, Peso líquido: 665g (gimbal e bateria), Bateria: 2200mAh (7.4V) – embutida, Duração da bateria: até 9h, Carregamento: use o cabo USB C para carregar via porta Tipo-C. Recomenda-se o uso de um adaptador 5V / 2A para carregar a bateria, Tempo de carregamento: aproximadamente 3 horas, Grau à prova de água: à prova de respingos, Faixa de inclinação: 280° (com limitação), Faixa de rolamento: 330° (com limitação), Panning Range: 360° (sem limitação). Compatibilidade: - GoPro: Hero 8 / Hero 7 / Hero 6 Black / Hero 5 Black e outras. - Sony: RX100III / IV / V / VA / VI / M7 Series, a6000, a6300, a6400, a6500, a6600, a7M2, a7S II, a7 RII, a7S, a7R, a7, a5100, a5200 e outras. - Canon: EOS SL2, EOS T7, EOS R, EOS RP, GX3, M50, G1X Mark II, G7X Mark II, G7X Mark III, EOS M, EOS M3, EOS M5, EOS M6 e outras. - Panasonic: LX10, LX100 M2, Lumix DC-FT7, DC-ZS 70GK, DC-ZS220GK, DC-GF9XGK, DC-GF9KGK e outras. - Celulares: a largura do smartphone deve ser 5,4 até 8,8cm: iPhone11 / X / XR / Xs, / XS Max / 8, Samsung S10+ Samsung Note 9, Note 8 e outros. Itens inclusos: 1 x Estabilizador, 1 x Mini Tripé, 1 x Cabo USB-C, 1 x Suporte para Celular, 1 x Adaptador para GoPro, 1 x Parafuso longo, 1 x Placa de Engate Rápido, 1 x Cabo do obturador Sony (Tipo C para Multi), 1 x Obturador para Panasonic (TIPO C a DC2.5), 1 x Estojo de transporte. Manual em português e garantia de 12 meses.	127973	12	3	16	Und	R\$2.421,10	R\$ 75.054,10
248	Tripé de Alumínio com Cabeça de Pan / Tilt de 3 Vias com alavancas retráteis que podem ser estendidas conforme necessário e um suporte de 3 seções com uma cabeça de pan / tilt de 3 vias com capacidade de carga de 17,6 libras e se estende de 3,5 "a 72,1". Pernas com segurança Quick Power Locks. Deve possuir três bolhas de nivelamento, Uma coluna central que pode ser posicionada horizontalmente, permitindo fotografias em ângulo baixo e macro. Especificações: Altura Máxima: 183 cm, Altura Mínima: 9cm, Capacidade de Carga: 9,0 kilos, Coluna Central Inclinável: sim, Função: Foto, Material: Alumínio, Seções de Perna: 3 Sessões, Tipo de Cabeça: 3-Way, Tipo de Trava de Perna: Flip , ,L,o , o k. Itens inclusos: 1x Tripé e 1x Cabeça. Garantia de 12 meses e manual em português.	26867	5	2	8	Und	R\$2.513,77	R\$ 37.706,55

249	Flash externo: Características: deve possuir Iluminação Avançada Sem Fio controlada via rádio//Sistema de resfriamento para 100 disparos consecutivos//compatível com todos os Speedlights atuais//Número Guia: 34,5m/113 pés (em 35mm)//Zoom Range: 24-200mm//Inclina de -7° a 90°//Gira esquerda & direita 180°//Tempo de Reciclagem: 1,8-2,6 Seg. deve ser compatível com câmeras Nikon. Garantia de 12 meses e manual em português.	23477	5	2	5	Und	R\$3.174,33	R\$ 38.091,96
250	Lente DX ou FX para máquina fotográfica: Características: com tratamento nano Crystal, sistema de focalização embutido com ondas silenciosas que agilizam o autofoco, com lentes autofoco que informam ao corpo a distância entre a câmara e o assunto, objetivas com lentes esféricas, lentes com focagem interna, controle de desfocagem. Focagem automática, motor de foco embutido na lente, VR – redução de vibração (estabilizador) anel de foco na lente, malte da lente com montagem da lente F-Monte ou compatível para câmaras Nikon. Comprimento focal no mínimo de 10mm e máximo de 36mm com abertura variável. Manual em português e garantia de 12 meses.	67890	5	2	5	Und	R\$2.809,67	R\$ 33.716,04
251	Lente DX ou FX para máquina fotográfica: Características: com tratamento nano Crystal, sistema de focalização embutido com ondas silenciosas que agilizam o autofoco, com lentes autofoco que informam ao corpo a distância entre a câmara e o assunto, objetivas com lentes esféricas, lentes com focagem interna, controle de desfocagem. Focagem automática, motor de foco embutido na lente, VR – redução de vibração (estabilizador) anel de foco na lente, malte da lente com montagem da lente F-Monte ou compatível para câmaras Nikon. Comprimento focal no mínimo de 17mm e máximo de 50mm com abertura mínima de 2.8. Manual em português e garantia de 12 meses.	67890	5	2	5	Und	R\$2.871,77	R\$ 34.461,24
252	Lente DX ou FX para máquina fotográfica: Características: com tratamento nano Crystal, sistema de focalização embutido com ondas silenciosas que agilizam o autofoco, com lentes autofoco que informam ao corpo a distância entre a câmara e o assunto, objetivas com lentes esféricas, lentes com focagem interna, controle de desfocagem. Focagem automática, motor de foco embutido na lente, VR – redução de vibração (estabilizador) anel de foco na lente, malte da lente com montagem da lente F-Monte ou compatível para câmaras Nikon. Comprimento focal no mínimo de 70mm e máximo de 300m com abertura variável. Manual em português e garantia de 12 meses....	67890	5	2	5	Und	R\$2.905,10	R\$ 34.861,20
253	Cartão de memória ssd classe 10 com no mínimo 90Mb/s de 32 Gb para máquina fotográfica.	426616	30	50	50	Und	R\$129,67	R\$ 16.857,10
254	Cartão de Memória micro sd classe 10 com no mínimo 90Mb/s (microSD, microSDHC, microSDXC) 128GB.	465556	30	10	50	Und	R\$293,57	R\$ 26.421,30
255	Suporte para CPU: Características: Com faixa de ajuste de largura para a maioria das gabinetes ATX de 119mm até 209mm. Com 4 rodízios de aço, sendo dois traváveis para impedir que o suporte deslize, Fabricado em aço de alta qualidade, pintura eletrostática, cor: preta e suporta até 10 kg de peso.	373113	20	20	33	Und	R\$134,47	R\$ 9.816,31

256	RACK METÁLICO 8U (PAREDE) - rack metálico 19 polegadas, com altura 8U e profundidade externa de 400mm, específico para gabinetes rack de servidor ou equipamentos de infraestrutura. Especificações: estrutura feita em aço carbono pré-zincado com espessura 0,80mm; pintura em epóxi pó preto microtexturizado RAL9011, com chapa traseira perfurada para fixação em parede; com 02 planos de réguas 19' (frontal/traseiro) reguláveis; tampas laterais removíveis através de fecho rápido (travas); parte superior com recorte regulável para passagem de cabos; porta em acrílico para visualização dos equipamentos; travamento através de fechos lingüeta com chave e segredos individuais; kit fixação na parede incluso; kit porca gaiola e parafusos inclusos (8x). Garantia de 12 meses. Exemplo que atende: Nilko NK035840-A300-00.	125458	10	3	33	Und	R\$370,13	R\$ 17.025,98
257	RACK METÁLICO 12U (PAREDE) - rack metálico 19 polegadas, com altura 12U e profundidade externa de 500mm, específico para gabinetes rack de servidor ou equipamentos de infraestrutura. Especificações: estrutura feita em aço carbono pré-zincado com espessura 0,95mm; pintura em epóxi pó de alta resistência, na cor preta; com chapa traseira perfurada para fixação em parede; com 02 planos de réguas 19' (frontal/traseiro) reguláveis; tampas laterais removíveis através de fecho rápido (travas); parte superior com recorte regulável para passagem de cabos; porta em acrílico para visualização dos equipamentos; travamento através de fechos lingüeta com chave e segredos individuais; kit de fixação incluso (porcas gaiolas e parafusos M5). Exemplo que atende: Nilko NK035125-A200.	125458	20	5	33	Und	R\$636,80	R\$ 36.934,40
258	Power conversor vídeo Balun ativo 16 canais vb 1016 wp: DESCRIÇÃO: Transmite vídeo e alimentação para 300 m em HD (720p), 200 m em Full HD (1080p), no protocolo de vídeo HDCVI, fonte de alimentação (bivolt) para transmitir energia (alimentação) e sinal de vídeo e dados por um único cabo, função 4x1: Características: - Proteção contra surtos de tensão, -Filtro contra interferência e ruídos, - Modelo com 16 canais, - Compatível com categoria do cabo UTP: 5 ou superior, - Compatíveis com o formato de vídeo NTSC, - Compatíveis com as tecnologias analógicas tradicionais, HD e Full HD, Conexões: - Entrada do sinal de vídeo: 16 BNC, - Saída de vídeo: 16 BNC, - Função 4x1: 4 RJ45, - Alimentação para câmera: 1 P4 Macho, - Alimentação de entrada: NBR 14136, Vídeo: - Protocolos de vídeo: HDCVI/ AHD-M/ HDTV/ Analógico (CVBS), - Formato de vídeo: NTSC, - Alcance com tecnologia analógica: 400 metros, - Alcance com tecnologia HDCVI: Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 300 m (720p) e 200 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 170 m (720p) e 80 m (1080p), - Alcance com tecnologia HDTV: Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p), - Alcance com tecnologia AHD: Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p), - Filtro contra ruídos	122971	30	10	33	Und	R\$2.141,05	R\$ 156.296,65

	e interferência: Sim - Vídeo Impedância UTP: 100 RJ45 / Cabo coaxial: 75 BNC, Características complementares: - Compatível com dados (Menu OSD e PTZ): Sim, - Compatível com áudio: Sim, - Sinalização. - Alimentação de entrada: 100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range) Manual em português e Garantia: 12 Meses							
259	MESA CONTROLADORA CFTV HÍBRIDA - mesa controladora híbrida (analógica e IP) para sistemas de CFTV, para controle/operação de DVR, NVR e speed dome de forma prática e eficiente. Deve suportar as conexões RS485, RS232, RJ45 e USB 2.0, além de operar com os protocolos Pelco D e Pelco P. Controlar speed domes analógicas por meio da porta RS485 e IP por meio da porta RJ45. Outras funções: permitir configuração de acesso por perfil de usuário; suportar operação PTZ com o joystick da mesa controladora; operar por meio das teclas de função do painel frontal de um DVR ou NVR; dispor de função de bloqueio da mesa de controle e de fácil utilização e operação pelo usuário por meio de menus exibidos na tela. Demais características: joystick: 3 eixos, velocidade variável com zoom; portas RJ45, RS232, RS485 e USB; display LCD com 75,2×33, 85mm; alimentação: 12Vdc-1000mA, consumo de 5W. O kit do equipamento deverá ser composto de: 1 teclado com joystick, 1 fonte de alimentação, 1 cabo Ethernet, 1 cabo de comunicação RS232, 1 conector de comunicação RS485, Manual/Guia de usuário em idioma Português-BR. Garantia de 12 meses	151070	15	5	13	Und	R\$4.884,83	R\$ 161.199,39
260	FONTE CHAVEADA COM BALUN 16 CANAIS - fonte de alimentação chaveada bivolt com balun, com 16 canais, para instalações de CFTV analógico via cabo UTP, proporcionando alimentação e passagem de vídeo no mesmo cabo, com filtro contra ruídos e interferências, proteção contra surtos de tensão. Características adicionais: fornecer alimentação e fazer a interconexão das câmeras com o gravador de imagem em distâncias até 300m via cabo UTP; conexão RJ45 para alimentação e sinal de vídeo; conexão RJ45 com função 4 em 1, somente para sinal de vídeo (recebe sinal de 4 câmeras por meio de um cabo UTP); com LED indicativo de alimentação e proteção; saídas com proteção individual PTC contra sobrecarga; gabinete padrão para rede estruturada rack 19" 1U; compatível com a tecnologia analógica tradicional e HD 720p. Deverá vir acompanhado dos cabos com conectores BNC, para conexão entre o equipamento e o gravador, e de baluns com conectores BNC e P4 para conexão com as câmeras, conforme quantidade de saídas (16 canais). Com garantia de 12 meses	94943	30	5	16	Und	R\$2.201,20	R\$ 112.261,20
261	SWITCH 24 PORTAS - switch com gerenciamento inteligente contendo 24 portas 10/100/1000Mbps, com negociação automática, mais 4 portas 1000Mbps SFP. Especificações: portas: 24 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática, 4 portas SFP 1000Mbps, suportando um máximo de 24 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; memória e processador: MIPS a 500MHz, 32MB de flash, tamanho do buffer de pacotes 4,1Mb e SDRAM de 128MB; latência: 100Mb < 5µs e 1000Mb < 5µs; capacidade de	122971	30	5	50	Und	R\$1.403,57	R\$ 119.303,45

	produção de até 41,7Mpps; capacidade de routing/switching de 56Gbps; características de gestão: IMC - Centro de Gerenciamento Inteligente, interface de linha de comando limitada, navegador Web, SNMP manager, IEEE 802.3 Ethernet MIB. Tensão de entrada: 100 a 240 VAC. Garantia de 12 meses. Deverá vir acompanhado de: 01 cabo de força, 01 kit para montagem em rack, 01 cabo do console e conjunto de documentação.							
262	SWITCH 48 PORTAS - switch com gerenciamento inteligente contendo 48 portas 10/100/1000Mbps, com negociação automática, mais 4 portas 1000Mbps SFP. Especificações: portas: 48 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática, 4 portas SFP 1000Mbps, suportando um máximo de 48 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação; memória e processador: MIPS a 650MHz, 32MB de flash, tamanho do buffer de pacotes 12Mb e SDRAM de 128MB; latência: 100Mb < 5µs e 1000Mb < 5µs; capacidade de produção de até 77,4Mpps; capacidade de routing/switching de 104Gbps; características de gestão: IMC - Centro de Gerenciamento Inteligente, interface de linha de comando limitada, navegador Web, SNMP manager, IEEE 802.3 Ethernet MIB. Tensão de entrada: 100 a 240 VAC. Garantia de 12 meses. Deverá vir acompanhado de: 01 cabo de força, 01 kit para montagem em rack, 01 cabo do console e conjunto de documentação	122971	30	5	50	Und	R\$4.629,30	R\$ 393.490,50
263	Switch gerenciável 24 portas POE	122971	30	5	50	Und	R\$4.130,00	R\$ 351.050,00
264	Máquina pneumática de rebitar: descrição complementar: Rebitadeira pneumática para rebitagem em lonas de freio e disco de fricção. Rebita e saca o rebite com rapidez e segurança, dando a mesma pressão em todos os rebites. Possui regulador de altura para rebitagens. Acompanha conjunto de filtro, lubrificador e regulador de pressão. Regulador de pressão, possibilita uma rebitagem perfeita em trabalhos leves e pesados. Curso do pistão 25mm. Testada e aprovada. Ideal para: empresas de ônibus, transportadoras, concessionárias, posto de freios, frotistas, etc... Garantia 12 meses.	18899	3	2	6	Und	R\$4.930,89	R\$ 54.239,79
265	Máquina semiautomática para montar e desmontar pneus, com braço oscilante e coluna fixa, posicionamento manual e travamento da ferramenta de montagem, com 4 garras de fixação pneumática interna e externa, descolador lateral com acionamento automático e duplo sentido de rotação, fixação externa do aro: 13 a 24 fixação interna do aro: 15 a 26 especificações e dados técnicos diâmetro do aro: 7 a 24 - pressão de trabalho: 8 bar-aprisionamento pneumático da roda - filtro-regulador lubrificador instalado- inflador de pneu incorporado- acompanha espátula para montagem, pincel e reservatório para lubrificante- alimentação elétrica trifásica (220/380v) - peso: 170kg. Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	479187	2	2	6	Und	R\$11.116,33	R\$ 111.163,30

266	Elevador automotivo de 02 colunas de 7000kg elevador de duas colunas hidráulico capacidade de carga para 7000kg, para instalação sobre o piso ou sobre base metálica projetado sob normas internacionais atende as necessidades de centros de reparação e garagens dois cilindros e um conjunto de correntes de elos fortemente dimensionadas garantem a elevação segura. O sincronismo de elevação é garantido por um cabo de aço além de equalizar as forças. As colunas possuem sistema de trava automática em todo o curso de elevação. Para a descida do veículo o operador deve desarmar as travas manualmente. Cada braço de sustentação possui um sistema de bloqueio automático conferindo maior segurança ao conjunto. Fim de curso posicionado no topo da coluna impede a colisão do veículos com lajes em ambientes mais baixo baixa altura dos suportes de elevação sendo excelente para carros rebaixados motor elétrico de 3cv, 220/380 volts, trifásico (não necessita de motor para baixar o carro). As colunas podem ser fixadas diretamente no piso, em base de concreto a ser construída conforme projeto fornecido pela engencass, ou em base metálica com o elevador. Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	7757	3	2	5	Und	R\$15.501,63	R\$ 155.016,30
267	Cavalete mecânico de apoio c/ rosca capacidade 12 ton. Características técnicas: largura 280x320mm altura (recuada): 495mm altura(estendida): 745mm peso: 24,2 kg	7935	30	50	16	Und	R\$1.183,63	R\$ 113.628,48
268	Pendente de led com garras funciona ligando-se na bateria 12v do carro, com garras tipo jacaré. Pendente de led utilizado em oficinas mecânicas, centro automotivos, auto elétricas, veículos de socorro, no porta malas	19119	15	30	40	Und	R\$264,33	R\$ 22.468,05
269	Soprador térmico 2000w 220v, bocal de 22 mm capacidade de temperatura variável, proteção contra sobrecarga com suporte estabilidade de 15 , compatível com acessórios disponíveis no mercado, suporte que permita utilizar o equipamento apoiado, controle de temperatura, desligamento automático em altas temperaturas para evitar queima do aparelho Acompanha 2 bicos, utilizado para, secar tinta, remover etiquetas, encerar e remover cera, descongelar tubos, soldar plásticos, dobrar tubos e folhas de plástico e etc, especificações técnicas:- frequência: 50-60 hz- tensão: 220v- fluxo de ar: 250-500l/mim- potência (w) 2000 - temperatura: 50 - 600 c	19119	9	10	13	Und	R\$516,67	R\$ 16.533,44
270	Kit de sacador de rolamento de alternador de garra fixa. Conteúdo do conjunto: - 2 - parafusos de forçar: 3/4 -16 x 6-11/16 e 3/4 -16 x 5 - 2 - cross-bar jugos: 3 pin-hole @ 3-1/4 a 5-1/2 , 2 pin-hole @ 2-3/8 a 3-3/8 - 2 - grampo bolts 3 - pares de extrator jaws: 1-3/8 máximo,- 1-5/8 max, 1-3/4 max 1 - par de jaw pinos com bola spring 3 - pares de tampado bolts- spread: 3 a 5 , alcance: 1 a 2-1/4 - montado em uma caixa de armazenamento de plástico moldado por sopro	19119	7	10	6	Und	R\$1.234,67	R\$ 28.397,41
271	Caneta de teste de polaridade com a finalidade de identificar a polaridade negativa (-), positiva (+). Com 3 leds: amarelo, verde e vermelho. utilizada em reparos e manutenção de automóveis, motocicletas, escavadeiras, rolos compressores, tratores, caminhões, caminhonetes, empilhadeiras e	19119	5	5	6	Und	R\$579,47	R\$ 9.271,52

	todo o tipo de máquinas de transporte. Composição: - garras jacaré (bateria): polo positivo e polo negativo - fio vermelho flexível 2m - fio preto flexível 2m - 1 agulha - destinado para 6, 9, 12, 24 e 48 volts - manual de instruções							
272	Torno de bancada nº 6 dimensões (mm): a: 148,0l: 145,0peso: 7,995 kg, material aço	19119	10	15	10	Und	R\$279,33	R\$ 9.776,55
273	Bancada de manutenção, 5 gavetas, 2 portas, em aço com tampo de madeira 1,10x1,65m.	19119	10	5	13	Und	R\$2.855,33	R\$ 79.949,24
274	Armário tipo painel para ferramentas material: - estrutura metálica -2 portas com abertura total - tranca única para as portas -capacidade de carga mínima: 100 kg -espessura das chapas, corpo e portas (no mínimo): 1 cm -pintura eletrostática - deverá acompanhar 100 ganchos para fixação de ferramentas -medidas mínimas do armário: 2 x 2 m.	8656	7	5	13	Und	R\$2.201,67	R\$ 55.041,75
275	Protetor de ouvido, abafador de ruído tipo poliéster, com forma de concha, de 16 db.	150140	50	50	83	Und	R\$96,67	R\$ 17.690,61
276	Cinta de elevação 4,8t x 6m 50mm em poliéster	150755	20	30	33	Und	R\$581,00	R\$ 48.223,00
277	Cinta de elevação 4,8t x 4 m 50mm em poliéster	150755	20	30	33	Und	R\$443,67	R\$ 36.824,61
278	Cinta suspensão carga, material poliéster, comprimento 6 m, largura 5 cm, capacidade 5 t, aplicação estiva, características adicionais catraca metálica e ponta com gancho 'j' de 1m	150755	20	30	33	Und	R\$600,00	R\$ 49.800,00
279	Balaceadora automática para veículos leves e utilitários. Descrição do produto: balaceadora automática para veículos leves, e utilitários, displays grandes e bem iluminados, painéis resistentes, com compartimentos para contrapesos, funcionamento automático, a partir do fechamento da tampa de proteção, faz os seguintes tipos de balanceamento: estático/dinâmico, e motorizado, com frenagem automática, diâmetro do aro: 10' a 24', alimentação elétrica: monofásica 220v, função otimizada, potência do motor: 0,2 kw, peso máximo da roda: 65 kg, precisão: 1g, nível de ruído: no máximo de 70db. Ref: technoline-07641	19119	3	2	1	Und	R\$7.271,41	R\$ 43.628,46
280	Bancada elétrica para teste para 12v e 24v com motor. Descrição do produto: bancada elétrica analisador eletrônico de alternador, motor de partida, regulador, bateria e componentes em geral, acompanha os seguintes componentes: reostato de carvão 150a que atende 12 v e 24v, motor 3cv (mono) 220v, prensa para fixação, amperímetro 150a, voltímetro 40v, cabos para ligações do teste, estrutura em aço reforçado, pintura epóxi, polia para correia (normal e dentada), medindo aproximadamente: 0,80 x 0,45 x 1,20 e pesando: 45 kg. Ref: okei-bc600 c/m	19119	3	2	1	Und	R\$8.609,67	R\$ 51.658,02
281	Carro com ferramentas 90 peças - 3 gavetas e 1 porta. Descrição do produto: armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios, testados em ensaios de carga, para garantir sua resistência durante a utilização na oficina ou indústria, a pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão, as gavetas possuem corredeira tipo telescópica que são eficazes na movimentação da gaveta e permitem total abertura. Contém 90 peças sendo: 01 alicate bomba d água 10 ; 01 alicate corte diagonal 6'; 01 alicate de pressão 10'; 01 alicate meia cana 6'; 01 alicate universal 8'; 01 cabo t 10'; 01 chave catraca 10'; 07 chaves biela: 19 - 17 - 13 - 12 - 10 - 07 - 08; 05 chaves canhão easy grip: 13 - 10 - 8 - 7 - 6; 15	19119	10	5	5	Und	R\$4.258,33	R\$ 85.166,60

	chaves combinadas: 22 - 21 - 20 - 19 - 18 - 17 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 8 - 7 - 6; 03 chaves de fenda simples twister: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 03 chaves de fenda cruzada twister: 5 x 100 / 6 x 150 / 3 x 75mm; 01 chave de fenda simples toca twister: 5 x 38mm; 01 chave de fenda cruzada toca twister: 5 x 38mm; 09 chaves hexagonais: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5							
282	Chave de impacto pneumática reversível manual 1 pol, impacto pinless, regulagem de torque, indicada para trabalhos que exigem maior força como rodas de caminhões, máquinas agrícolas, torres de energia e para outras aplicações, entrada de ar de 1/2, mandril de 1, extensão da bigorna de 1 x3, torque de trabalho de 320 kgf.m, rotação de 3200 rpm, consumo de 1812 l/min 64pcm, consumo de ar instantâneo: 11 pcm, pressão de operação de 90 lbf/pol, compressor sugerido de 40 apv. Ref: chiaperini-chi-3200	19119	5	5	3	Und	R\$2.426,30	R\$ 31.541,90
283	Chave de impacto pneumática tipo pistola; encaixe quadrado: ½ pol; torque máximo: 312nm; peso líquido: 2.45kgs; entrada de ar: 1/4 , pressão de ar: 90psi; consumo de ar: 8 pcm; vibração: 4.1 m/s.	19119	5	5	3	Und	R\$1.215,00	R\$ 15.795,00
284	Pistola de pintura profissional com a tecnologia hvlp transtec. Descrição do produto: aplicação de base e verniz inclusive os de alto sólidos. Especificações técnicas: vazão de tinta: 190min / min; consumo de ar: 9,8 cfm; bico: 1.4 mm, pressão de ar na entrada da pistola: 32 psi; tamanho do leque de até 11 a uma distância de 7'. Similar ou superior a devlbiss-sgk 600 bv	30880	12	5	16	Und	R\$2.317,48	R\$ 76.476,84
285	Carro esteira para mecânico características: - metal, altura 120mm - largura 480mm - comprimento 1100mm. Similar ou superior à marca bovenau cpm40.	19119	10	20	20	Und	R\$343,00	R\$ 17.150,00
286	Parafusadeira pneumática de impacto com encaixe de 1/2, profissional. Requisitos: corpo em liga de alumínio, eixo em aço cromo molibdênio de alta resistência, controle de torque, gatilho anatômico, seletor para controle de velocidade e reversão, empunhadura ergonômica, velocidade 8000 rpm.	91057	10	5	13	Und	R\$1.004,67	R\$ 28.130,76
287	Jogo de chave combinadas: jogo de chave combinada de 6 a 32 com 15 peças, produzida em aço carbono (niquelado e cromado), com medidas iguais na boca e na estrela, tamanho: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm e 32 mm.	299098	10	12	6	Jogo	R\$486,63	R\$ 13.625,64
288	Chave torx, jogo: especificações técnicas: com furo de material das ferramentas: cromo vanádio; 15 peças compõem a embalagem, sendo: - 7 bits 75mm: t20; t25; t30; t40; t45; t50; t55 - 7 bits 30mm: t20; t25; t30; t40; t45; t50; t55 - 1 adaptador de 1/2"; acompanha estojo metálico para a acomodação das peças.	283182	10	12	6	Jogo	R\$853,00	R\$ 23.884,00
289	Jogo soquete sextavado 1/2 com 23 peças e caixa plástica fornecido em estojo plástico injetado. Características: - encaixe: 12,7 mm (1/2). Composição: - 18 soquetes: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30 e 32mm. 5 acessórios: - catraca reversível - extensão 125mm (5) - extensão 250mm (10) - cabo t - junta universal.	72192	10	15	8	Jogo	R\$679,50	R\$ 22.423,50
290	Jogo de soquete torx macho e fêmea 1/2'' 16 peças composição: 1/2'' cr-v 9-soquete torx: e10;	72192	10	15	10	Jogo	R\$319,67	R\$ 11.188,45

	e11;e12; e14; e16; e18; e20; e22; e24 7-chave soquete torx (55mm): t20; t25; t27; t30; t40; t45; t50.								
291	Jogo chave fixa 6 a 32 mm 12 peças jogo de chave fixa 12 peças compõe o jogo medidas: - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28 e 27x32 mm.	8338	10	15	10	Jogo	R\$240,67	R\$ 8.423,45	
292	Jogo de chave combinada catraca jogo 8 a 19 mm com 8 peças. Conteúdo: combinada - 08 mm - 10 mm - 12 mm - 13 mm - 14 mm - 15 mm - 17 mm - 19 mm. Similar ou superior a marca Robust.	379274	10	15	10	Jogo	R\$310,00	R\$ 10.850,00	
293	Carrinho Para Ferramentas 4 Gavetas, características: Equipado com 4 gavetas internas fixadas em trilhos telescópicos, Estrutura em chapa reforçada de aço especial, com rodas (uma delas com freio para parada total) e rodízios em núcleo de polímero e banda de borracha, Sistema TRANSMODULE, Dimensões (C x L x A): 49.10 x 77.90 x 88.90 centímetros.	19119	10	10	13	Und	R\$1.989,33	R\$ 65.647,89	
294	Carrinho para mecânico com capacidade para 150kg, - Especificações Técnicas: Capacidade: 150kg, Altura: 120mm, Largura: 480mm, Comprimento: 1100mm, - Almofada para encosto da cabeça - Confortável e ergonômico - Possui 6 rodas giratórias - Porta ferramentas laterais	19119	10	10	16	Und	R\$313,30	R\$ 11.278,80	
295	Conjunto broca, material: aço rápido, aplicação: metal, componentes: 25 peças de 1 a 13 mm: Jogo de brocas com 25pçs em aço rápido para metal - tamanhos em milímetros:1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0.	422013	12	12	16	Und	R\$368,72	R\$ 14.748,80	
296	Jogo de brocas para metal 1 a 13mm 25 peças - estojo metálico, jogo de brocas para metal, fabricadas em aço rápido. Diâmetros: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm, peças: 25, embalagem: estojo metálico indexado.	422013	15	15	16	Jogo	R\$430,00	R\$ 19.780,00	
297	Scanner automotivo características técnicas -tela lcd de 7" colorida, de alta-resolução, touch screen - teclado para auxiliar as operações -2 alto-falantes nas laterais -caneta stylus pen para tela touch screen -microfone -2 portas usb -entrada para sd card (cartão de memória) -conector para ethernet - acelerômetro (para adequaçãode imagem da posição vertical para a horizontal automaticamente) -mp3 e mp4 para som e vídeo -sistema operacional linux - borracha de proteção contra impacto -suportes para apoio em superfície lisa e para apoio na direção do veículo -cinta de velcro para manter o equipamento seguro nas mãos do operador -dimensões: 141 x 236 x 40 cm (l x a x p) -peso: 1 kg, acessórios: maleta; - 1 (um) cabo diagnostico universal 3m; - 1 (um) cabo diagnostico universal 6m; - cabos alimentação; - cabo mult adaptador; - kit adaptadores: ma#1,ma#2, ma#3, ma#4, ma#5, ma#6,ma#7, ma#8, ma#9, ma#10, ma#11, ma#12, kit adaptadores diesel: mb 14pin, mb 16pin, volvo 8pin,volvo 9pin, scania 16pin, deutsch 6pin,can diesel, deutsch 9pin, iso 16pin e iveco 30pin; cartão pack diesel 1.garantia 01 ano, acompanha manual em português	19119	3	1	2	Und	R\$17.214,67	R\$ 103.288,02	
298	Equipamento para teste em bicos injetores - equipamento para teste de bico injetor diesel;	19119	5	2	2	Und	R\$5.744,00	R\$ 51.696,00	

	manual para verificar a pressão de abertura, fuga, padrão de jateamento; e vibração do bico injetor em teste; manômetro de 8000 psi; reservatório de óleo; conexão de bico(saída de pressão); válvula de bloqueio; 3 tubos adaptadores(r,s e t); alavanca; manual;							
299	Kit de reparo de pneus sem câmara. Conteúdo: 1 cabo 'T' para inserção de agulha, 4 tampões, 1 ferramenta de raspado, 1 cimento universal para rodas	14656	10	10	16	Und	R\$240,99	R\$ 8.675,64
300	Equipamento para manutenção e reparo de pneu: características técnicas mínimas: centragem automática através de sistema de quatro garras para todos os tipos de rodas, de aço ou liga leve. Deverá possuir descolador pneumático, ajustável para qualquer tipo de aro e pneu. Sistema elétrico de fácil manuseio, chave pedal frente da máquina de auto-reverso, motor elétrico acoplado ao redutor, através de polia dupla com correias. Garantia: 1 ano marca/modelo - cemb/dm10	19119	7	10	3	Und	R\$6.950,69	R\$ 139.013,80
301	Ferro de solda tipo pistola 100w psv 0100 - 127 volts, para soldar com estanho em fio, com lâmpada para iluminar o ponto de solda, potência: 100w, tensão: 127v	18465	7	10	33	Und	R\$297,97	R\$ 14.898,50
302	Mangueira de ar e água 5/16 , indicada para aplicação em compressores de ar, ferramentas pneumáticas, para uso em mineração e construção civil. Alta flexibilidade e fácil manuseio. Bitola: 5/16', pressão de trabalho (lbs/pol): 300. Com 100 metros	7447	10	15	10	Rolo	R\$564,08	R\$ 19.742,80
303	Medidor de pressão da bomba de óleo, acompanha adaptadores rosqueáveis. Funções: analisa as condições da bomba de óleo. Especificação: 0 a 120 lbf/pol2 e 0 a 8 kgf/cm2.	19119	7	7	2	Und	R\$609,33	R\$ 9.749,28
304	Equipamento de teste da pressão da bomba elétrica de combustível, com injeção eletrônica. Mangueiras: mg-221, mg-222, mg-223, mg-224, mg-225(2), mg-226, mg-227, mg-228, mg-230, mg-231 e mg-450(2), manômetro de 4' e 12 bar com glicerina e capa protetora de borracha. Deve acompanhar o estojo e jarra graduada de 1l. Superior ou similar a tvp-4000/13 planatc.	19199	5	5	2	Und	R\$775,00	R\$ 9.300,00
305	Furadeira/parafusadeira a bateria 18v abs-18t - mandril 3/8 , bivolt, velocidade variável, - reversível, regulagem de torque: 23 posições mandril de aperto rápido, bateria: ni cd, capacidade de perfuração: aço 10 mm madeira 20 mm, cabo com revestimento emborrachado, capacidade: 3/8 (10 mm), rotação: 0 - 350 rpm / 0 - 1.250 rpm, tempo de carga: 3 horas - 5 horas, deve acompanhar: mandril de aperto rápido 3/8 (10 mm) sem chave, 1 bateria 18 v, carregador bivolt, 6 bits/ ponteiros: 3 fendas e 3 philips. Mod. Abs-18t-18v.	125440	8	5	13	Und	R\$990,00	R\$ 25.740,00
306	Sistema eletrônico inteligente para diagnóstico, manutenção de módulos de eletrônica veicular, injeção eletrônica, imobilizador, abs, air bag, transmissão automática, painel de instrumentos, ar condicionado inteligente/arrefecimento, scanner vag e outros. Consultar e limpar a memória de avariais (leitura do código de falhas), diagnóstico de sensores e elementos atuadores. Regulagem básica de atuadores (quando necessário), orientação ao mecânico na identificação de defeitos. Modo contínuo leitura dinâmica de parâmetros do veículo, uma série de valores, todos ao mesmo tempo na tela	19199	3	3	3	Und	R\$7.476,67	R\$ 67.290,03

	do computador. Possuir o scanner vag (vw/audi/seat/skoda), permitindo mesmo procedimento do scanner da montadora. O programa (software) deverá ser todo liberado e desbloqueado (não ser preciso adquirir pacotes ou montadoras separadamente). Com todos os conectores ou cabos correspondente de cada veículo. Superior ou similar a (pc-scan 3000), versão 10 usb.							
307	Parafusadeira pneumática manual. Velocidade 4.000 rpm, torque 2,40 lb.pé, características adicionais conexão 1/2" para alimentação de ar, 30m mangueira, tipo impacto	91057	5	5	6	Und	R\$843,00	R\$ 13.488,00
308	Cadeado 35 mm em latão (similar ou superior pado referência pado-05184)	312856	20	30	33	Und	R\$27,83	R\$ 2.309,89
309	Caixa sanfonada p/ ferramentas 5 gavetas	33839	20	20	33	Und	R\$204,67	R\$ 14.940,91
310	Aspirador pó, líquido, material: liga de alumínio, voltagem: 220 v, potência aspirador: 2.000 w, capacidade tanque: 70 l, características adicionais: alça para transporte, 5 rodízios, regulador sucção, Especificações Técnicas: Potência máxima: 2000 watts. Reservatório em aço inox: 70 litros. Cabo elétrico com: 4 metros. Tensão: 220 volts, Corrente: 16,0 - 9,1, Frequência: 60 Hz, Potência: 2000 watts, Estágios: Nº2, Vácuo: 2.040 mm H ₂ o, Vácuo: 200 m BAR, Aspiração ar (m ² /HORA) 360 - L/3: 100. Certificado: BRA 14/04368 (Segurança) - 891/2014 (ruído). Itens inclusos: Bloco do motor, Botão liga/desliga, Reservatório, Mangueira flexível, Tubos prolongadas, Rodo para carpetes, rodas para movimentação e proteção contra impactos, Alça de transporte, Bocal estreito, Escova para estofado, Rodo para piso e Mangueira de descarga. Manual em português, Garantia: 1 ano. Similar ou superior ao modelo hidropó 2000.	445471	8	4	5	Und	R\$2.899,33	R\$ 49.288,61
311	Carregador bateria: descrição complementar: carregador de bateria 150a-12v/75a-24v com teste aplicações carro, caminhão leve, caminhão pesado, empilhadeira, trator, ônibus e pick-up contém auxiliar de partida 12v circuito onda completa quantidade baterias 2 baterias 12 v em paralelo 2 baterias 12 v em série (24v) 1 bateria 12 v, uso profissional, regulagem eletrônica, saída nominal 150a - 12v / 75a - 24v tensão de entrada 110/220v - 50/60hz teste de baterias de 12v até 100ah velocidade de carga rápido e lento.	19119	8	4	5	Und	R\$2.138,67	R\$ 36.357,39
312	Vulcanizador para câmaras de automóveis/caminhões 220v	14729	2	2	3	Und	R\$758,00	R\$ 5.306,00
313	Assentador de talão de pneus, largura: 50,00cm profundidade: 38,00cm altura: 48,00cm peso: 15,00kg	19119	2	2	3	Und	R\$1.378,00	R\$ 9.646,00
314	Desforcimetro chave de roda torque	8362	2	2	3	Und	R\$706,22	R\$ 4.943,54
315	Micro retifica com chicote lixadeira furadeira politriz 250w	19119	5	5	3	Und	R\$352,83	R\$ 4.586,79
316	Alicate repuxadeira martelinho de ouro/pequenos amassados	19119	7	7	3	Und	R\$625,33	R\$ 10.630,61
317	Jogo de martelo e tasso em aço com 7 peças sendo: - 01 tasso curva - 01 tasso salto - 01 tasso trilho - 01 tasso duplo - 01 martelo pena reta - 01 martelo face plana - 01 martelo com ponta curta	8290	5	5	1	Und	R\$261,00	R\$ 2.871,00
318	Repuxadora elétrica spotter 1800 digital / automática - tensão - 220 v monofásico - frequência - 50/60 hz - potência efetiva - 6,5 kva - potência máx. - (3 seg.)17 kva - consumo em vazio - 3 w -	19119	5	2	1	Und	R\$2.795,41	R\$ 22.363,28

	dimensões (caixa) - altura - 75,0 cm - largura - 5,0 cm - comprimento - 34,0 cm							
319	Gerador de acetileno: capacidade 3 kg, pressão de trabalho: 1,5kg/cm ² . Na cor vermelha, Garantia de 12 meses	19119	7	7	2	Und	R\$1.410,22	R\$ 22.563,52
320	Soldador de para-choque plástico da linha automotiva 220v tensão - 220v - potência - 1080w - proteção de rede - 25a	19119	5	5	1	Und	R\$729,75	R\$ 8.027,25
321	Marreta dinâmica com cinco ponteiros	8303	5	5	1	Und	R\$412,17	R\$ 4.533,87
322	Alinhador de monobloco - altura do chassi: 270mm - comprimento do chassi: 3140mm - comprimento total (c/ alongador): 4000mm - largura: 790mm - altura mínima do cavalete: 397,5mm - altura máxima do cavalete: 625,5mm - comprimento do tubo: 1680mm - altura do montante: 1760mm - inclinação do montante: 180° - inclinação hidráulica do montante: 45° - altura mínima do braço regulável: 1686,5mm - altura máxima do braço regulável: 2361mm - curso hidráulico: 300mm	19119	3	3	1	Und	R\$6.692,67	R\$ 46.848,69
323	Solda inversora eletrodo e tig riv 133 monofásica diâmetro máximo do eletrodo recomendado: até 3,25 mm corrente de entrada (a): 27 a potência absorvida (kva): 6,1 kva tensão em vazio: cc - 85 v faixa de ajuste de corrente (a): 10 a - 130 a fator de trabalho: 130 a - 40% frequência (hz): 50 hz/60 hz tipo de refrigeração: ventoinha classe de isolamento: grau h índice de proteção (ip): ip21s. Peso: 3.70 kg dimensões (c x l x a): 28.00 x 12.00 x 20.00 centímetros quantidade(s): 1 peça	19119	2	5	5	Und	R\$781,44	R\$ 9.377,28
324	Lixadeira pneumática roto orbital aspirada 6 hookit, velocidade: 10000 rpm conector de entrada de ar: 1/4" npt, pressão de trabalho: 90 psi consumo de ar: 2.8 cfm (79,2 l min) 1 lixadeira pneumática orbital 1 mangueira para coleta de resíduos, 1 chave para manutenção, 1 manual peso 1,05 kg	19119	2	5	5	Und	R\$699,89	R\$ 8.398,68
325	Policorte 14 pol geo potência: 1900w - tensão: 110v - diâmetro do disco de corte: 355mm - furo central: 25,4 mm - rotação sem carga: 3500 min ⁻¹	19119	2	5	1	Und	R\$3.492,67	R\$ 27.941,36
326	Marreta dinâmica para funileiro com 6 adaptadores	8303	2	5	5	Und	R\$365,39	R\$ 4.384,68
327	Máscara de solda automática com regulagem 9 a 13 mseca 801 - monofásica guerreira 250 mm1959 - 220v - alimentação: monofásica/bifásica - 50/60 hz - tensão de entrada: 220v - potência na corrente máxima: 9,6kva - grau de proteção: ip21s - grau de isolamento: f - ciclo de trabalho: 100% a 90a; 60% a 120a; 20% a 250a - ajuste de corrente: 6 faixas de corrente - diâmetro do arame: 0,8mm - 1mm - velocidade máxima do arame: 24m/min - rolo de arame: até 18kg externo - corrente de saída máxima: 250a - modo de refrigeração: ventilação forçada - dimensões: 410 x 800 x 650mm - peso: 72kg	6742	12	12	6	Und	R\$184,67	R\$ 5.540,10
328	Luvas de serralheiro punho 7	120936	200	200	66	Par	R\$19,63	R\$ 9.147,58
329	Alicate tipo u de pressão para solda 11 pol. - alicate reforçado em aço laminado para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil - mordentes forjados - fixa e alinha as superfícies a serem soldadas - tamanho: 11".	72494	15	15	6	Und	R\$94,17	R\$ 3.390,12
330	Lixadeira politriz 7, 9pol, 1250 watts	32166	8	8	6	Und	R\$1.267,67	R\$ 27.888,74
331	Respirador Semi facial CG306	63401	200	200	333	Und	R\$39,93	R\$ 29.268,69
332	Filtro RC203 para respirador Semi facial	63401	200	200	333	Und	R\$22,90	R\$ 16.785,70

333	Jogo de chave allen 1,5 a 10mm curta	150230	10	10	33	Und	R\$68,06	R\$ 3.607,18
334	Jogo de chave allen 1,5 a 10mm longa	150230	10	10	33	Und	R\$97,97	R\$ 5.192,41
335	Jogo de chave torx t7 a t40 tipo l curta	150230	10	10	33	Und	R\$135,88	R\$ 7.201,64
336	Jogo de chave torx t7 a t40 tipo l longa	150230	10	10	33	Und	R\$211,17	R\$ 11.192,01
337	Chave starter catraca reversível 10x12mm	139394	15	15	33	Und	R\$86,97	R\$ 5.479,11
338	Chave starter catraca reversível 11x13mm	139394	15	15	33	Und	R\$92,89	R\$ 5.852,07
339	Chave starter catraca reversível 14x16mm	139394	15	15	33	Und	R\$530,33	R\$ 33.410,79
340	Chave starter catraca reversível 15x17mm	139394	15	15	33	Und	R\$105,33	R\$ 6.635,79
341	Chave starter catraca reversível 19x22mm	139394	15	15	33	Und	R\$169,19	R\$ 10.658,97
342	Chave estrela starter meia lua 10x12mm	139300	15	15	33	Und	R\$79,00	R\$ 4.977,00
343	Chave estrela starter meia lua 11x13mm	139300	15	15	33	Und	R\$84,30	R\$ 5.310,90
344	Chave estrela starter meia lua 14x16mm	139300	15	15	33	Und	R\$80,06	R\$ 5.043,78
345	Chave estrela starter meia lua 15x17mm	139300	15	15	33	Und	R\$72,94	R\$ 4.595,22
346	Chave estrela starter meia lua 19x22mm	139300	15	15	33	Und	R\$86,33	R\$ 5.438,79
347	Jogo chave estrela com formato em s, 6 a 32mm	150230	10	10	33	Und	R\$371,56	R\$ 19.692,68
348	Jogo chave estrela com catraca	150230	10	10	33	Und	R\$233,00	R\$ 12.349,00
349	Alicate de pressão com boca triangular 10"	72494	10	10	33	Und	R\$48,17	R\$ 2.553,01
350	Chave de impacto pneumática 1/2": Especificações Técnicas: encaixe quadrado 1/2" com pino retentor de segurança, 710 watts com reversão no próprio gatilho, velocidade variável, reversível e controlada através de gatilho eletrônico	19119	5	5	3	Und	R\$1.432,83	R\$ 18.626,79
351	Chave de Impacto Pneumática 3/8": Especificações Técnicas: Encaixe quadrado: 3/8", Rotação livre: 9.500RPM, Torque máximo aperto: 300Nm, Consumo de ar: 23pcm / 10,8l/s, Pressão de operação: 90PSI, Entrada de ar: 1/4", Diâmetro da mangueira: 3/8", Nível de ruído: 86dbA, Vibração: 4,7m/s ²	19119	5	5	3	Und	R\$1.230,67	R\$ 15.998,71
352	Alicate bico reto, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: fosfatizado, tipo: meia-cana longo, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 6 pol,	19119	20	20	16	Und	R\$118,00	R\$ 6.608,00
353	Alicate bico reto, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: fosfatizado, tipo: meia-cana longo, tipo cabo: isolado 1.000 volts, comprimento: 7 pol,	19119	20	20	33	Und	R\$105,00	R\$ 7.665,00
354	Alicate bico, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: fosfatizado, tipo: meia-cana curto, comprimento: 6 pol, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos, características adicionais: bico curvo	310378	20	20	33	Und	R\$107,63	R\$ 7.856,99
355	Alicate bico, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: fosfatizado, tipo: meia-cana longo, comprimento: 7 1,2 pol, aplicação: manutenção equipamentos eletrônicos, características adicionais: bico curvo	305633	20	20	33	Und	R\$150,80	R\$ 11.008,40
356	Alicate de corte, material: forjado em aço cromo vanádio, tipo corte: diagonal , material cabo: plástico, tipo cabo: isolado, uso: industrial, tipo: profissional, comprimento: 6 pol	245570	20	20	33	Und	R\$48,23	R\$ 3.520,79
357	Alicate universal, material: forjado em aço cromo vanádio, tipo: profissional, material cabo: plástico, tipo cabo: reforçado, isolado, anti-deslizante, comprimento: 8 pol, aplicação: corte de arame duro, instalações em geral, características adicionais: classe de aplicação h. isolado 1.000 volts.	328217	20	20	33	Und	R\$67,55	R\$ 4.931,15
358	Martelo de unha 20 mm: cabeça forjada e	8290	20	20	33	Und	R\$65,67	R\$ 4.793,91

	temperada em aço carbono especial, acabamento jateado e cabeça envernizada, com cabo em madeira envernizada fixado com epóxi. Largura: 3,00 cm. Altura: 9,00 cm. Profundidade: 28,00 cm. Peso: 370,00g. Tamanho: 20 mm, cabeça forjada e temperada em aço especial, garantindo grande resistência ao produto. O sistema de fixação da cabeça ao cabo por resina epóxi ou cunha metálica ajuda a aumentar a segurança do usuário. A cabeça dos martelos é protegida contra oxidação com verniz ou pintura eletrostática.							
359	Equipamento de teste de pressão e vazão para bomba elétrica de combustível de veículos com injeção, acompanha 17 mangueiras, sendo elas: MG-221, MG-222, MG-223, MG-224, MG225(2), MG-226, MG-227, MG-228, MG-230, MG-231, MG-450(2), MG-237, MG-238, MG-451 e MG-452. Manômetro de 4" e 12 BAR com glicerina e capa protetora de borracha, acompanha estojo e jarra graduada de 1l.	19119	7	10	3	Und	R\$747,67	R\$ 14.953,40
360	Desrebitadeira e ebitadeira pneumática para lonas de freios linha pesada, - Curso do porta ferramentas - 32 mm - Capacidade até 4 toneladas - Diâmetro de cilindro mestre 5", - Pressão máxima de ar: 140 PSI - Pressão de serviço: 60 á 130 PSI - Consumo de ar máximo: 5,3 PCM, - Velocidade de trabalho: 20 ciclos/min+	19119	7	2	3	Und	R\$5.773,63	R\$ 69.283,56
361	Teste de radiador de arrefecimento: características: Realiza teste de radiadores comuns e selados, realiza testes das tampas dos reservatórios de radiadores selados, realiza teste nas tampas de ferro dos radiadores comum; Acompanha: 01 bomba de pressão anodizada; 06 tampas de nylon para testes do reservatório e para as tampas VW / Ford / GM / Fiat; 03 tampas de ferro para radiador comum	19119	5	5	5	Und	R\$880,67	R\$ 13.210,05
362	Torquímetro de estalo com encaixe de 3/4" e escala com 4 unidades diferentes para ajuste do torque: de 14 a 57 Kg.f.m(quilogr./força x metro); de 140 a 560 Nm(Newton x metro); de 100 a 410 lb.ft(libra/força x pé); de 1200 a 5000 lb.in(libra/força x pol.); Compr. (mm): 1400	42960	5	5	3	Und	R\$2.706,00	R\$ 35.178,00
363	Bomba para transferência e abastecimento com engrenagem para óleo diesel, funcionamento com ligação em bateria 12 v capacidade de até 30 l/min - Altura de elevação: 3 metros - Profundidade de sucção: 2 metros - Vazão máxima com filtro: até 30 l/min, - Vazão máxima sem filtro: : até 35 l/min - Aplicação: Água e óleo	19119	5	5	3	Und	R\$839,67	R\$ 10.915,71
364	Guincho Hidráulico 500 kg em U, - Capacidade: 1/2 Toneladas - Altura total: 1720mm - Comprimento total: 1370mm - Comprimento do braço: 1310mm - Distância mínima ponta do braço/chão: 1000mm - Distância máxima ponta do braço/chão: 2256mm - Largura entre pernas: 640mm - Curso do pistão: 260mm	5223	5	5	3	Und	R\$1.941,33	R\$ 25.237,29
365	Marcador elétrico para pneus, para identificação e controle dos pneumáticos, Cabo de ligação super dimensionado para evitar aquecimento. Estrutura metálica reforçada. Marcação Numérica Padrão (0 a 9).	19119	5	5	3	Und	R\$856,67	R\$ 11.136,71
366	Talha manual de alavanca – elevação de carga de 02 toneladas, Altura Elevação 5 metros, Capacidade de carga 2 T (2000 Kg), Dimensões AxL 147 x 126 mm, Material Aço Zincado	81388	9	4	3	Und	R\$971,67	R\$ 15.546,72
367	Desparafusadeira pneumática 1" Velocidade livre	19119	5	5	3	Und	R\$2.005,63	R\$ 26.073,19

	(rotações): 4200 rpm Consumo médio de ar: 5 cfm Torque Máximo: 2180 N-M (1602 FT-LB) Capacidade do parafuso: 41 mm Comprimento: 570 mm Pressão de trabalho: 0,8 – 1,4 mPa Entrada de ar: 1/2" ITENS QUE ACOMPANHAM O KIT: 2 Soquetes de 30 e 36 mm, 1 Maleta							
368	Mangueira de ar, material: borracha com reforço interno em nylon, capacidade de 300 PSI, diâmetro interno: ½ pol., unidade: metro. rolo 100	7447	5	10	16	Und	R\$369,63	R\$ 11.458,53
369	Mangueira preta para ar comprimido 3/8 alta pressão, rolo 100m	7447	5	20	16	Und	R\$569,63	R\$ 23.354,83
370	Equipamento elétrico para limpeza e troca do sistema de arrefecimento, - Bomba elétrica - Reservatório de líquido novo - Reservatório de líquido velho de 20 lts - Escoamento de líquido velho através de mangueira - Alimentação: 220V - Dimensão: :: Altura: 1200mm: Profundidade: 30mm: Largura: 300mm • Acompanha: - Módulo TAR-3000 - Mangueiras adaptadoras+C13. Similar ou superior ao PLANATC-TAR-3000GII	19119	2	2	3	Und	R\$1.961,17	R\$ 13.728,19
371	Palete: características: Duas entradas; Três runners injetados em peça única, Carga Estática: 7500 kg, Carga Dinâmica: 3000 kg- Materiais: polietileno Ultra resistente. Dimensões: 1200mm (C) x 1000mm (L) x 165mm (A). similar ou superior ao Pallet Plástico 2210 Plus inoplastic	150269	30	10	83	Und	R\$292,33	R\$ 35.956,59
372	Equipamento para medir a pressão da linha de combustível so sistema Common Rail (Diesel).Especificação: Equipamento para medir a pressão da bomba de combustível dos motores diesel, testar a pressão da bomba de combustível do sistema common rail, Manômetro de 2000 bar com arrasto :: 12 Tubos adaptadores com rosca fêmea para diversas aplicações: 5 Adaptadores macho: # 4 M12x12 # 1 M14x12: Estojo: Manômetro de 2000 Bar / 30000 Psi: Manômetro com arrasto, capa e alça: Chave de ajuste do ponteiro de arrasto.	19119	5	2	3	Und	R\$2.560,27	R\$ 25.602,70
373	Painel de secagem rápida com caixa de comando: características: Opera com 3 lâmpadas de infravermelho de ondas curtas de 1000 watts cada, Tensão nominal: 220V, Frequência: 60Hz, Corrente nominal - 13,6 A, Potência das lâmpadas: 3000W, Consumo (W) de cada lâmpada: 3kW/hora, pés com rodizio	19119	5	2	3	Und	R\$2.560,60	R\$ 25.606,00
374	Shamporizador com Pressurização por Ar Comprimido 50L: descrição: Material da vedação: NBR, Acionamento: manual – através do gatilho: Capacidade do reservatório: 50L: Pressão de operação: 87 a 116PSI: Pressurização: ar comprimido: Controle de jato: regulador de pressão: Mangueira: 8m	19119	7	2	6	Und	R\$3.626,67	R\$ 54.400,05
375	Esticador Hidráulico de 10 Toneladas com 14 Peças, - Composto por: Bomba Hidráulica de 1 injetor, capacidade 1,1 litros, mangueira de alta pressão cilindro Hidráulico de 10 toneladas - Especificações Técnicas: Componentes: - Cilindro: # Altura: 350mm # Curso: 140mm # Aberto: 490mm Diâmetro haste: 1.1/2" Acessórios: - 2 base retas - 1 conexão - 4 prolongadores: 100, 200, 300 e 500mm - 2 tubos chanfrados: 2 x 160mm	19119	5	3	6	Und	R\$1.008,33	R\$ 14.116,62
376	Guincho hidráulico: capacidade 2 toneladas guincho hidráulico com capacidade de 2t., c/ prolongador e rodas de ferro fundido. Especificações mínimas: alt. Total: 1795mm. Comp. Total: 1980mm. Larg. Total: 1110mm.	449405	7	2	3	Und	R\$2.626,67	R\$ 31.520,04

	Comp. Do braço rec/ext: 1600mm/2160mm. Dist. Min/max. Do solo c/ braço rec.: 910mm/2580mm. Dist. Min/max. Do solo c/ braço ext.: 620mm/2900mm. Curso do pistão: 304mm. Comp. Corrente: 1110mm. - rodas: ferro							
377	Kit de ferramentas com 195 peças. Características: possuir 195 peças. fabricadas em aço cromo-vanádio, acondicionada em estojo termoplástico leve e resistente e berços com identificação de medidas. Similar ou superior ao MAYLE-110195	19119	7	2	8	Und	R\$1.293,33	R\$ 21.986,61
378	Gaiola de proteção, projetada para inflar pneus de veículos de carga - Altura: 1.360 mm - Comprimento: 95 mm - Largura: 64 mm - Espaçamento entre as divisórias: 155 mm	151077	3	1	3	Und	R\$1.364,33	R\$ 9.550,31
379	Estação de Abastecimento Industrial 220/380 V, Gatilho Automático, 300 l/min- Gabinete em Chapa de Aço.Indicada para trabalho em estabelecimentos que não comercializam combustível.- Alta Vazão de 300 l/min, Entrada de 2", Saída 1 1/2", 220/440 V,acompanha mangueira de 5 metrosde 1 1/2" e gatilho automático 1 1/2", Vazão livre: 300 L/min Alimentação: 220 V / 380 V / 440 V Pressão máxima de operação: 40 psi Mangueira: 5 m / Ø 1 1/2" Entrada: Ø 1 1/2" / flangeado Saída: Ø 1 1/2" NPT Bico de abastecimento: automático / Ø 1 1/2" Potência: 2.237 W	19119	10	1	5	Und	R\$5.027,30	R\$ 80.436,80
380	Guincho 4310 kg elétrico com guia de cabo de aço com roletes galvanizados de 27 metros, - Com cabo de aço 3/8 x 27 m; - Controle por cabo (3,7 m); - Com controle remoto; - 6,0 HP; - Com fio; - Para até 4.080 kg, 9.000 lbs de arraste na horizontal. - ACOMPANHA Controle sem fio para guincho elétrico 12V - Corda Kevlar 28 metros	5223	5	2	5	Und	R\$1.504,67	R\$ 18.056,04
381	Guincho 6800 kg elétrico com guia de cabo de aço com roletes galvanizados- ACOMPANHA Controle sem fio para guincho elétrico 12V Corda Kevlar	5223	7	5	16	Und	R\$2.605,00	R\$ 72.940,00
382	Maleta para análise de combustível com nova proveta, Conjunto para teste de densidade da gasolina, Possui certificado homologado pelo Inmetro. • Acompanha: - Proveta de vidro graduada com capacidade de 1000ml - Proveta de vidro graduada com tampa e capacidade de 100ml - Densímetro para teste de gasolina (0,700 a 0,750 g/ml). - Densímetro para teste de gasolina (0,750 a 0,800 g/ml). - Termômetro de imersão com escala entre -10° e 50°C. - Bolsa almofadada internamente para acomodar os acessórios com maior segurança	19119	5	2	3	Und	R\$1.683,83	R\$ 16.838,30
383	Lavadora alta pressão. Características: Tensão: 220V, Potência: 7,5kW, Pressão: 2.175PSI/150bar, Vazão: 1.200L/h	150245	7	2	8	Und	R\$3.575,67	R\$ 60.786,39
384	Desforcímetro Multiplicador de torque de 1 pol. Características: 795 Kgf com 2 soquetes 32 e 33mm, Acompanha: Braço extensor - 02 Soquetes em cromo vanádio: 32 e 33 mm. Especificações Técnicas: Multiplicação proporcionada de força: 1:69 (Para cada 1Kgf aplicado gera 69kgf no soquete) - Torque máximo de saída: 4.800NM - Rolamento no mancal de entrada - Comprimento total: 310mm	19119	5	5	8	Und	R\$667,30	R\$ 12.011,40
385	Pingadeira de Óleo de 25 Litros com 6 Funis Com tripé e orifícios porta funis. Reservatório em aço pintado na corcinza. Provido de torneira para esgotamento. Capacidade:25 Litros. Acompanha: 6 Funis	19119	5	2	3	Und	R\$513,67	R\$ 5.136,70
386	Propulsora Pneumática reservatório 50KG, Rosca	19119	5	2	3	Und	R\$3.281,63	R\$ 32.816,30

	de Entrada: 1/4" NPT Saída de Lubrificante: 3/8" NPT Pressão de trabalho recomendada: 6 bar, Vazão: 500g/min de graxa com saída livre, Compressor para acionamento: acima de 10 pés/min, Peso: 21,5kg, Acessórios Mangueira para graxa R2AT 1/4" Carrinho para Transporte (LUB 5080), Conexão Giratória Z (LUB 1826), Comando de graxa (LUB 9518)							
387	<p>Aparelho de raios-x com base móvel sobre quatro rodízios duplos, com freios: Descrição: Braços articulados confeccionados em aço e aço com cobertura em ABS injetado de alto impacto, com alcance horizontal de 1104 mm e vertical até 620 mm; mecanicamente balanceados através de molas que compensam o peso do aparelho, Cabeçote com sistema de aterramento, ampola importada marca Toshiba, 02 (dois) limitadores na articulação para proteção dos cabos elétricos, refrigeração e isolamento com Imersão em óleo, Câmara expansora de borracha com resistência potencial de elasticidade e tamanho que reduz a pressão volumétrica, proporcionando a refrigeração aos componentes do cabeçote. Filtração total com equivalência em alumínio de 2,71mm que libera os raios úteis e retém os raios moles, eliminando a radiação secundária. Colimador primário, colocado após o filtro de alumínio limita o feixe de raios-x para o diâmetro de 59 mm na saída do cilindro localizador, reduzindo radiações em outras direções evitando que o feixe de raios-x atinja as paredes do cilindro, Cilindro de orientação longo, dimensionado para um sistema foco-filme de 200mm; revestido em chapa de chumbo de 0,5mm de espessura, que retém a radiação secundária que por ventura possa se formar na colimação primária, Colimador secundário localizado, na extremidade do cilindro, Ponto focal de 0,8 x 0,8mm proporciona maior nitidez e detalhe, Goniômetro utilizado para se conseguir o ângulo de inclinação desejado, graduado com divisões de 10 em 10 graus, tanto positivos quanto negativos, Tensão nominal 70 kVp; Corrente de 8 mA que prolonga a vida dos componentes do cabeçote, Painel de comando com interruptor geral que permite a visualização quando o aparelho está ligado, Controle remoto eletrônico conectado ao painel de comando através de fio espiralado, permitindo comando a uma distância de até 3m fora da área de radiação secundária, permitindo a possibilidade de acompanhamento visual do exame clínico, Display indicador de tempo de exposição com escala graduada de 0,1 a 2,5 segundos, tempo de pré-aquecimento do cabeçote de 0,22 segundos regulado através da seleção de tempo, Mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais e consecutivos, Cabeçote com certificado de teste quanto a radiação de fuga, atendendo o que determina o Regulamento Técnico do Ministério da Saúde aprovado pela Portaria SVS - 453, de 01-06-1998, Voltagem de alimentação 110V ou 220V, autotransformador com estabilizador para manter a tensão no cabeçote. Informações Técnicas: Voltagem: 127/220, Potência: 1,20kVA, Potência/Cabeçote: 70kVP, Amperagem/Cabeçote: 8mA. manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR.</p>	19119	10	2	3	Und	R\$9.792,67	R\$ 146.890,05

388	<p>Cadeira odontológica portátil. características: Encosto com acionamento elétrico; camuflado ou verde oliva, Motor Bosch, isento de óleo; Posição de emergência (até -5 graus do encosto); Cabeceira multiarticulada; Braço direito escamoteável; Apoio de pernas ajustável e dobrável; Estofamento Soft. MOCHO: Base com 5 rodízios; Altura do assento regulável; Acionamento mola à gás. COMPRESSOR: Alimentação de energia 110V ou 220V; Isento de óleo com moto 1.0HP; - Pressão de trabalho de 80 a 100lbs; Filtro para resíduos sólidos, com condensadores de vapores e drenagem automática; Manômetro para ajuste da pressão de trabalho; Reservatório de ar na estrutura da cadeira com capacidade de 4,2 litros. EQUIPO: Braço articulado; Kit Profissional (Micromotor pneumático, contra ângulo, peça reta e Turbina de alta rotação), Seringa Tríplice; 1 terminal de alta rotação; 1 Terminal de baixa rotação, com refrigeração por spray; Fotopolimerizador; Ultrassom piezoelétrico com luz LED, Sugador Venturi; Sistema de Aquecimento de água para instrumentos. UNIDADE DE AUXILIAR: Cuba translúcida em poliéster de alta resistência. RESERVATÓRIO DE ÁGUA: Reservatório de água com tratamento ultravioleta e filtro para resíduos sólidos; Reservatório para o descarte dos resíduos de sucção. CAIXA DE CONEXÕES: Entrada e saída de água para cuspeira; Alimentação de energia. PAINEL DE COMANDO: Interruptor ON/OFF; Indicador da tensão de entrada; Fusíveis de proteção. REFLETOR EVOLUTION LED: Braço balanceado com mola; Espelho multifacetado; protetor frontal de policarbonato; Intensidade variável. Dados Técnicos: Dimensões: Caixa (mm): 960 x 1230 x 660 (AxLxP); Equipamento (mm): 1425 x 1930 x 1000 (AxCxL); Peso: . Equipamento montado: 85,5Kg; Equipamento dentro da caixa de transporte: 126kg, a cadeira deve ser certificada pela Nato Otan e Forças Armadas do Brasil, manual em português e garantia de 12 meses. Similar ou superior a cadeira odontológica portátil da olsen</p>	19119	7	2	5	Und	R\$35.459,67	R\$ 496.435,38
389	<p>Seladora Automática - (horizontal) - Seladora automática; Seus controles de temperatura e velocidade da esteira podem ser ajustado para aceitar qualquer embalagem como: PE, PP, BOPP, PET, GRAU CIRÚRGICO, entre outros. Sua esteira é contínua com capacidade de transportar até 5kg, possui controle de velocidade para ajustar a quantidade de embalagem a ser selada e a qualidade da selagem; Seu datador em relevo, é utilizado para fazer a impressão das informações de Fabricação, Validade e Lote nas embalagens. Para um bom funcionamento do datador, suas embalagens devem ter no mínimo 16 micras de espessura, quanto maior a espessura da embalagem, melhor a qualidade da impressão. Controle de Temperatura: para ajustar a temperatura da selagem de acordo com a sua embalagem, ajuste de 0 a 300°C. Esteira: pode ser ajustada de acordo com o tamanho de sua embalagem, distância máxima de 9cm. Botão de Emergência: se ocorrer algum problema na sua produção, é só acionar o botão e a seladora parará automaticamente. Para voltar a sua produção é só</p>	258361	15	1	3	Und	R\$6.744,97	R\$ 128.154,43

	girar o botão em sentido horário que ela começa a funcionar novamente. Ventoinha: a seladora automática Registron, possui ventoinha interna para resfriamento das barras de selagens. A seladora automática Registron acompanha estojo com 6 (seis) números de cada do 0 ao 9 e as letras F - L - V. Tensão: somente V; potência: W; comprimento da barra de selagem: sem limites; espessura de selagem: 10mm; largura da esteira: 160mm; temperatura: 0 - 300° C; tipo de datador: em relevo, espessura mínima 16 micra; diâmetros / peso: 850 x 420 x 360mm / 25Kg. Equipamento similar na espessura de selagem, gentileza encaminhar descritivo para análise do requisitante. - Procedência: Importado - Garantia: 12 meses fornecida pelo fabricante – Manual em português. Similar ou superior da Marca: Registron - Modelo: RG-900S.							
390	Fotopolimerizador sem fio microdonta aparelho Fotopolimerizador s/ fio 1500mw/mm2 de potência, 3 modos de operação (contínuo, pulsado 1x1seg e rampa) ponteira de fibra ótica 100% coerente e autoclavável fonte de alimentação fullrange (110/220vac @50a60hz) bateria capacidade de 2200mah voltagem 3.7v pode ser recarregada sem que esteja totalmente descarregado sem vício, protetor de radiação luminosa em acrílico polarizado corpo e base carregadora fabricado em policarbonato injetados em abs, com opção de descanso do aplicador controle do tempo de aplicação programável de 5 a 40s de 5 em 5 segundos individualmente por modo comprimento da onda de 450nm a 500nm sistema stand by desligamento automático sem uso após 3 minuto sm - new blue star f - microdont p - nac rms 80676929003	389599	15	2	5	Und	R\$776,97	R\$ 17.093,34
391	Compressor de ar odontológico D3, Compressor de ar com funcionamento a pistão isento de óleo, para uso clínico, laboratorial, comercial ou residencial. Desenvolvido para consultórios com consumo de ar de até 255 litros por minuto. Capacidade: 3 (três) consultórios sem bomba de vácuo ou 5 consultórios com todos os sugadores ligados à bomba de vácuo. Baixíssimo nível de ruído: 62 dB (A); Pressostato com chave geral liga/desliga; Válvula de segurança para alívio do excesso de pressão; Reservatório de ar com pintura interna antioxidante; Protetor térmico contra sobreaquecimento; Amortecedor anti- vibração; Filtros na entrada e saída de ar; Dreno na parte inferior do reservatório. Potência: 3,42HP/2.550W ; Tensão: 220V monofásico; Deslocamento teórico: 600L/min; Rotação: 1.750 RPM 13 60Hz ; Número de pistões : 6; Pressão máxima: 8 Bar/116 PSI; Reservatório de ar: 120 Litros; Nível de ruído: 62 dB (A); Peso Líquido: 71Kg; Dimensões (L x C x A): 40 x 115 x 76 cm. 13(ENTREGA SEM INSTALAÇÃO)	416014	10	1	5	Und	R\$7.540,63	R\$ 120.650,08

392	Kit Acadêmico Odontológico – S4 PUSH LED: composto por: 01 Alta Rotação LED, 01 Micro Motor, 01 Contra Ângulo T20, 01 Peça Reta P10 Além dos equipamentos deve acompanhar Óleo lubrificante Odontolub, Adaptador do contra ângulo T20 para brocas FG, Estojo do Kit e estojos individuais	427291	15	2	5	Und	R\$2.312,17	R\$ 50.867,74
393	Ultrassom Piezoelétrico 32.000 Hz E Jato De Bicarbonato. Indicações: Periodontia, Endodontia, Dentística e Prótese. Tecnologia: Ampla variação do fluxo de água ou do líquido irrigante com regulagem precisa. Permite trabalhos sem refrigeração. Iluminação interna do reservatório de bicarbonato, facilitando a visualização do volume de bicarbonato sem a necessidade de retirar a tampa. Transdutor do ultrassom piezoelétrico através de pastilhas cerâmicas com frequência de 32.000Hz estabilizado eletronicamente. Caneta de ultrassom com luz de Led para melhor visualização do campo de trabalho. Capa da caneta de ultrassom confeccionada em silicone, removível e autoclavável. a caneta de ultrassom possui somente a sua capa removível e autoclavável, proporcionando uma longa vida útil ao transdutor. Exclusivo seletor automático do modo de operação (ultrassom ou jato de bicarbonato) ao retirar uma das canetas do suporte, facilitando o manuseio operacional. Equipamento deve acompanhar duas capas da caneta. Reservatório de Bicarbonato Com Aquecimento. Dispositivo deve ser patenteado no I.N.P.I. (Instituto Nacional de Propriedade Industrial). Ultrassom: Ajuste no painel sensível e preciso de sua potência e do fluxo de refrigeração. Pode executar procedimentos sem o uso de refrigeração como condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays. Alta frequência na ponta ativa, formando uma fina névoa de água, sem que haja gotejamento. 5 níveis de potência do ultrassom (baixa, baixa/média, média, média/alta e alta). Tips (Pontas) com vários modelos: Periodontia, Endodontia, Dentística e Prótese, Preparação Cavitária. Acompanham o equipamento: pontas T1, T2 e T3. Jato De Bicarbonato: Peça de mão metálica, removível e autoclavável. Confeccionada em alumínio anodizado. Filtro de ar com drenagem automática. Tampa do reservatório de bicarbonato com visualizador. Outras Características: Entrada de ar e água com bitolas desiguais, evitando uma possível ligação invertida. Chave geral luminosa localizada no painel. Pedal de acionamento único. Especificações técnicas: Frequência do Ultrassom: 32.000 Hz, Pressão de entrada de ar: 60 Psi a 80 Psi, Alimentação: Bivolt 127V / 220V, Frequência: 50/60 Hz, Fusível: 1A 110V / 220V, Potência: 60 Va, Consumo: 0,45A. Manual em português garantia de 12 meses	416401	15	2	3	Und	R\$3.865,17	R\$ 77.303,40

394	Autoclave - Material: Aço Inox, Tipo: Horizontal, Modelo: Gravitacional, Operação: Automática, Digital, Característica Adicional: Sistemas Limpeza, Segurança, Secagem Porta Fechada, Volume Câmara: Cerca De 21 L, Composição: Sensores Temperatura e Pressão, Alarmes, Outros Componentes: 3 Bandejas / ANVISA: 80360560002.	389392	15	2	3	Und	R\$3.590,00	R\$ 71.800,00
395	Destilador de água para Autoclave de esterilização à vapor com 110 V e capacidade mínima de 4 litros."	294510	15	2	3	Und	R\$1.236,13	R\$ 24.722,60
396	"Oxímetro de dedo portátil - detecta a saturação de oxigênio no sangue (spo2) e da frequência cardíaca, visor em led de duas cores, mais modos de exibição (vertical e horizontal), baixo consumo de energia, indicador de baixa tensão quando as pilhas estiverem fracas, desliga automaticamente quando inativo."	441981	10	5	33	Und	R\$133,33	R\$ 6.399,84
397	Oxímetro de pulso portátil com LCD colorido e onda pletismografica UT-100 – MD. Características: .Visor colorido de alta resolução (.Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismografica e tabelas de tendência, .Portátil e leve, pesando apenas 260 gramas, com baterias e sensor, Ergonomicamente projetado, adapta-se confortavelmente na palma da sua mão, .Tela rotacional, permite visualização na vertical ou horizontal, .Níveis de alarmes ajustáveis da SpO2 e frequência cardíaca, .Memória interna permite armazenar 120 horas de dados de tendências .Indicador luminoso de alerta, .Software permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos através da conexão USB, .Alimentação bivolt automático, .Bateria interna recarregável com autonomia de 20 horas e carregador integrado ao equipamento, .Gerenciamento de informações do paciente, incluindo nome, sexo e tipo, .Aplicável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal. Dados técnicos: SpO2 : Intervalo: 0-100, .Precisão : ± 2 em 70-100, .Resolução: 1 .Pulsção : 30-250bpm, .Precisão: ± 2bpm, .Resolução: 1, Dimensões: 13,5 x 7,5 x 2,8 cm, 260 gramas. Acessórios inclusos: 01 Sensor de SpO2 reutilizável adulto, 04 baterias Ni-MH recarregáveis, 01 capa de proteção com suporte, 01 fonte de alimentação bivolt (100 a 240VAC), 01 manual de operação em português e garantia de 12 meses	441991	10	2	5	Und	R\$2.688,16	R\$ 45.698,72
398	Esfigmomanômetro, ajuste analógico, aneróide, tipo* de braço, faixa de operação até 300 mmhg, material braçadeira: braçadeira em nylon, tipo fecho: fecho em velcro, tamanho infantil	432472	15	5	33	Und	R\$152,08	R\$ 8.060,24
399	Termômetro Digital de Testa e Ouvido - E127	435804	15	2	33	Und	R\$197,33	R\$ 9.866,50
400	Desfibrilador Cardíaco. Características: display LCD, Pás multifuncionais adulto e infantil integradas, Pás para desfibrilação interna (adulto e infantil), Indicador de carga pronta e contato com o paciente nas pás, Conexão para sincronismo com monitor cardíaco externo (cardioversão), emissão de alertas, infocenter, com bateria de Li-Ion, pronto	416572	10	1	3	Und	R\$18.095,00	R\$ 253.330,00

	para choques em até 6 segundos. base baixa e larga, possibilidade de utilização do aparelho tanto na horizontal quanto na fixação vertical. Funcionalidades: choques de energia de onda bifásica que atua nos quadros de reversão de quadros taquicardia ventricular e fibrilação ventricular, de até 360J limitada à 50J quando utilizado com pás infantis. Bateria interna: Tipo NiMH, 14,4 VDC 4 A/h. Duração: Bateria em boas condições com carga plena - mínimo de 140 choques em 360 joules ou mínimo de 200 choques em 200 joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis, Modo de funcionamento: Operação frequente. Dimensões aproximadas: 44,5cm(L). 24,5cm(P). 20,0cm(A). Manual em português, garantia de 12 meses. Similar ou superior ao Desfibrilador Bifásico Apolus.							
401	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZACAO 81L - MOD. LUCA-80/81 - MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara externa construída em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Câmara interna em aço inoxidável; - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - 3 Suportes interno; - Acompanha 03 bandeja em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar; - Vedação da porta em perfil de silicone; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de temperatura PT-100; - Circulação de ar por convecção natural; - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro; - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura microprocessado digital PID; - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura; - Temperatura de 5°C acima do ambiente a 200°C; - Exatidão da Leitura: ±0,3% fundo de escala, ±1 dígito a 25°C; - Capacidade: 81 Litros; - Alimentação: 220 Volts; - Potência: 1500 Watts; - Dimensões internas: L = 450 x A = 450 x P = 400 mm; - Dimensões externas: L = 600 x A = 720 x P = 550 mm; - Acompanha: manual de instruções com termo de garantia;	440948	10	2	6	Und	R\$2.764,67	R\$ 49.764,06
402	Prensa Hidráulica Motorizada 30 Ton. Manômetro posicionado sobre a prensa; Válvula com indicação de sobrecarga. Dados Técnicos: Acionamento: Comando de alavanca dupla-ação, Altura (mm): 1980mm, Altura da trabalho (mm): 170 – 900, Capacidade (Ton): 30, Cores Disponíveis: Azul, Curso do cilindro (mm): 180, Diâmetro da haste (pol): 2 ½, Largura (mm): 880, Largura de trabalho (mm): 710, Motor: Trifásico - 3 HP - 220V, Profundidade (mm): 250, Velocidade de acionamento (mm/seg): 9, Velocidade de retorno(mm/seg): 12. Similar ou superior ao modelo novak 439. Garantia: 1 ano e manual em português.	18643	1	1	1	Und	R\$27.777,00	R\$ 83.331,00
403	Cama beliche dimensões (cm) , altura total: 180 e altura do piso para 1ª cama: 40-altura livre entre uma cama e outra: 120 largura total: 86 comprimento total: 197 largura interna: 80 comprimento interno: 191 paredes: 0,9 mm à 2,0 mm - com estrado - cor do aço verde oliva. Cama com padrão EB.	64947	250	50	333	Und	R\$821,00	R\$ 519.693,00
404	Bebedouro: bebedouro de água refrigerada de mesa, com especificações mínimas: atóxico, altura	463069	20	8	40	Und	R\$438,50	R\$ 29.818,00

	mínima do copo: 15 cm, alimentação: bivolt, silencioso, tipo de água: natural e refrigerada, uma torneira para água natural e uma torneira para água refrigerada, dimensões (axlxp): 46x33,5x42 cm, controle de temperatura, baixo consumo de energia, sistema de isolamento térmico, peso máximo (kg) 11,5 kg, aprovado pelo Inmetro, capacidade de água garrafão 10 e 20 litros, Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista,RR. Similar ou superior ao modelo acqua-ice - latina, da marca latina.							
405	Bebedouro industrial: especificações técnicas: capacidade 200 litros, Voltagem: 220 V, com 04 (quatro) torneiras em latão cromado na frete e 01 (uma) torneira lateral, Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno, dimensões : 118cm de frente, 60cm de lateral e altura 150cm, peso máximo 82kg, filtro interno composto de carvão ativado e celulose, condensação a ar forçado, armazenamento de água refrigerada para 200 litros em aço inoxidável ou mais, compressor hermético, bivolt, Serpentina interna em aço inox 304. Bebedouro certificado Inmetro. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	277414	18	5	33	Und	R\$3.162,63	R\$ 177.107,28
406	Bebedouro industrial: especificação técnica: capacidade de 100 litros no reservatório, Voltagem: 220 V, 03 torneiras frontais cromadas. Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno. Revestimento externo em chapa de aço inox. Reservatório de água (tanque interno) em aço inox 304. Isolamento térmico injetado em poliuretano expandido. Serpentina interna em aço inox 304. Gás ecológico r134a. Motor hermético. Tensão 127 v ou 220 v. Dimensões aproximadas do produto: 0,37x 0,68x 1,56 cm. Bebedouro certificado Inmetro. Manual em português, garantia de 12 meses e assistência técnica em Boa Vista, RR.	452767	18	5	16	Und	R\$2.619,67	R\$ 102.167,13
407	Bebedouro industrial: características adicionais: 2 Saídas de água gelada torneira, voltagem 110 v, material gabinete aço inoxidável, Serpentina interna em aço Inox 304, Pés reguláveis; Isolamento em EPS, Gás ecológico R134a, Termostato para ajuste de temperatura, Aparador de água frontal em chapa de aço inox com dreno, Filtro multiuso de para primeira Instalação, capacidade água 50 l, material corpo aço inoxidável.	355418	15	5	16	Und	R\$1.755,00	R\$ 63.180,00
408	Betoneira: características: funcionamento motor: elétrico, Potência do motor: 2 CV IV Pólos, rotação: 23 rpm, capacidade tambor: 400 L, Capacidade de mistura: 280L, N° aprox. de ciclos: 12/Hora, Produção horária aprox:4,1 m³; Rotação do tambor: 26 Rpm, Frequência: 60 Hz, Transmissão por correia tipo "V": A 44, Pannel com redução de tensão de 24V na chave liga/desliga, Espessura da chapa do tambor: Cone sup./corpo: 2,00 mm e Cone inf.: 2,65 mm. Manual em português, garantia de 12 meses.	342207	5	2	6	Und	R\$3.938,97	R\$ 51.206,61
409	Mesa de áudio, com as seguintes especificações mínimas ou equivalentes: analógica, 12 entradas de áudio (4 canais mono e 4 pares estéreo), 6 canais para microfone com phantom power.4 canais com compressor. Equalizador de canal de 3 faixas, e filtro de graves (high-pass filter). Mandada auxiliar para efeitos. Monitoração de intensidade sonora visualmente com medidores brilhantes. Operação	231654	7	2	66	Und	R\$2.037,33	R\$ 152.799,75

	fácil. Quatro busses (estéreo e grupo). Chaves iluminadas de canais ligados (on). Saídas 'stereo', 'control room', 'monitor', e 'headphone'. Faders suaves com 60 milímetros de curso. Projeto leve e portátil. Processador de efeitos com 16 programas. Especificações técnicas: distorção harmônica total: menor que 0.1% resposta de frequência: 0, +1.0, -3db 20hz-20khz alimentação: 110/220v com adaptador fornecido dimensões: largura 346 mm altura: 86 mm profundidade: 436mm peso: 3.2kg acessórios: manual do usuário e adaptador ac							
410	Carro para Armazém: Capacidade 300 Kg, Estrutura Tubular 1 ¼ X 1,20 Mm, Travessas: Tubular 1 X 1,20 Mm, Eixo: Tubular 1 X 1,50 Mm, Acabamento: Esmalte Sintético Azul, Medidas(AxLxc) Mm: 1270 X 600 X 770: Características: Estrutura Em Tubo De Aço, Barra E Reforço Laterais E Transversais, Roda Pneu Câmara 325.8 (350 Mm), Base Com Travessa P/ Volumes Menores	376805	18	6	66	Und	R\$877,33	R\$ 78.959,70
411	Compressor de ar CE 325 plus (compressor 7.6 pcm com kit completo para pintura, calibragem de pneus e limpeza: especificações técnicas: compressor 7.6 pcm, mangueira espiral 7.70m com conexões, bico inflador, bico para limpeza, pistola de pintura gravitacional, engate rápido e conexões. Pistão lubrificado cilindro de ferro fundido válvulas de aço inox. Acompanha regulador de pressão com manômetro e saída individual, engate rápido, chave liga/desliga, cabo elétrico com plug, ficha de manutenção e troca de óleo. Kit opcional com mangueira de 5 mts, pistola de pintura 90 s, bico de encher pneu e calibrador de ar. Deslocamento teórico: 243 l/min; 7.6 pcm; pressão máxima: 120 psi; 8 bar; reservatório: 24l; número de cilindros: 1; número de estágios: 1; 79db; 3.450 rpm; motor elétrico 2cv, 1.5kw, 2 polos).	481632	10	3	33	Und	R\$1.445,00	R\$ 66.470,00
412	Conjunto motobomba centrífuga mono estágio: modelo: ths-18, potencia: 5,0 cv, 3.500 rpm, ip 55, 2 pólos, voltagem: 220/380 volts, trifásico, 60 hz, vazão máxima: 35,5 m /h à 22 mca, vazão mínima: 16 m /h à 36 mca, sucção: 2-bsp recalque: 1 1/2 bsp, n° de estágios: 1, do rotor: 147 mm, material do rotor: ferro. Manual de instruções em português, garantia de 12 meses e com assistência técnica na cidade de Boa Vista-RR.	466347	10	5	33	Und	R\$3.643,00	R\$ 174.864,00
413	Forno Turbo Elétrico 10 Esteiras: características: Forno indicado para padarias, confeitarias, entre outros. Ideal para assar pães, biscoitos, salgados, pizzas e confeitarias em geral. Câmara interna com pintura para alta temperatura (Resistente à oxidação); Acabamento frontal em aço inox escovado; Porta com visor em vidro temperado; Iluminação interna com proteção de vidro resistente a altas temperaturas; Isolamento interno com lã basáltica; Painel de comando com tecla geral, turbina, lâmpada e fusível; Liga e desliga automaticamente a turbina ao abrir e fechar a porta; Controlador embutido com teclas de programas, receitas, timer, turbina lâmpada e vapor; Controlador digital para programar o tempo de cozimento, temperatura e vapor; Possibilidade de gravar até 10 receitas em sua memória; Rodízios que facilitam o deslocamento. Material Estrutura em aço carbono e pintura epóxi; Cor Branco e Cinza; Dimensões Externas (A X L X P) 185 cm x	481355	8	1	16	Und	R\$10.733,23	R\$ 268.330,75

	97 cm x 132 cm; Área Interna Útil (A X L X P) 101 cm x 58 cm x 73 cm; Motor Monofásico ou Trifásico Tensão 220V Monofásico ou 220V Trifásico; Consumo Elétrico 16 Kw/h; Potência (CV) 1 CV; Potência (Watts) 18.000 W; Capacidade 10 esteiras.							
414	Forno industrial turbo a gás para 10 Esteiras: características: deve possuir capacidade para acomoda 10 esteiras e sistema de pinos para ajuste do suporte de assadeiras, Painel de comando com controlador digital, alarmes sonoros, chave geral e chave da turbina. Com chave seletora de tensão (110/220V), -Porta-esteiras ajustável em aço inox (comporta esteiras de 40 x 60, 45 x 65, 60 x 80 e 58 x 70), vedação na porta 100% em borracha siliconada, -Rodízios reforçados para locomoção, sendo 2 com travas, Medidas Externas (a x p x l): 2070 x 1046 x 1485 mm - Peso Líquido: 220 kg, - Potência monofásica: 450 W - Voltagem: Bivolt com chave seletora - Consumo médio gás: 1,5 kg/h, isolamento em lã de rocha de 75 mm. -Porta com um visual moderno, montagem sem rebites expostos, maçaneta sem parafuso de fixação exposto, sistema de abertura da maçaneta com um giro de apenas 1/4 de volta, - Rodizio para dar uma fácil locomoção, -Motor: 1 Cv monofásico, - Frequência: 50/60 Hz, -Voltagem: 220V,- Material da porta do forno: Aço inox Vidro interno Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR	445792	8	1	16	Und	R\$9.108,66	R\$ 227.716,50
415	Forno a gás refratário: especificações técnicas: estrutura Aço Inox , Sistema para abertura do vidro Tipo guilhotina, Bandeja coletora de resíduos, Queimadores Com sistema de gaveta, Cavalete Aço carbono, Revestimento Aço galvanizado, Isolamento Lã de rocha, Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR. Desempenho similar ou superior a marca Venâncio Firil 10 Itália Roma	451451	10	2	16	Und	R\$1.886,67	R\$ 52.826,76
416	Freezer horizontal: freezer horizontal capacidade mínima 530 L, cor: branca, Refrigeração: Estática com SERPENTINA DE COBRE, tensão: 220 v, controle de temperatura através de termostato, degelo manual, dreno frontal com tampa, revestimento interno e externo em aço pré-pintado branco, gabinete com 04 (quatro) rodízios, 02 (duas) tampas cegas basculantes com puxadores, Tipo de Gás Refrigerante: R-134A, Eficiência energética: classe A. Manual em português, Garantia de 1 (um) ano e assistência técnica em Boa Vista, RR. Desempenho similar ou superior ao modelo Gelopar GHBS -510	345665	50	4	50	Und	R\$3.714,62	R\$ 386.320,48
417	Modeladora de massas: modeladora de pão, estrutura em em aço SAE 1020 com pintura epóxi, rodízios (rodinhas) para facilitar o deslocamento, bandeja de retorno com pintura epóxi, frade de segurança alavancada para regular o tamanho, utilizado para banquetes, pães ou qualquer outro tipo de massas enroladas, de 25 g até 1kg. capacidade e dimensões mínimas: 1500 até 2000 pães /h potência: ¼ cv medidas: 1180mm x 630mm (axpxl); 110 v garantia mínima 12 meses. Manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	244335	9	2	16	Und	R\$8.321,00	R\$ 224.667,00
418	Divisora de massas: Divide massas em unidades de pão; Efetua 30 divisões iguais em cada operação;	304514	15	10	16	Und	R\$2.823,33	R\$ 115.756,53

	Mesa. pedestal e carenagem em aço carbono SAE 1020; Navalha de corte em aço inoxidável; Mesa revestida em aço inoxidável; Estrutura. eixo dentado e engrenagem da alavanca em ferro fundido; Pintura a pó eletrostática com base fosfatizada; Pedestal opcional; Máquina com corte redondo da massa. que facilita a operação; Bandeja em alumínio repuxado; Produção: 30 pedaços por operação; Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR							
419	Modeladora de massas: modeladora de pão contendo sua estrutura em aço com pintura epóxi, rodízios (rodinhas) para facilitar o deslocamento, bandeja de retorno com pintura epóxi, frade de segurança alavancada para regular o tamanho, utilizado para banquetes, pães ou qualquer outro tipo de massas enroladas, de 25 g até 1kg. capacidade e dimensões mínimas: 1500 até 2000 pães /h potência: ¼ cv medidas: 1180mm x 630mm (axpxl); 110 v. Garantia mínima de 12 meses, manual em português e assistência técnica na cidade de Boa Vista, RR	244335	9	2	16	Und	R\$6.041,33	R\$ 163.115,91
420	Máquina de encadernação: requisitos mínimos: capacidade de perfuração de até 20 páginas por vez, 54 perfuradores de aço, mancais de bronze, mesa tratada e pintura em epóxi, margeadores de altura e profundidade, com capacidade de encadernações de blocos de até 450 folhas com perfeição. O produto deverá ser certificado pelas agências reguladoras brasileiras, acompanhar manual de instruções em português e possuir garantia de 12 meses.	359574	10	5	16	Und	R\$1.376,33	R\$ 42.666,23
421	Guilhotina de mesa: requisitos mínimos: produto deverá ser confeccionado em chapa de aço, extensão do corte: 460mm, capacidade de corte de no mínimo 15 folhas. Dimensão mínima da mesa: 340 x 600 mm. O produto deverá ser certificado pelas agências reguladoras brasileiras, acompanhar manual de instruções em português e possuir garantia de 12 meses	416829	10	5	33	Und	R\$428,60	R\$ 20.572,80
422	Lavadora de Alta Pressão industrial: - Aplicações: Lava rápido, Posto de gasolina, Especificações Técnicas: Tensão: 220V, Monofásico, Frequência: 60Hz, Potência do motor: 1,5CV, Corrente elétrica: 7,1A, Classe de isolamento I, Grau de proteção do motor: IP55, Temperatura de entrada: 50°C, Pressão de entrada: 10-30PSI (69-206KPA), Diâmetro mínimo da mangueira (sucção): 3/4", Pressão de trabalho: 500 Libras (3400KPA), Pressão máxima: 600PSI 4100KPA), Vazão de água: 15l/min, Força de recuo da pistola: 21N (2,1KGF), Capacidade de óleo no carter: 0,7 litros. Estrutura montada com rodizio, componentes: mangueira 5m, extensão de 5m, 01 (uma) pistola com trava de segurança. Manual em português, garantia de 01 ano. Similar ou superior a Lavadora de Alta Pressão Motor WEG 1,5 CV 15Litros/Min. 500 Libras Mono - ZM BOMBAS.	370073	7	4	16	Und	R\$2.866,67	R\$ 77.400,09
423	Joelheiras táticas: em cor preta; material resistente; velcro duplo totalmente ajustável; cinta non-slip (antiderrapante); joelho estilo swat, durável polímero de alto impacto; desingn em forma de capa de borracha dura para o máximo de mobilidade e de proteção	460693	500	500	666	Par	R\$171,80	R\$ 286.218,80
424	Quadro branco: material laminado melamínico, cor moldura natural, finalidade aviso e informação,	246114	20	6	66	Und	R\$426,17	R\$ 39.207,64

	largura 1,00 m, comprimento 1,30 m, material moldura alumínio.							
425	Quadro branco magnetizado: quadro com fórmica branca magnética, obtendo fixação invisível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas e suporte para apagador e marcador de quadro branco em acrílico leitoso (branco). Dimensões 0,90x1,20m	357512	20	6	66	Und	R\$421,93	R\$ 38.817,56
426	Quadro branco magnetizado: especificações técnicas: quadro com fórmica branca magnética, fixação visível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas. Dimensões: 120 x 200 cm	482646	20	20	66	Und	R\$599,47	R\$ 63.543,82
427	Quadro branco magnetizado: especificações técnicas: quadro com fórmica branca magnética, fixação visível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas. Dimensões: 150 x 290 cm	257160	15	5	66	Und	R\$691,80	R\$ 59.494,80
428	Quadro branco magnetizado: especificações técnicas: quadro com fórmica branca magnética, fixação visível, moldura em alumínio, acabamento dos cantos com cantoneiras plásticas arredondadas. Dimensões: dimensões 170 x 350 cm	482646	7	3	33	Und	R\$1.344,47	R\$ 57.812,21
429	Drone: Velocidade máx. de ascensão: 4 m/s (modo S), 4 m/s (modo N); Velocidade máx. de descensão: 3 m/s (modo S), 3 m/s (modo N), 5 m/s (modo S durante uma descida íngreme), 3 m/s (todos os modos em elevações acima de 4500 m); Altura máx. de serviço acima do nível do mar: 5000 m; Duração máxima de voo (sem vento): 34 minutos; Duração máx. de voo estacionário (sem vento): 33 minutos; Distância máx. de voo: 18,5 km; Velocidade máx. de voo horizontal: 19 m/s (modo S), 12m/s (modo N), 5 m/s (modo T); Resistência máx. ao vento: 29-38 km/h (nível 5); Ângulo de inclinação máx.: 35° (modo S), 20° (modo N; Velocidade angular máx.: 250°/s (modo S), 250°/s (modo N); Alcance da temperatura de funcionamento: -10° a 40 °C; Frequência de funcionamento: 2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz; Hélices: Rápida liberação/redução de ruídos/dobráveis; Sistemas de satélite: GPS+GLONASS; Bússola unitária; UMI unitária; Armazenamento interno: 8 GB; Bateria: 3500 mAh, Voltagem: 11,55 V, Limite da voltagem de carregamento: 13,2 V, Tipo de bateria: LiPo 3S, Energia: 40,42 Wh, Peso: 198 g, Temperatura de carregamento: 5° a 40 °C, Potência máx. de carregamento: 38 W; Câmera: Sensor: CMOS 1/2", Píxeis efetivos: 12 MP e 48 MP; Lente: Campo de visão (FOV): 84°, Distância focal equivalente: 24 mm, Abertura: f/2.8, Alcance focal: 1 m a ∞, ISO: Vídeo: 100-6400; Foto (12 MP):100-3200 (automático),100-6400 (manual), Foto (48 MP):100-1600 (automático), 100-3200 (manual), Resoluções máx. de foto: 48 MP 8000×6000 píxeis, Modos de foto: Individual: 12 MP e 48 MP, Disparo contínuo: 12 MP, 3/5/7 quadros, Variação da exposição automática (AEB): 12 MP, 3/5 quadros a 0,7 EV bias, Temporizado: 12 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg., SmartPhoto: Reconhecimento de cena, HyperLight e HDR, Panorâmica em HDR: Vertical (3×1): 3328×8000 píxeis (largura×altura), Ampla (3×3): 8000×6144 píxeis (largura×altura), Panorâmica em 180° (3×7): 8192×3500 píxeis (largura×altura), Esfera (3×8+1):	483338	10	1	5	Und	R\$14.092,22	R\$ 225.475,52

	<p>8192×4096 píxeis (largura×altura), Formatos de foto: JPEG/DNG (RAW), Resolução de vídeo e taxa de quadros: 4K Ultra HD: 3840×2160 24/25/30/48/50/60 fps, 2,7K: 2688×1512 24/25/30/48/50/60 fps, FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/120/240 fps, 4K Ultra HD HDR: 3840×2160 24/25/30 fps, 2,7K HDR: 2688×1512 24/25/30 fps, FHD HDR: 1920×1080 24/25/30 fps, Perfil de cores: D-Cinelike/Normal, Formatos de vídeo: MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC), Taxa máx. de bits: 120 Mbps, Sistemas de arquivo suportados: FAT32 e exFAT; Gimbal: Estabilização:3 eixos (inclinação, rotação, giro), Alcance mecânico: Inclinação: -135° a 45°, Rotação: -45° a 45°, Giro: -100° a 100°, Alcance controlável: Inclinação: -90° a 0° (padrão), -90° a 24° (estendido), Velocidade máx. controlável (inclinação): 100°/s, Alcance da vibração angular: ±0,01°; Sensores: Frontal: Alcance da medida de precisão: 0,35 - 22 m, Alcance de detecção: 0,35 - 44 m, Velocidade de detecção efetiva: 12 m/s, Campo de visão (FOV):71° (horizontal), 56° (vertical), Traseiro: Alcance da medida de precisão: 0,37 - 23,6 m, Alcance de detecção: 0,37 - 47,2 m, Velocidade de detecção efetiva: 12 m/s, Campo de visão (FOV) 44° (horizontal), 57° (vertical), Sensores inferiores disponíveis: Sensores visuais duplos + Sensores de tempo de voo (ToF)Inferior: Alcance de medição ToF: 0,1-8 m, Alcance de voo estacionário: 0,5-30 m, Alcance de voo estacionário do sensor visual: 0,5-60 m, Luz auxiliar inferior: LED unitário; Sistema de desvio de obstáculos: Sistemas Avançados de Assistência de Pilotagem (APAS) 3.0; Sistema de transmissão: OcuSync 2.0, Câmbio automático entre 2,4 GHz/5,8 GHz, Distância máx. de transmissão: 10 km (FCC); 6 km (CE); 6 km (SRRC); 6 km (MIC), Qualidade da transmissão ao vivo: 720p a 30 fps/1080p a 30 fps, Latência (depende das condições do ambiente e do dispositivo móvel): 120-130 ms, Formato de codificação da transmissão de vídeo: H.265, Taxa de bites máx. do vídeo ao vivo: 40 Mbps, Frequência de funcionamento: 2,400-2,4835 GHz,5,725-5,850 GHz; Sistema de transmissão do controle remoto: OcuSync 2.0, Conectores de dispositivos móveis suportados: Lightning, Micro USB, USB tipo C, Dimensões máx. dos dispositivos móveis suportados: 180×86×10 mm (Altura×Largura×Espessura), Temperatura de funcionamento: -10° a 40 °C, Potência do transmissor (EIRP): 2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz; Voltagem de funcionamento: 1200 mA a 3,7 V (Android), 700 mA a 3,7 V (iOS); Carregador: Entrada de carregamento: 100 - 240 V; 50/60 Hz; 1,3 A, Saída de carregamento: Entrada de carregamento: 13,2 V 2 A, Entrada USB: 5 V 2 A, Voltagem: 13,2 V, Potência nominal: 38 W; Incluso: Cartão de memória 16GB Classe 10, Controle Remoto, Bateria de voo inteligente, Protetor de Gimbal, 3 Pares de hélices, Cabo USB/ USB Type-C, Carregador de Baterias padrão nacional 110/220v, Cabo RC Lightning, Cabo RC Standard Micro USB, Cabo RC (USB Type-C); 2 Pares de Pinos do Controle; Garantia 12 meses.</p>							
430	CÂMERA TIPO BULLET - câmera tipo bullet, compatível com as tecnologias HDCVI, HDTV	469865	100	30	133	Und	R\$370,60	R\$ 97.467,80

	2.0, AHD-M e analógica, com resolução FULL HD (1920X1080), sensor megapixel 1/4", lente de 2.8 mm, alcance IR de 20m, suporte de fácil ajuste, IR inteligente, grau de proteção IP66, adequada para instalação interna e externa. Demais características: com 12 LEDs; formato de vídeo NTSC/PAL; com recursos HLC e WDR; modos de imagem padrão/suave/vivo; ajustes de imagem: nitidez, brilho, contraste, saturação, chroma, gamma e 2DNR; com menu OSD nos idiomas Português e inglês; conexões: saída de vídeo BNC fêmea (75 Ohms) e alimentação via conector P4 fêmea; características elétricas: 220mA no consumo máximo de corrente, 2,7W no consumo máximo de potência, tensão 12Vdc, proteção antissurto 500V (vídeo e alimentação). Tipo de case/material: dome/metal. Garantia de 12 meses.							
431	CÂMERA TIPO SPEED DOME – câmera tipo speed dome com zoom óptico de 30x, compatível com as tecnologias HDCVI e analógica, com resolução FULL HD (1920X1080), entrada e saída de alarme, proteção contra surtos de tensão, adequada para instalação interna e externa (proteção IP66). Demais características: sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS; pixels efetivos (H×V) 1280×720; resolução real FULL HD (1920X1080) e analógico (600TVL); lente f=5.3mm (wide) a 106mm (tele); ângulo de visão horizontal 61° (zoom mínimo) e 3,75° (zoom máximo); ângulo de visão vertical 32°(zoom mínimo) e 2° (zoom máximo); zoom óptico 30× e zoom digital 4×; formato do vídeo NTSC e protocolos de vídeo HDCVI / analógico (CVBS); velocidade do obturador de 1/4s~1/30.000s; com controle automático de ganho (AGC), compensação de luz de fundo BLC (on/off), High Light Compensation (HLC) e Wide Dynamic Range (WDR); modos de imagem: padrão, suave e natural; ajuste de imagem: matiz, brilho, saturação, chroma, gamma, contraste e nitidez; idiomas do menu OSD: Inglês e Português; máscara de privacidade: on/off (24 áreas programáveis); alarme: 2 entradas e uma saída.	479532	10	2	20	Und	R\$5.362,97	R\$ 171.615,04
432	CÂMERA IP TIPO DOME COM POE - câmera IP tipo dome com tecnologia PoE (Power over Ethernet), com resolução HD (720p), sensor de imagem 1/4" 1 megapixel progressive scan CMOS, lente de 3.6mm, suporte de fácil ajuste, IR inteligente de 20m. Demais características: formato de vídeo NTSC; compensação de luz de fundo BLC/WDR (60dB); perfil dia/noite: automático/agendamento; modos de vídeo: auto (ICR)/colorido/preto e branco; detecção de vídeo: até 4 regiões de detecção; compressão de vídeo: H.264/H.264B/MJPEG; resolução de imagem/proporção de tela: 720p (1280×720)/16:9, D1 (704×480)/22: 15, CIF (352×240)/22:15; bit rate: H.264: 3kbps ~ 6144kbps, H.264B: 3kbps ~ 6144kbps, MJPEG: 32kbps ~ 12.288kbps; taxa de frames de 1 ~ 30FPS; interface de rede RJ45 (10/100Base-T); protocolos e serviços suportados: TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, RTSP, HTTPS, Filtro IP, SIP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, TLS, UPnP, SNMP V1, SNMP V2C, SNMP V3, Bonjour, IGMP (Multicast), IEEE 802.1X, QoS, FTP, NTP; ONVIF Perfil S; operação remota: monitoramento,	402810	100	30	66	Und	R\$797,67	R\$ 156.343,32

	configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware.							
433	CÂMERA IP TIPO BULLET COM POE - câmera IP tipo bullet com tecnologia PoE (Power over Ethernet), com resolução HD (720p), sensor de imagem 1/4" 1 megapixel progressive scan CMOS, lente de 3.6mm, suporte de fácil ajuste, IR inteligente de 20m, grau de proteção IP66, adequada para instalação interna e externa. Demais características: formato de vídeo NTSC; compensação de luz de fundo BLC/WDR (60dB); perfil dia/noite: automático/agendamento; modos de vídeo: auto (ICR) /colorido/preto e branco; detecção de vídeo: até 4 regiões de detecção; compressão de vídeo: H.264/H.264B/MJPEG; resolução de imagem/proporção de tela: 720p (1280×720)/16:9, D1 (704×480)/22:15, CIF (352×240)/22:15; bit rate: H.264: 3kbps ~ 6144kbps, H.264B: 3kbps ~ 6144kbps, MJPEG: 32kbps ~ 12.288kbps; taxa de frames de 1 ~ 30FPS; interface de rede RJ45 (10/100Base-T); protocolos e serviços suportados: TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, RTSP, HTTPS, Filtro IP, SIP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, TLS, UPnP, SNMP V1, SNMP V2C, SNMP V3, Bonjour, IGMP (Multicast), IEEE 802.1X, QoS, FTP, NTP; ONVIF Perfil S.	469865	100	40	66	Und	R\$524,47	R\$ 108.040,82
434	CÂMERA IP TIPO BULLET VARIFOCAL COM POE - câmera IP tipo bullet com lente varifocal e tecnologia PoE (Power over Ethernet), com resolução HD (720p), sensor de imagem 1/3" Aptina CMOS, lente com foco ajustável de 2,7 a 12mm, suporte de fácil ajuste, IR inteligente de 30m, grau de proteção IP66, adequada para instalação interna e externa. Demais características: formato de vídeo NTSC; compensação de luz de fundo BLC/WDR (60dB); perfil dia/noite: automático (ICR)/colorido/preto e branco; detecção de vídeo: até 4 regiões de detecção; compressão de vídeo: H.264/H.264B/MJPEG; resolução de imagem/proporção de tela: 1.3M (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×480)/22:15, CIF (352×240); bit rate: H.264: 20kbps a 8.192kbps e MJPEG: 32kbps a 14.336kbps; taxa de frames: stream principal de 1.3MP/720p (1 a 30fps) / 3MP (1 a 20fps) e stream extra: D1/CIF (1 a 30fps); interface de rede RJ45 (10/100Base-T); protocolos e serviços suportados: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtro IP, QoS, Multicast, Bonjour, ARP, SIP, ONVIF.	469865	100	20	33	Und	R\$992,63	R\$ 151.872,39
435	CÂMERA TIPO BULLET - câmera tipo bullet, compatível com as tecnologias HDCVI, HDTV 2.0, AHD-M e analógica, com resolução HD (720p), sensor megapixel 1/4", lente de 2.8 mm, alcance IR de 20m, suporte de fácil ajuste, IR inteligente, grau de proteção IP66, adequada para instalação interna e externa. Demais características: com 12 LEDs; formato de vídeo NTSC/PAL; com recursos HLC e WDR; modos de imagem padrão/suave/vivo; ajustes de imagem: nitidez, brilho, contraste, saturação, chroma, gamma e 2DNR; com menu OSD nos idiomas Português e inglês; conexões: saída de vídeo BNC fêmea (75 Ohms) e alimentação via conector P4 fêmea; características elétricas: 220mA no consumo	469865	100	20	33	Und	R\$402,33	R\$ 61.556,49

	máximo de corrente, 2,7W no consumo máximo de potência, tensão 12Vdc, proteção antissurto 500V (vídeo e alimentação). Tipo de case/material: bullet/metal. Garantia de 12 meses. Exemplo que atende: Intelbras VHD 3120 B G3, similar ou qualidade superior.							
436	CÂMERA TIPO BULLET VARIFOCAL - câmera tipo bullet com lente varifocal de 2.7 a 12mm, compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI 2.0, AHD-M e analógica, resolução HD (720p), sensor megapixel 1/2.9, alcance IR de 40m, suporte de fácil ajuste, IR inteligente, case metálico, grau de proteção IP66, adequada para instalação interna e externa. Demais características: com 24 LEDs; formato de vídeo NTSC/PAL; com recursos HLC e WDR; modos de imagem padrão/suave/vivo; ajustes de imagem: nitidez, brilho, contraste, saturação, chroma, gamma e 2DNR; com menu OSD nos idiomas Português e inglês; conexões: saída de vídeo BNC fêmea (75 Ohms) e alimentação via conector P4 fêmea; características elétricas: 300mA no consumo máximo de corrente, 4W no consumo máximo de potência, tensão 12Vdc, proteção antissurto 500V (vídeo e alimentação). Tipo de case/material: bullet/metal. Garantia de 12 meses. Exemplo que atende: Intelbras VHD 3140 VF G3, similar ou qualidade superior.	469865	100	20	33	Und	R\$605,97	R\$ 92.713,41
437	CÂMERA IP TIPO SPEED DOME COM POE - câmera IP tipo speed dome, com tecnologia PoE+ (Power over Ethernet), zoom óptico de 30x, resolução de 2 megapixels e alta definição de imagens, em case robusto protegido com IK10 (antivandalismo) e IP67 (à prova d'água e poeira), com suporte a gravação em cartão micro SD (Máximo 64 GB). Demais características: sensor de imagem CMOS 1/2.8"; pixels efetivos (H×V) 1920×1080; sistema de digitalização progressivo; velocidade do obturador 1/1s a 1/30.000s; dia/noite: dia/noite efetivo Auto(ICR-Infrared cutfilter Removal); estabilização de imagem automática; compensação de luz de fundo BLC, HLC e WDR; balanço de branco: auto / ATW / interno / externo / manual; redução de ruído 2D/3D; máscara de privacidade até 24 áreas; zoom óptico 30× e zoom digital 4×; lente: distância focal 4,5 a 135mm, controle de foco auto/semi-auto/manual, ângulo de visão horizontal H: 59,7° a 2,5°; PTZ com pan 0° a 360° contínuo, tilt -20° a 90°, autoflip 180°, preset 300 posições pré-programadas com execução automática e manual; modo PTZ: 5 patrulhas, 8 tours, 5 auto scan	479352	30	5	33	Und	R\$7.397,61	R\$ 503.037,48
438	GRAVADOR DVR 16 CANAIS - gravador DVR com 16 canais, compatível com as tecnologias HDCVI, HDTVI 2.0, AHD-M/H, analógica e IP. Características: gravação de todos os canais em 1080p ou 720p; reprodução em tempo real, compatibilidade com Onvif Perfil S; edição de áudio e vídeo; modo NVR, transformando todos os canais BNC em IP; função BNC + IP, adicionando câmeras IP ao DVR; gravação com compressão de vídeo em H.264+ (codec Inteligente); suportar tecnologia IPv6. Características adicionais: entradas de vídeo: 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR; compatibilidade: analógico NTSC/PAL; HDCVI 1080p/720p; HDTVI 2.0	407098	20	5	33	Und	R\$1.953,83	R\$ 113.322,14

	1080p/720p; IP 1080p/720p; áudio: 1 entrada RCA e 1 saída RCA; saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC; resoluções de saída (em pixels) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 (HDMI/VGA), 800×600 (BNC); resoluções de gravação: stream principal HDCVI, HDTVI, AHD: 16 canais a 1080p (15 FPS) ou 4 canais em 1080p (30 FPS) e 12 canais a 1080p (7 FPS) ou 1080N / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), IP: 5MP (7FPS) / 1080p (15 FPS) / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS), analógico: 960H / D1 / CIF (30 FPS).							
439	GRAVADOR NVR 16 CANAIS - gravador NVR com 16 canais, com suporte para gravação de até 16 câmeras IP em full HD (30 FPS), com 1 interface de rede Gigabit Ethernet, 4 entradas de alarme, reconhecimento automático das câmeras IP, exportação de vídeos em AVI sem a necessidade de programas específicos para conversão, edição de áudio e vídeo. Demais características: interfaces de conexão 1 HDMI e 1 VGA; resolução da saída de vídeo 1.920×1.080, 1.280×1.024, 1.280×720, 1.024×768; suporte a exibição de 1, 4, 8, 9, e 16 canais simultaneamente; recurso de câmera oculta, com o qual o administrador pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários; gravação com formato de compressão dos arquivos em H. 264/MJPEG; suportar gravação em resoluções 5MP (2560x2048), 4MP (2560x1600), 3MP (2.048x1.536), 1080p (1.920x1.080), 720p (1.280x720), D1 (704x576), CIF (352x240); gravação por configuração manual, gravação por agenda (podendo ser configurada como regular - modo contínuo - e detecção de movimento) ou parada; modos de busca por data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento	375125	20	6	33	Und	R\$2.410,30	R\$ 142.207,70
440	GRAVADOR NVR 32 CANAIS - gravador NVR com 32 canais, com suporte para gravação de até 32 câmeras IP em full HD (30 FPS), com 2 interfaces de rede Gigabit Ethernet, 16 entradas de alarme, edição de áudio e vídeo. Demais características: interfaces de conexão 1 HDMI, 1 VGA e 1 BNC; resolução da saída de vídeo 1.920×1.080, 1.280×1.024, 1.280×720, 1.024×768; suporte a exibição de 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 36 canais simultaneamente; recurso de câmera oculta, com o qual o administrador pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários; gravação com formato de compressão dos arquivos em H. 264/MPEG4; suportar gravação em resoluções 5MP (2560x2048), 4MP (2560x1600), 3MP (2.048x1.536), 1080p (1.920x1.080), 720p (1.280x720), D1 (704x576), CIF (352x240); gravação por configuração manual, gravação por agenda (podendo ser configurada como regular - modo contínuo - e detecção de movimento) ou parada; eventos que podem ser configurados por detecção de movimento: gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação; modos de busca por data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento	375125	15	2	33	Und	R\$4.337,30	R\$ 216.865,00
441	Cadeira escritório: cadeira de escritório giratória ergonômica, com rodas encosto e base de espuma injetada de alta densidade em nylon de 320 mm e função relax, com regulagem de altura a gás e com braços reguláveis em cor preta.	339849	30	10	133	Und	R\$773,33	R\$ 133.786,09

442	Cadeira para escritório: material estrutura tubo aço, material revestimento assento e encosto camurça, material encosto espuma laminada, material assento espuma laminada, tratamento superficial estrutura niquelado, tipo base fixo, tipo encosto baixo, apoio braço sem braços, regulagem vertical com regulagem, cor verde.	339849	60	20	333	Und	R\$380,30	R\$ 157.063,90
443	Cadeira para escritório: cadeira tipo secretária giratória com braço, assento e encosto em almofada de espuma injetada no formato anatômico com 30mm de espessura mínima. Acabamento das bordas em perfil de pvc flexível. Estrutura giratória com rodízios.	339849	60	30	333	Und	R\$403,78	R\$ 170.798,94
444	Cadeira para escritório giratória: especificação técnica: cadeira giratória digitador com braços reguláveis, espaldar pequeno. Revestimento: couro sintético. Assento com 44x42cm e bordas arredondadas. Encosto com 43x28cm e curvatura lombar. Estofamento em espuma injetada com 40mm de espessura. Base giratória com mecanismo à gás, dotada de 05 patas em aço com capa protetora e rodízios duplos de nylon na cor preta. Encosto com regulagem de altura e inclinação contínua. Revestimento externo em couro sintético, na cor preta; contra encosto em couro sintético na cor preta com perfil de proteção em pvc preto. Admite-se uma variação de até 3% (três por cento) nas dimensões referidas	339849	30	10	100	Und	R\$649,47	R\$ 90.925,80
445	Cadeira tipo d: cadeira operacional executiva com braços composta por : assento interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm2 e espessura de 15mm espuma em poliuretano flexível hr, isento de cfc, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 55 a 60 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura média de 40 mm. Encosto interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm2 e espessura de 15mm. Espuma em poliuretano flexível hr, isento de cfc, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m3 e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Revestimento em tecido 100% poliéster na cor preto com 240gr/m2, com pilling zero, alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração, com zíper no encosto que possibilita a manutenção, lavagem ou substituição da capa. Apóia braços texturizado com alma de aço estrutural, revestido.	339849	30	8	100	Und	R\$1.005,50	R\$ 138.759,00
446	Cadeira tipo g poltrona direcional fixa: requisitos mínimos: assento interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm2 e espessura de 15mm espuma em poliuretano flexível hr, isento de cfc, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 55 a 60 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura média de 60 mm. Encosto interno em compensado multilâminas de	339849	30	10	100	Und	R\$1.134,33	R\$ 158.806,20

<p>madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm² e espessura de 15mm. Espuma em poliuretano flexível hr, isento de cfc, alta resiliência, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 50 mm. Revestimento em tecido 100% poliéster na cor preto com 240gr/m², com pilling zero, alta solidez à luz, alta resistência ao esgarçamento e alta resistência à tração, com zíper no encosto que possibilita a manutenção, lavagem ou substituição da capa</p>							
total							R\$ 57.524.906,38

- 1.2. Nos termos do Art. 10º do Decreto 8.538/2015, não haverá parcela de até 25% (vinte e cinco por cento) dos quantitativos divisíveis destinadas exclusivamente à ME/EPP/COOP beneficiadas pela LC n. 123/2006, pois em termos de economicidade a ser obtida, esta somente poderá ser conseguida pelo recurso da competitividade entre os licitantes do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente, para este caso, será do tipo “menor preço total por item”. Assim, mediante tal critério, o Órgão Gerenciador obterá a economia desejada, não obstante seja ela uma expectativa que dependerá diretamente do preço praticado no mercado em relação ao preço ofertado pelo licitante, cuja escolha recairá naquele que cotar o menor preço por item
- 1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do(a) vigência da ata de registro de preços – ARP.

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.
- 2.2. O Exército Brasileiro, no cumprimento de sua missão constitucional e por força do Art 16 do inciso II, do Art. 17 A, da lei Complementar nº 97/1999, coopera com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, fazendo-se necessário estar em permanente estado de preparo e condição de ser empregado.
- 2.3. Assim sendo, a aquisição tratada nesta licitação, também possui outra importância salutar, **a de facilitar as missões no âmbito do Exército junto às comunidades menos assistidas, como forma de integração “Exército – População”.**
- 2.4. O Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva buscando atender os instrumentos legais, os princípios da Administração Pública, a saber: Economicidade, da eficiência, da eficácia e da celeridade processual, dentre outros, faz latente que a **aquisição de materiais permanente** seja pelo Sistema de Registro de Preço.

- 2.5. Atualmente o Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva possui 06 (seis) Pelotões Especiais de Fronteira (PEF), frações responsáveis por guarnecer pontos estratégicos na área de fronteira. Tais frações realizam missões de patrulhamento na área de fronteira diuturnamente. Além disso, desempenham importante papel social, uma vez que os PEF apoiam comunidades ribeirinhas e populações indígenas que se localizam ao seu redor.
- 2.6. Por se fazer necessária a substituição dos materiais atualmente indisponíveis.
- 2.7. Pelas características particulares que o exercício da profissão militar impõe (convívio próximo com o risco, permanente mobilidade, deslocamento da unidade familiar etc.), as Forças Armadas apresentam necessidades especiais. Diante o exposto, na busca da eficiência e bem-estar de seus integrantes, faz-se necessário a aquisição de materiais permanentes, face às intempéries, adversidades orgânicas e profissionais inerentes ao militarismo.
- 2.8. Justificadamente, portanto, opta-se por realizar a presente licitação, valendo-se do Sistema de Registro de Preços em virtude do exato enquadramento das condições dos órgãos públicos citados nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema previstas no Art. 3º do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e abaixo citadas:
- 2.8.1. Inciso I, quando pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes – **os bens licitados são necessários durante todo o transcorrer do ano;**
- 2.8.2. Inciso II, quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas – **a contratação se dará de acordo com a necessidade.**
- 2.8.3. Inciso III, quando for conveniente a aquisição de bens para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo – **o presente Pregão SRP atenderá tanto está UG, bem como Unidades Gestoras (UGs) participantes e, caso haja, UGs que desejarem aderir a este pregão SRP. A necessidade de aquisição dos materiais oscilará de forma diretamente proporcional à quantidade de missões ou atribuições de cada órgão público e de acordo com os recursos a serem disponibilizados; e**
- 2.8.4. Inciso IV, quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração – **em face da impossibilidade de prever com exatidão as quantidades a serem adquiridas no período de 12 (doze) meses, evitando-se assim a realização de múltiplos processos administrativos, o que ocasionaria elevado custo nas publicações em empresa oficial e jornais de grande circulação além de desperdício de tempo processual, e dos custos de capital humano empregado nas mais diversas etapas envolvidas por ocasião da realização de novos processos, que justifica, também, este pregão SRP.**

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. As empresas vencedoras deverão adotar as seguintes práticas de sustentabilidade, quando couber

- 5.1.1. Adotar **CrITÉrios de sustentabilidade LEED** ou Leadership in Energy and Environmental Design. (Eficiência de uso de água; Eficiência energética; Materiais e recursos; Qualidade ambiental interna; Inovação e processo).
- 5.1.2. Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;
- 5.1.3. Cumprir a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), cujo art. 7º, inciso II, destaca como um dos objetivos não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;
- 5.1.4. **Fornecer aos empregados todos os equipamentos de segurança que se fizerem necessários e fiscalizar o uso.**
- 5.1.5. Adoção, sempre que possível e no que couber, de aquisição sustentável, que significa pensar a “proposta mais vantajosa para a administração” levando-se em conta não apenas o menor preço, mas o custo como um todo, considerando a manutenção da vida no planeta e o bem-estar social.
- 5.1.6. Os equipamentos de tecnologia da informação e comunicação não devem conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances – RoHS17, e
- 5.1.7. Só será admitida a oferta de materiais de TI (notebook, impressora, projetor, fragmentadora, etc...) que cumpra os critérios de segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética, previstos na Portaria nº 170, de 2012 do INMETRO.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho, em remessa *única*, no interior do Almoxarifado do Comando de Fronteira Roraima/ 7º Batalhão de Infantaria de Selva, situada Avenida General Sampaio S/N, Setor Militar Marechal Rondon, Bairro Treze de setembro, CEP 69.308-150, Boa Vista – RR ou em local a definir com possíveis órgãos que venham aderir a Ata de Registro de Preço.

6.2. Os materiais devem ser entregues em dia de expediente e de segunda-feira a quinta-feira no horário das 09:00 às 11:30 e das 13:00h às 16:00horas e as sextas-feiras das 08:00h às 11:30 horas (horário local, Boa Vista/RR) ou em horário a definir com possíveis órgãos que venham aderir a Ata de Registro de Preço.

6.3. O Almoxarifado do Comando de Fronteira Roraima/ 7º Batalhão de Infantaria de Selva não receberá produtos nos dias sem expediente, fins de semana ou feriados.

6.4. Dos participantes:

6.4.1. **1ª Brigada de infantaria de Selva:** O Fornecedor Beneficiário deverá entregar os produtos em dia de expediente, no horário das 09:30 às 16:30 horas (horário local, Boa Vista/RR), no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento do pedido e da nota de empenho, no interior do Almoxarifado do Comando da 1ª Brigada de infantaria de Selva, situada Avenida Marquês do Pombal, S/N, Setor Militar Marechal Rondon, Bairro Treze de Setembro, CEP 69.308-515, Boa Vista – RR.

6.4.2. O Almoxarifado do Comando da 1ª Brigada de infantaria de Selva não receberá produtos nos dias sem expediente, fins de semana ou feriados.

6.4.3. **6º Batalhão de Engenharia de Construção:** O Fornecedor Beneficiário deverá entregar os produtos em dia de expediente, no horário das 09:30 às 16:30 horas (horário local, Boa Vista/RR), no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento do pedido e da nota de empenho, no interior do Almoxarifado do 6º Batalhão de Engenharia e Construção, situado a Avenida Capitão Enê Garcez, 1037, Bairro Mecejana , CEP 69.304-000, Boa Vista – RR.

6.4.4. O Almoxarifado do 6º Batalhão de Engenharia e Construção não receberá produtos nos dias sem expediente, fins de semana ou feriados.

6.5. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) 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.

6.6. 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 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.7.1. 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.

6.8. 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;

8.3. **Manter seu endereço, telefones e e-mail atualizados junto ao Órgão Gerenciador e no SICAF, informando em até 48 (quarenta e oito) horas qualquer alteração ocorrida.**

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. *Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. 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.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. 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.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 70.000,00 (setenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. 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.

11.3. 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.

12. DO PAGAMENTO

12.1. 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.

12.1.1. 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.

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

12.3. 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.

12.3.1. 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.

12.4. 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.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. 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.

12.8. 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.

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.

12.9. 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.

12.10. 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.

12.11. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.11.1. 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.

12.12. 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%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços são fixos e irrealizáveis no prazo de um ano contado da vigência da ata.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

14.1.1. *...Incentivar a participação da ME e EPP no processo licitatório*

15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.

15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido).

15.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

15.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

15.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

15.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

15.6. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

15.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.

15.8. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

15.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

15.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

15.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. 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.

16.2. 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 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) 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;

16.3. 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.

16.4. 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.

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

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

- 16.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 16.6. 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.
- 16.7. 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.
- 16.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 16.8. 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.
- 16.9. 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.
- 16.10. 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.
- 16.11. 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.
- 16.12. 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.
- 16.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

17.2.1. Declaração da empresa constando o endereço, e-mail e telefone da empresa atualizado.

17.2.2. Adoção, sempre que possível e no que couber, de aquisição sustentável, que significa pensar a “proposta mais vantajosa para a administração” levando-se em conta não apenas o menor preço, mas o custo como um todo, considerando a manutenção da vida no planeta e o bem-estar social.

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

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

18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

18.1. Conforme Estudo Técnico Preliminar anexo A deste termo de referência.

Município de Boa Vista, RR, 11 de março de 2022.

JOSÉ ROBERTO MACEDO – Sub Ten
Encarregado de Material da Companhia Especial de Fronteira do C Fron RR/7º BIS

RODRIGO DIONIZIO GIACOMELLI
OD Subst CFRON RR/ 7º BIS

ANEXO A



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE FRONTEIRA RORAIMA/7º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(Contingente do Rio Branco/1920)
BATALHÃO FORTE SÃO JOAQUIM**

**PREGÃO SRP Nº 04/2021
Processo Administrativo n.º 80551.00003980/2021-66**

1. INTRODUÇÃO

1.1 DA FINALIDADE

1.1.1 O presente estudo tem por escopo analisar a viabilidade da aquisição de material permanente para o Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva e seus Pelotões especiais de Fronteira. A análise da viabilidade delimita-se ao período de 01 (um) ano a contar da vigência da ata, bem como destina-se a complementar a análise dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência.

1.2 DA EQUIPE RESPONSÁVEL (BI Nr 076, de 29 ABR 21, CFronRR/7º BIS)

- a. JOSÉ ROBERTO **MACEDO** – ST – Membro; e
- b. PAULO **FERREIRA** DA SILVA – 2º Sgt QE

1.3 LEGISLAÇÃO DE REFERÊNCIA

- a. Lei 8.666, de 21 de junho de 1993;
- b. Lei 10.520, de 17 de julho de 2002;
- c. Decreto 7.892, de 23 de janeiro de 2013
- d. Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019;
- e. Decreto-Lei 200, de 25 de fevereiro de 1967;
- f. Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto 2020, da SEDGG/ME, dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional;
- h. Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010;
- g. Guia Nacional de Contratações Sustentáveis – Câmara Nacional de Sustentabilidade - CNS – DECOR/CGU/AGU, 2ª edição, revista, atualizada, ampliada. Setembro de 2019.

2 NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.1 Em complemento às disposições constantes no Documento de Formalização da Demanda (DFD) BI Nr 76, de 29 Abr 21, CFronRR/7º BIS, em que se faz referência aos artigos 3º, IV, 8º, I, do Decreto 10.024/19, c/c os artigos 3º, IV, 6º, I, 14, I e 20º, parágrafo único da IN 05/2017 MP, e Art. 6º, I do Decreto Lei 200/67, bem como as demandas identificadas naquele documento, faz-se necessário exarar às seguintes observações acerca da aquisição de materiais permanente.

2.2 O Exército Brasileiro, no cumprimento de sua missão constitucional e por força do Art 16 do inciso II, do Art. 17 A, da lei Complementar nº 97/1999, coopera com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social, fazendo-se necessário estar em permanente estado de preparo e condição de ser empregado.

2.3 Assim sendo, a aquisição tratada nesta licitação, também possui outra importância salutar, **a de facilitar as missões no âmbito do Exército junto às**

comunidades menos assistidas, como forma de integração “Exército – População”.

2.4 Para o cumprimento de sua finalidade o Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva deve estar em permanente estado de preparo e emprego, julgando imperiosa sua capacidade de deixar suas instalações seguras e em condições de uso, por isso vem prospectando futura e eventual aquisição de materiais permanentes para suprir suas necessidades e a dos Pelotões Especiais de Fronteira. A aquisição dos materiais permanentes também visa abranger as Organizações Militares – OMs, na cidade de Boa Vista, RR sobretudo as participantes. Tudo isso com vistas a contribuir com a destinação constitucional das Forças Armadas, prevista no Art 142 da CF/88.

2.5 Atualmente o Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva possui 06 (seis) Pelotões Especiais de Fronteira (PEF), frações responsáveis por guarnecer pontos estratégicos na área de fronteira. Tais frações realizam missões de patrulhamento na área de fronteira diuturnamente. Além disso, desempenham importante papel social, uma vez que os PEF apoiam comunidades ribeirinhas e populações indígenas que se localizam ao seu redor.

2.6 Faz-se necessária a substituição dos materiais atualmente indisponíveis.

2.7 A realização deste Processo Licitatório, por este Órgão Gerenciador, contempla o planejamento inicial do quantitativo possível. Portanto, o sucesso deste processo licitatório assegura o ganho de eficiência, viabilidade e economicidade para a administração pública federal, conforme o estabelecido na forma da lei.

2.8 A utilização da modalidade de licitação pregão eletrônico atende às determinações da Lei 10.520/2002, Decreto nº 10.024/2019 e do Decreto nº 7.892/2013, nos termos do inciso III, em virtude do planejamento para a participação de UASGs interessadas. Com fulcro no artigo 16, do Decreto nº 7.892/2013, o registro de preços não obriga a administração a contratar. A existência do registro de preços faculta também a contratação de quantitativo inferior ao registrado.

3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

3.1 Em cumprimento ao que descreve o art. 24, § 1º, IV da Instrução Normativa 05/2017 c/c art. 15, §7º, II da Lei 8.666/93, esta equipe realizou um

estudo preliminar, a fim de quantificar as quantidades ideais de materiais permanentes para o C Fron RR / 7º BIS.

3.2 As quantidades de materiais permanente a serem adquiridos basearam-se nas inúmeras organizações militares existentes na cidade de Boa Vista, RR. Nos seis (6) PEFs e em sua sede em Boa Vista (C Fron RR / 7º BIS) e demais OMs participantes; e

3.3 Os materiais permanentes solicitados precisam ser adquiridos para tornar as instalações operativas e segura, porém, nem sempre existe o dispêndio financeiro para aquisição das quantidades ideais necessárias.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 OS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO ABRANGEM O SEGUINTE:

4.1.1 Comprovação de aptidão para o fornecimento dos materiais objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

4.1.2 Atestado de Capacidade Técnico Operacional, emitido pela EMPRESA LICITANTE, para informar que dispõem de instalações, equipamentos compatíveis e pessoal técnico capacitado ao atendimento do padrão de qualidade exigido pelo objeto.

4.1.3 Declaração da empresa constando o endereço e telefone da empresa atualizado.

4.1.4 Adoção, sempre que possível e no que couber, de aquisição sustentável, que significa pensar a “proposta mais vantajosa para a administração” levando-se em conta não apenas o menor preço, mas o custo como um todo, considerando a manutenção da vida no planeta e o bem-estar social.

4.2 PRAZO DE AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

4.2.1 O período de aquisição será de 12 (doze) meses, a contar da vigência da ata de registro de preços – ARP

4.3 LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO A CONTRATAR

4.3.1 Conforme relatado no item 2 deste termo, o estudo foi elaborado a partir da premissa da essencialidade da aquisição de material permanente do CFronRR/7º BIS.

4.3.2 O Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva tem a responsabilidade de gerenciar as condições das instalações e seu respectivo uso. Essa responsabilidade abrange as manutenções em gerais bem como a aquisição de matérias permanentes que comporão as referidas instalações.

4.3.3 Nesse sentido, é imprescindível a realização de um processo licitatório para a aquisição de materiais permanentes para que seja possível desenvolver atividades administrativas e operacionais.

4.4 ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

4.4.1 A presente pesquisa será elaborada em consonância com o disposto na Instrução Normativa 73/2020-SEDGGD/ME, de 5 agosto de 2020, sobretudo acerca dos parâmetros estabelecidos para a composição do valor de referência nas respectivas aquisições de bens e contratações de serviços.

Neste sentido, foi priorizado inciso IV, do Art 5º previstos na IN 73/2020, a saber, pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório. A utilização deve aos seguintes fatos:

a) Devido a qualidade do serviço de internet que é prestado na cidade de Boa Vista, RR o sistema apresenta lentidão e demora em carregar as telas e em muitas das vezes não abre.

b) A descrição dos materiais, quando encontrado, não satisfaz a real necessidade que se pretende adquirir no momento.

c) Em razão das peculiaridades dos eventos promovidos pelas diferentes unidades, é muito difícil que a composição de uma licitação seja aproveitada por outra em sua integralidade.

d) Por não terem sido encontrados em alguns casos processos de compra passíveis de comparação em qualidade e dimensionamento que atendessem as necessidades conforme o objeto da pesquisa.

4.4.2 Dessa forma, foram formalizados 2 (dois) e-mail e 1 (um) ofício, conforme a seguir, para empresas do objeto a ser licitado, a fim de obter um valor estimado o mais próximo do valor de mercado possível:

- Ofício nº 06 - Enc Mat da Cia Esp Fron

4.5 DA METODOLOGIA E DO VALOR DE REFERÊNCIA

4.5.1 A partir dos parâmetros mencionados nos subitens 4.5.1 a 4.5.2 deste termo, os valores de referência dos itens desta pesquisa foram obtidos mediante a seguinte fórmula: $(P1 + P2 + P3...) / n$, em que: P1 = Preço 1, P2 = Preço 2, P3 = Preço 3..., e n = quantidade de preços encontrados para o mesmo item.

4.5.2 Os cálculos incidiram sobre a cotação de preços de 3 (três) empresas.

4.5.3 O valor de referência obtido por meio da metodologia supramencionada está informado no mapa comparativo.

4.6 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.6.1 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:

4.6.1.1 Efetuar a entrega dos materiais, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal na qual constarão detalhadamente os materiais.

4.6.1.2 Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas;

4.6.1.3 Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar diretamente Comando de Fronteira Roraima/7º Batalhão de Infantaria de Selva, seus Pelotões Especiais de Fronteira ou a terceiros em razão e ação ou omissão, dolosa ou culposa, ao contratante ou aos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;

4.6.1.4 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);

4.6.1.5 Comunicar à Administração, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

4.6.1.7 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

4.6.1.8 Manter seu endereço, telefones e e-mail atualizados junto ao Órgão Gerenciador e no SICAF, informando em até 48 (quarenta e oito) horas qualquer alteração ocorrida;

4.6.1.9 As eventuais aquisições decorrentes deste estudo devem estar em consonância com os interesses da Administração, e por consequência, o interesse público.

5 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO:

5.1 A lei geral de licitações, lei 8.666/93, em seu art. 23, § 1º c/c art. 9º da Lei nº 10.520/02 elege o parcelamento do objeto como regra nos certames licitatórios, a fim de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado, bem como ampliar a competitividade nas licitações.

5.2 Todavia, deve ser ressaltado, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União (Súmula 247), que é imprescindível que tal divisão seja técnica e economicamente viável.

5.3 No presente caso, como se trata de aquisição de materiais permanentes que podem ser adquiridos de forma independente, sem há necessidade de agrupamento em lotes ou grupos, o que sem dúvida, restringiria a participação de empresas mais modestas.

5.4 Por isso, em consonância com a legislação retromencionada, bem como o entendimento da Corte de Contas, e ainda a natureza dos materiais que serão adquiridas, esta equipe optou pelo não parcelamento do objeto licitatório, por entender que não é técnica e economicamente viável, de forma a resguardar os interesses da administração, bem como ampliar a participação de pequenos empreendedores que estejam qualificados, nos termos da legislação vigente.

6 CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

6.1 As empresas vencedoras deverão adotar as seguintes práticas de sustentabilidade, quando couber:

6.1.1 Adotar **Crítérios de sustentabilidade LEED** ou Leadership in Energy and Environmental Design. (Eficiência de uso de água; Eficiência energética; Materiais e recursos; Qualidade ambiental interna; Inovação e processo).

6.1.2 Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

6.1.3 Cumprir a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), cujo art. 7º, inciso II, destaca como um dos objetivos não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos;

6.1.4 Fornecer aos empregados todos os equipamentos de segurança que se fizerem necessários e fiscalizar o uso.

6.1.5 Adoção, sempre que possível e no que couber, de aquisição sustentável, que significa pensar a “proposta mais vantajosa para a administração” levando-se em conta não apenas o menor preço, mas o custo como um todo, considerando a manutenção da vida no planeta e o bem-estar social.

6.1.6 Para produtos fabricados com madeira, deve-se apresentado o certificado de procedência da madeira - DOF (emitido pelo IBAMA), comprovando a utilização de madeira legal e proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento; e

6.1.7 Os equipamentos de tecnologia da informação e comunicação não devem conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances – RoHS17.

7 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

Considerando as disposições constantes neste estudo, sobretudo, por se tratar de aquisição futura e eventual de material permanente, de acordo com o planejamento anual, esta equipe por entender que foram razoáveis os fundamentos que motivaram a demanda se posiciona pela VIABILIDADE das aquisições.

Boa Vista, RR, 19 de julho de 2021.

JOSÉ ROBERTO MACEDO – Subtenente
Membro da Equipe

PAULO FERREIRA DA SILVA – 2º Sgt QE
Membro da Equipe

Ciência do fiscal administrativo:

Boa Vista, RR, 19 de julho de 2021.

CICERO SÉRGIO DOS SANTOS – Cap
Fiscal Administrativo

Aprovação do Ordenador de Despesas:

1. Considerando o disposto no Art. 14, § II do Decreto 10.024/19, APROVO o presente estudo acerca do objeto proposto. Reitero plena concordância com as justificativas da necessidade da aquisição, bem como a estimativa dos quantitativos apresentados.

2. Determino o início da elaboração do respectivo termo de referência, uma vez que ficou constatada que a eventual contratação é VIÁVEL para esta administração.

Boa Vista, RR, 13 de dezembro de 2021.

LUIS FERNANDO BARBOSA NOGUTI - MAJ
Ordenador de Despesas do C Fron RR/7º BIS



ANEXO II

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE FRONTEIRA RORAIMA/7º BATALHÃO DE
INFANTARIA DE SELVA (Contingente do Rio Branco/1920)
BATALHÃO FORTE SÃO JOAQUIM**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO SRP 01/2022

O Comando de Fronteira Roraima / 7º Batalhão de Infantaria de Selva, com sede na Av. General Sampaio, S/Nr, SMMR, Bairro Treze de Setembro, na cidade de Boa Vista /Estado de Roraima, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 09.579.219/0001-61, neste ato representado pelo TC LUIS ANTONIO DE ALMEIDA JUNIOR, nomeado pela Portaria nº 549, de 05 de junho de 2020, publicada no DOU de 109, de 09 de junho de 2020, inscrito no CPF nº 070.760.907-08, portador da Carteira de Identidade nº 020.475.364-4, inscrito no CPF sob o nº 070.760.907-08, portador da Carteira de Identidade nº 020.475.364-4, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº , publicada no DOU nº ___ de ___/___/2020, processo administrativo nº, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, 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 nº 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 material permanente, ferramentais e afins do Comando de Fronteira Roraima/7º BIS, especificados nos itens 1 a 446 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 01/2022, 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 e as demais condições ofertadas nas propostas são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)						
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 GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será o (Comando de Fronteira Roraima 7º Batalhão de Infantaria de selva)

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 couberem, 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 a 50 (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 (máximo 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 do retorno de todas as Atas assinadas.

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 fornecedor.

6.3. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o fornecedor para negociar 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 se tornar 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 órgãos participantes.

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. 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 o anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes .

Boa Vista, RRde de 2022.

Assinaturas

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

ANEXO III

TERMO DE CONTRATO



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE FRONTEIRA RORAIMA/7º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(Contingente do Rio Branco/1920)
BATALHÃO FORTE SÃO JOAQUIM

COMPRA

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº
...../....., QUE FAZEM ENTRE SI
O(A)..... E A
EMPRESA

A União, por intermédio do Comando de Fronteira Roraima/ 7º Batalhão de Infantaria de Selva, com sede na Avenida General Sampaio, sem número, Setor Militar Marechal Rondon, Bairro treze de Setembro, na cidade de Boa Vista/RR, inscrito no CNPJ sob o nº 09.579.219/0001-61, neste ato representado pelo Tenente Coronel LUIS ANTONIO DE ALMEIDA JUNIOR, nomeado pela Portaria nº 549, de 05 de junho de 2020, publicada no DOU de 109, de 09 de junho de 2020, inscrito no CPF nº 070.760.907-08, portador da Carteira de Identidade nº 020.475.364-4, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, resolvem celebrar o

presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 003./2021, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE, INFORMÁTICA, FERRAMENTAIS E AFINS**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDT CATMAT	UND DE MEDIDA	QTD	VALOR
1					
2					
3					
...					

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____, prorrogável na forma do art. 57, §1º, da Lei nº 8.666, de 1993.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 20..., na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

8. CLÁUSULA OITAVA - FISCALIZAÇÃO

8.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

11.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.1.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

11.1.4. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.2.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.2.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.2.3. Indenizações e multas.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

12.1.2. caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.3. interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS CASOS OMISSOS.

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO

16.1. É eleito o Foro da para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., de..... de 20.....

LUIS ANTONIO DE ALMEIDA JUNIOR – TC
Cmt C Fron RR/ 7º BIS

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

- 1-
- 2-

ANEXO IV



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE FRONTEIRA RORAIMA/7º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA
(Contingente do Rio Branco/1920)
BATALHÃO FORTE SÃO JOAQUIM**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2022
(Processo Administrativo nº(0080551.003980/2021-26)**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUALIDADE
AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE SÓCIOAMBIENTAL**

TIMBRE DA EMPRESA

Para fins de participação na Licitação Pregão Eletrônico SRP nº 01/2022, a empresa (NOME COMPLETO DA PROPONENTE).....,CNPJ nº.....,sediado(a).....(ENDEREÇO COMPLETO),DECLARA,sob as penas da Lei, notadamente o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação no edital do referido certame licitatório conforme previsto no artigo 5º da IN/SLTI/MPOG01/2010, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.