

PROCESSO: 24.654/2024

PREGÃO ELETRÔNICO: 62.020/2024

COMPRAS GOV Nº: 90006/2025

UASG: 462314

EDITAL (NOVO)

OBJETO:

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS
PERMANENTES PARA O INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS.**

- **INÍCIO DA DISPUTA DE PREÇOS: 05 DE JUNHO DE 2025** – horário: **09:00** horas (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
- **LOCAL:** Portal de Compras do Governo Federal - COMPRASNET - www.gov.br/compras
- **FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS: (Informando o nº e objeto da Licitação e do Pregão)**
 - ❖ Fone: (83) 3213-7767
 - ❖ Email: licitacaoicv@gmail.com
 - ❖ Edital disponível no site: <https://transparencia.joaopessoa.pb.gov.br/#/licitacoes>
- **REFERÊNCIA DE TEMPO:** Para todas as referências de tempo será observado o horário oficial de Brasília - DF.

1. PREÂMBULO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA/PB – INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS - ICV, por intermédio do(a) Agente de Contratação, nomeado(a) pela Portaria nº 032/2024 do Secretário Municipal de Saúde de João Pessoa, na forma do (a): Lei Federal nº. 14.133/2021, que institui a modalidade pregão; Lei Municipal nº 14.781/2023, que regulamenta o § 3º do artigo 8º da Lei Federal nº 14.133/2021 e dispõe sobre as regras para a atuação do Agente de contratação, da Equipe de Apoio, atuação dos Gestores e Fiscais de Contratos; Decretos Municipais nº 10.372/2023, que regulamenta os procedimentos licitatórios no município de João Pessoa; Decreto Municipal nº 10.445/2023, que regulamenta os procedimentos auxiliares a que se refere a Lei Federal nº 14.133/2021 no município de João Pessoa, com aplicação subsidiária da Lei nº. 14.133, de 01 de abril de 2021 e alterações posteriores; Decreto Municipal nº 10.498/2023, que dispõe sobre o regime de transição para a integral aplicabilidade da Lei Federal nº 14.133/2021; nº 10.533/2023, que regulamenta o artigo 141 da Lei Federal nº 14.133/2021; nº 10.535/2023, que regulamenta os procedimentos de Gestão e Fiscalização de Contratos, dentre outras providências; nº 10.536/2023, que regulamenta os artigos 94 e 174 da Lei Federal nº 14.133/2021; Lei Complementar nº. 123/2006 e 147/2014; Código de Defesa do Consumidor; Decretos Federais nºs. 3.555/2000, 8.538/2015 e 10.024/2019, Instrução Normativa SEGES/ME Nº 73, de 30 de setembro de 2022, assim como pelas condições constantes neste Edital, cuja minuta-padrão foi aprovada pela Assessoria Jurídica, realizará licitação na modalidade **Pregão Eletrônico do tipo MENOR PREÇO POR ITEM com a finalidade de lavrar Ata de Registro de Preços**, conforme condições estabelecidas neste Edital:

1.1 O Pregão Eletrônico SRP será realizado em sessão pública, por meio da *INTERNET*, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases.

1.2 Os trabalhos serão conduzidos pelo(a) Agente de Contratação Oficial do Instituto Cândida Vargas, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações” constante da página eletrônica www.gov.br/compras do Portal de Compras do Governo Federal - COMPRASNET.

2. DO OBJETO

- Conforme artigos 82-86 da Lei nº 14.133/2021 combinado com artigos 66-97 do Decreto Municipal nº 10.445/2023.

2.1. O presente Pregão tem por objeto o **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES PARA O INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS**, conforme discriminação constante do Anexo I.

2.2 O quantitativo constante da página do Pregão Eletrônico no site “www.gov.br/compras”, é a mesma dos listados no Anexo I do Edital. Cabe ressaltar que em caso de dúvida e/ou caso venha ter alguma divergência em função de transferência de dados do nosso sistema para o sistema do Portal de Compras do Governo Federal-COMPRASNET, **PREVALECERÁ A QUANTIDADE E DESCRIÇÃO** constante no Anexo I do Edital.

2.3 A existência de preços registrados não obriga o **Instituto Cândida Vargas** a firmar as contratações que dele poderão advir, ficando facultada a realização de licitações para aquisição de um ou mais itens, hipótese em que, em igualdade de condições, o beneficiário do registro terá preferência, **nos termos do artigo 79 do Decreto Municipal nº 10.445/2023 e artigo 83 da Lei nº 14.133/2021**.

2.4 O **Instituto Cândida Vargas** monitorará o preço dos produtos, avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, convocando os fornecedores para negociar novos valores, **nos termos dos artigos 11, parágrafo único, artigo 23, 82, § 5º, IV, 84 da Lei nº 14.133/2021 c/c artigos 80 a 83 do Decreto Municipal nº 10.445/2023**.

2.5 O **Instituto Cândida Vargas** não emitirá qualquer pedido de compra, sem a prévia existência do respectivo crédito orçamentário.

2.6 O licitante obriga-se a aceitar, quando solicitado pelo **Instituto Cândida Vargas**, nas mesmas condições e dentro do prazo contratual estabelecido, os acréscimos ou supressões resultantes de acordos celebrados entre as partes, do valor

inicial atualizado da contratação, na forma do art. 92, § 1º do Decreto Municipal nº.10.445/2023 c/c artigos 124-136 da Lei nº 14.133/2021.

3. RECEBIMENTO, ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

3.1 O PROPONENTE deverá observar no início deste edital, a data e o horário limite previsto para a abertura das propostas, atentando também para a data e horário para início da disputa.

3.1.1. Se no dia agendado para abertura da sessão não houver expediente no órgão, o início da abertura do referente Pregão será realizado no primeiro dia útil de funcionamento que se seguir.

3.2 O(A) Agente de contratação (a) verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, nos termos do artigo 59 da Lei nº 14.133/2021 c/c artigo 20, parágrafo único do Decreto Municipal nº 10.372/2023.

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

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

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

3.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) Agente de Contratação e os licitantes.

3.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico.

3.5.1 O lance deverá ser ofertado pelo **VALOR UNITÁRIO DO ITEM;**

3.5.2 Serão abertos de 01 (uma) só vez e disputado a cada 10 (dez) simultaneamente.

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

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

3.8 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.

3.9 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “ABERTO E FECHADO”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

3.10 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

3.11 Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e o das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

3.11.1 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

3.12 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

3.12.1 Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

3.13 Poderá o(a) Agente de contratação (a), auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

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

- 3.14.1 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 3.15 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 3.16 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 3.17 No caso de desconexão com o(a) Agente de contratação, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 3.18 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) Agente de Contratação 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 Agente de contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 3.19 O Critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 3.20 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 3.21 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.
- 3.22 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.
- 3.23 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.
- 3.24 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.
- 3.25 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.
- 3.26 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência especificadas no artigo 26 da Lei nº 14.133/2021, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme artigo retro mencionado e/ou regulamento.**
- 3.27 A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que 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.
- 3.28 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no **artigo 60 da Lei nº 14.133/2021**, nesta ordem:
- 3.28.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- 3.28.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- 3.28.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- 3.28.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 3.29 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- 3.29.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- 3.29.2 empresas brasileiras;
- 3.29.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 3.29.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

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

3.30.1 Tratando-se de licitação em grupo, a contratação posterior de item específico do grupo exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o Instituto Cândida Vargas, conforme indicação do critério de aceitabilidade de preços unitários máximos neste edital, conforme artigo 74, § 1º-3º do Decreto Municipal nº 10.445/2023 c/c artigo 82, V, § 1º e § 2º da Lei 14.133/2021.

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

3.31.1 O(a) Agente de Contratação poderá convocar às empresas via chat, a fim de agilizar as negociações. Para isso, os fornecedores deverão estar atentos ao chat sob pena de desclassificação do item.

3.31.2 A falta de resposta aos questionamentos do Agente de contratação, num prazo superior a 05 (cinco) minutos, durante a sessão pública, poderá ser entendida como desistência total da proposta ou do item, ensejando na sua desclassificação e sujeitando o licitante às penalidades previstas em lei.

3.31.3 O(a) Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de até 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.

3.31.4 É facultado ao (a) Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

3.32 Após a negociação do preço, o(a) Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

4. REFERÊNCIA DE TEMPO

4.1 Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o **horário de Brasília – DF** e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar do Certame todos e quaisquer interessados, credenciados, do ramo de atividade pertinente ao objeto de contratação, legalmente estabelecidos no País, **que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF**, e que atendam às exigências deste Edital e seus anexos.

5.1.1 A relação dos Itens haverá cota reservada para MICROEMPRESAS, e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, estarão assinalados no Anexo I deste Edital;

5.1.2 Os demais Itens serão destinados à ampla concorrência podendo participar todas e quaisquer empresas, inclusive as que estejam enquadradas como Micro Empreendedor Individual, Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, ou seja:

- Cota Exclusiva para EPP e ME;
- Cota Reservada para EPP e ME: Até 5% do total do quantitativo do objeto;
- Cota Principal: ampla concorrência para EPP, ME e demais empresas, no total de 95% do quantitativo do objeto.

5.1.3. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

5.2. Não podem participar deste pregão eletrônico:

- a) agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante;
- b) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando estes forem elementos técnicos fundamentais de licitação que versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

- c) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- d) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- e) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau,
- f) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- g) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhistas.

5.2.1. O impedimento de que trata a letra “b” acima será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

5.2.2. Desse modo, devem-se levar em consideração as regras do art. 9º, §1º da Lei nº. 14.133/21 e art. 2º do Decreto nº 10.372/23:

Art. 9º, § 1º da Lei nº 14.133/21: “Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.”

§2º “As vedações de que trata este artigo estendem-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.”

Art. 2º do Decreto nº 10.372/23: É vedada a participação direta e indireta nas licitações:

I – autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando estes forem elementos técnicos fundamentais de licitação que versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

II – empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

III – pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

IV – aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

V – empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

VI – pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhistas.

§1º O impedimento de que trata o inciso III do caput deste artigo será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

§2º A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os incisos I e II do caput deste artigo poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de

execução da licitação ou de gestão de contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

§3º Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

§4º O disposto neste artigo não impede a licitação ou a contratação de obra ou serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

§5º No regime de aquisição e prestação de serviços associados não há impedimento que a licitação inclua como encargo do contratado a elaboração do anteprojeto ou do projeto básico, a depender do elemento instrutor técnico, além do executivo.

§6º Para fins do disposto neste artigo, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se o fornecimento de bens e serviços a estes necessários.

§7º O disposto no §6º aplica-se aos agentes de contratação e aos membros da comissão de contratação.

5.3 Pela simples participação no presente processo licitatório, a empresa estará aceitando todas as condições estabelecidas no edital, inclusive aquelas exigências decorrentes de legislação específica.

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

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

5.4.1.1. A assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar Federal 123/06, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

5.4.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital.

5.4.3. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

5.4.4. 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.

5.4.5. Que a proposta foi elaborada de forma independente.

5.4.6. Da Não Utilização de Trabalho degradante ou forçado.

5.4.7. De Acessibilidade.

5.4.8. Da Cota de Aprendizagem.

6. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

6.1 O certame será conduzido pelo(a) Agente de Contratação e sua equipe de apoio que terá, em especial, as atribuições previstas nos artigos 13 e 15 da Lei Municipal nº 14.781/2023, que regula o § 3º do artigo 8º da Lei nº 14.133/2021 e 18, do Decreto Municipal nº. 9.607/2020.

“Art. 13º. Caberá ao agente de contratação, em especial:

I – tomar decisões em prol da boa condução da licitação, dar impulso ao procedimento [...];

II – acompanhar os trâmites da licitação e promover diligências, se for o caso [...];

III- conduzir e coordenar a sessão pública da licitação e promover as seguintes ações:

a) receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos seus anexos e requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos, caso necessário;

b) verificar a conformidade da proposta mais bem classificada com os requisitos estabelecidos no edital;

c) verificar e julgar as condições de habilitação;

d) sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, conforme o disposto no § 1º do art. 64 da Lei nº 14.133, de 2021; e

e) [...]

f) negociar, quando for o caso, condições mais vantajosas com o primeiro colocado;

g) indicar o vencedor do certame;

h) conduzir os trabalhos da equipe de apoio;

i) encaminhar o processo instruído, após encerradas as fases de julgamento e de habilitação e esgotados os recursos administrativos, à autoridade superior para adjudicação e para homologação.

Art. 15. Caberá à equipe de apoio auxiliar o agente de contratação [...].

7. CREDENCIAMENTO NO APLICATIVO LICITAÇÕES

7.1 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.

7.2 Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor do cadastro no SICAF poderá ser iniciado no **Portal de Compras do Governo Federal - COMPRASNET**, no sítio www.gov.br/compras, com a solicitação de login e senha pelo interessado.

7.3 É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Portal de Compras do Governo Federal - COMPRASNET a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

7.4 O credenciamento do PROPONENTE e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

7.5 A perda da senha ou a quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

8. IMPUGNAÇÃO E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS AO EDITAL

- Conforme artigo 164 da Lei nº 14.133/2021 c/c art. 13, III, 'a' da Lei Municipal nº 14.781/2023 e artigo 55 do Decreto Municipal nº 10.372/2023.

8.1 Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do presente pregão, na forma eletrônica no endereço licitacaoicv@gmail.com ou protocolada diretamente na Sala da Comissão Setorial de Licitação, das 08:00h às 12:00h e 14:00h às 17:00h, conforme abaixo:

Providencias	Prazo
Impugnação do Edital	03 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame
Esclarecimentos	03 (três) dias úteis da data de abertura do certame

8.1.1 Caberá ao agente de contratação receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos seus anexos, além de requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos, caso necessário, com divulgação em sítio eletrônico oficial no prazo de até 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame;

8.2 Caso seja acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, cabendo nova impugnação apenas do que foi alterado no Edital, ficando o restante da matéria, não impugnada no primeiro momento, preclusa.

8.3 Decairá do direito de impugnar os termos deste edital perante o **Instituto Cândida Vargas** a licitante que não o fizer até o terceiro dia útil que anteceder à data prevista para a abertura da sessão, apontando as prováveis falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

8.4 As impugnações feitas intempestivamente não serão conhecidas.

9. DA APRESENTAÇÃO (PREENCHIMENTO) DA PROPOSTA

- Conforme o artigo 17 da Lei nº 14.133/2021 c/c art. 13, III, 'b' e 'd' da Lei Municipal nº 14.781/2023 e artigos 6º, 15, 16, III, 17, 19 e 20 do Decreto Municipal nº 10.372/2023.

9.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, 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.

9.2 O envio da proposta, exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

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

9.4 O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

9.5 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.

9.6 Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema.

9.7 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.

9.8 Os documentos que compõem a proposta do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

9.9 A proposta de Preços deverá ser encaminhada, com as seguintes exigências:

9.9.1. Preencher o espaço das informações adicionais, fazendo nela conter:

a) *Indicação de uma única MARCA/REFERÊNCIA para o item, que bem identifique o produto, ficando esta vinculada ao processo, e em caso de omissão, o proponente será **IMEDIATAMENTE** desclassificado;*

b) Demais descrições complementares exigidas no Termo de Referência em anexo.

c) As especificações do produto cotado pela empresa, **OBIGATORIAMENTE**, deverão ser descritas pela empresa, com as seguintes informações reais do produto: fabricante, marca, modelo, embalagem, tipo de material, OU dentre outras que julgar necessárias. Alertamos que as especificações constantes do Anexo I são as condições mínimas necessárias, devendo as empresas complementar com informações adicionais.

9.9.2 Com o PREÇO UNITÁRIO E O PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA, fixo e irrevogável, consoante a especificação e a quantidade do material discriminada no Anexo I, devendo já estar inclusos os impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outras despesas decorrentes do fornecimento do produto que venham a incidir sobre o objeto desta licitação, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos. Os preços deverão ser apresentados da seguinte forma: **VALOR UNITÁRIO E GLOBAL DO ITEM**, expresso em moeda corrente nacional, em algarismos arábicos, sem previsão inflacionária, e de preferência, também por extenso.

9.9.3. Nos termos do artigo 63, § 1º da Lei nº 14.133/2021, deverá o licitante declarar que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.9.4 Também será **desclassificada** a proposta eletrônica que identifique o licitante.

9.10. Apresentar quaisquer outras informações julgadas necessárias e convenientes pela licitante.

9.11 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o(a) Agente de Contratação 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 em edital.

9.12. Em nenhuma hipótese poderão ser alterados o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, alterações essas que serão avaliadas pela autoridade competente do Instituto Cândida Vargas.

9.13 Serão **desclassificadas** as propostas elaboradas em desacordo com este Edital e seus Anexos e que não atendam às suas exigências.

10. DA ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS

10.1 A validade da proposta será de no **mínimo 90 (noventa) dias**, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

10.1.1 Caso este prazo não esteja expressamente indicado na proposta, o mesmo será considerado como aceito para efeito de julgamento, estando o mesmo vinculado ao termo de referência deste edital.

10.2 Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, **90 (noventa) dias**, e caso persista o interesse do **Instituto Cândida Vargas**, este poderá solicitar prorrogação geral da validade acima referida, por igual prazo, no mínimo.

10.3 Decorridos **90 (noventa) dias** da data prevista para o recebimento e abertura das “**Propostas**”, sem a solicitação ou a convocação das mesmas, ficam as concorrentes liberadas dos compromissos assumidos.

10.4. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Pregão, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

10.5. Não se admitirá proposta que apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que este Pregão 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.

10.6. **O(a) Agente de Contratação**, além do recebimento e exame das propostas, caberá o julgamento da obediência às condições aqui estabelecidas, bem como em seus anexos, e a decisão quanto às dúvidas ou omissões deste Edital.

10.7 **O(a) Agente de Contratação** poderá solicitar ao fornecedor, informações adicionais necessárias, laudo técnico, amostra do produto a qualquer tempo ou fase do Processo Licitatório, com a finalidade de dirimir dúvidas e instruir as decisões relativas ao julgamento.

10.8 **O(a) Agente de Contratação** poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao Quadro de Pessoal do **Instituto Cândida Vargas** ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ela, para orientar sua decisão.

10.9 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.

10.9.1 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.

10.10 **O(a) Agente de Contratação** poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, **estabelecendo no “chat” prazo de 02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

10.10.1 O prazo estabelecido **pelo(a) Agente de Contratação** poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita **por aquele (a)**.

10.10.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo(a) Agente de Contratação, 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, folders, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados **pelo(a) Agente de Contratação**, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

10.11 A proposta inicial, ajustada ao lance vencedor, a ser encaminhada após solicitação **do(a) Agente de Contratação**, deverá ser emitida por computador, redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, deverá conter:

10.11.1 Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;

10.11.2 Preços unitários e valor global da proposta, em algarismo, expresso em moeda corrente nacional (real), de acordo com os preços praticados no mercado.

10.11.3 Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

10.12 Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor das propostas apresentadas, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes.

10.13 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o(a) **Agente de Contratação** examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.14 Havendo necessidade, o (a) **Agente de Contratação** suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.15 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o(a) **Agente de Contratação** 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 em edital.

10.15.1 Também nas hipóteses em que o(a) **Agente de Contratação** não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

10.16 Sempre que a proposta não for aceita, e antes de o(a) **Agente de Contratação** 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.

11. DO JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

- Conforme artigos 17, IV, § 3º, 33, inc. I, 34 e 82, § 1º da Lei nº 14.133/2021; arts. 28, I, 29, 39-41 do Decreto Municipal nº 10.372/2023.

11.1 A classificação das propostas será pelo critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**. Para os ITENS que apresentarem SUBITENS, será considerado o valor do item, que não deverá exceder o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos já estabelecido na pesquisa de preços, considerando o preço de referência.

11.2 Durante o julgamento e a análise das propostas, poderá ser verificada também pela equipe técnica, preliminarmente, a conformidade das propostas apresentadas com os requisitos estabelecidos neste edital, nos termos do artigo 17, IV, § 3º da Lei nº 14.133/2021, devendo ser classificadas para a etapa competitiva, ou seja, fase de lances, aquelas que atenderem plenamente a esses requisitos.

Lei nº 14.133/2021:

“Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

[...] IV - de julgamento;

[...] § 3º Desde que previsto no edital, na fase a que se refere o inciso IV do caput deste artigo, o órgão ou entidade licitante poderá, em relação ao licitante provisoriamente vencedor, realizar análise e avaliação da conformidade da proposta, mediante homologação de amostras, exame de conformidade e prova de conceito, entre outros testes de interesse da Administração, de modo a comprovar sua aderência às especificações definidas no termo de referência ou no projeto básico.”

12. DAS AMOSTRAS

- Conforme art. 41, II e 42, § 2º e 3º, da Lei nº 14.133/2021 e artigo 4º, IV ‘c-e’ do Decreto Municipal nº 10.372/2023.

12.1 - Durante a fase de julgamento, se previsto no termo de referência, o(a) **Agente de Contratação** exigirá do licitante vencedor amostras dos produtos ofertados, para averiguação das especificações e qualidade dos produtos, as quais deverão ser **aquele (a)** apresentadas, em até **07 (SETE) dias úteis**, contados da solicitação.

12.2 -O(a) **Agente de Contratação** também poderá exigir, alternativamente, na forma do artigo 41, II da Lei nº 14.133/2021, prova de conceito, desde que justificada no processo a necessidade de sua apresentação;

12.3 - A prova de qualidade de produto apresentada pelos licitantes, nos termos do artigo 42 da Lei nº 14.133/2021, como similar ao das marcas eventualmente indicadas no edital será admitida por qualquer um dos seguintes meios:

a) comprovação de que o produto está de acordo com as normas técnicas determinadas pelos órgãos oficiais competentes, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou por outra entidade credenciada pelo Inmetro;

b) declaração de atendimento satisfatório emitida por outro órgão ou entidade de nível federativo equivalente ou superior que tenha adquirido o produto;

c) certificação, certificado, laudo laboratorial ou documento similar que possibilite a aferição da qualidade e da conformidade do produto ou do processo de fabricação, inclusive sob o aspecto ambiental, emitido por instituição oficial competente ou por entidade credenciada.

12.4 - Serão avaliados (validados) os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade: especificidade, sensibilidade, precisão, segurança, eficiência e efetividade do produto na realização dos exames preestabelecidos pelos setores.

12.5- A licitante que não encaminhar as amostras no prazo estabelecido, terá sua proposta desclassificada, passando-se à segunda colocada no certame para o mesmo fim, e o processo será encaminhado à Assessoria Jurídica para as providências cabíveis.

12.6 - Caso seja solicitado amostra, a mesma deverá ser encaminhada para a sala **do (a) Agente de Contratação**, situada à Av. Coremas, nº 865, Jaguaribe – João Pessoa/PB.

12.7 Finalizada a análise das amostras a Comissão Técnica emitirá um parecer conclusivo informando se as amostras foram aprovadas ou reprovadas.

12.8 Caso as amostras sejam reprovadas pela Comissão Técnica, as empresas ora declaradas vencedoras serão automaticamente desclassificadas, e poderão ser convocadas as demais empresas classificadas pela ordem remanescente.

12.9 Será facultado aos interessados acompanhar a fase de avaliação das amostras, desde que seja feita a solicitação por escrito **a(o) Agente de Contratação** em tempo hábil.

12.10 A(s) empresa(s) vencedora(s) que por ventura venha(m) a ter(em) sua(s) amostra(s) reprovada(s), poderá(ão) ser penaliza(das) com as sanções previstas na **Lei nº 14.133/2021** ou em outra legislação, desde que pertinente a matéria, respeitando-se sempre o contraditório e a ampla defesa.

12.11 Após vencido o prazo de entrega das amostras não será permitido fazer substituição do produto apresentado para fins de adequação à especificação constante no edital.

12.12 Nenhuma amostra será recebida fora do local, horário e/ou período aqui estipulados, **desde que de forma justificada seja solicitado prorrogação de prazo**, o qual deverá ser protocolado na sala **do(a) Agente de Contratação** até o último dia estipulado para entrega das referidas.

12.12.1 Para concessão da prorrogação serão levados em consideração critérios subjetivos, tais como urgência e necessidade na aquisição pelo **Instituto Cândida Vargas** devidamente analisado pelo setor técnico solicitante.

12.13 As amostras das empresas desclassificadas serão devolvidas, levando em consideração o objeto lícitado.

12.14 As amostras das empresas classificadas serão retidas até a Homologação do processo. As da empresa vencedora serão recolhidas ao setor de almoxarifado para conferência da Comissão de Recebimento, podendo a licitante vencedora diminuir 01 unidade quando da entrega, levando em consideração o objeto lícitado.

12.15 Os produtos constantes do Anexo I deste instrumento, deverão, obrigatoriamente, estar acondicionados em embalagens original, de boa qualidade, contendo todas informações exigidas pelo Código de Defesa do Consumidor e demais exigências impostas por órgãos oficiais competentes. Deverão ainda estar impressas em cada embalagem, conforme o caso, as seguintes informações:

- 12.15.1 - Especificações do produto, número do item;
- 12.15.2 - Marca e fabricante;
- 12.15.3 - Peso líquido;
- 12.15.4 - Data de fabricação e vencimento ou período de validade;
- 12.15.5 - As embalagens dos produtos deverão estar atualizadas e de acordo com a legislação vigente.

13. PARTICIPAÇÃO

13.1 A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

OBS.: a informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial do site “www.gov.br/compras”.

13.2 Caberá ao PROPONENTE 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.

13.3. Os lances ofertados serão no **VALOR UNITÁRIO DO ITEM**. Na contratação, para o cálculo do valor unitário, será dividido o valor do lance pela quantidade total de unidades licitadas do item. No caso em que esta divisão resultar em um valor unitário com centavos, serão considerados, SOMENTE, as 02 (duas) primeiras casas decimais, desprezando-se as demais. No caso de o valor multiplicado não coincidir com o valor total do arremate do item, o mesmo deverá ser apresentado com centavos a menor, consequentemente, ficará o valor do item menor do que o valor arrematado, aceito como contraproposta.

13.4 Encerrada a etapa de lances da sessão pública, o(a) **Agente de Contratação** examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao atendimento da **Lei Complementar nº. 123 de 14/12/2006**, assegurando, como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, conforme procedimento descrito no “site” www.gov.br/compras, e nas condições a seguir:

13.4.1 A identificação da PROPONENTE como Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, deverá ser feita na forma de acordo com o sistema.

13.4.2. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta de menor preço.

13.4.3. Para efeito do disposto no item **13.4.2** deste edital, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta, a qual deverá ser feita no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito. Caso ofereça proposta inferior à melhor classificada, passará à condição de primeira classificada do certame;
- b) não ocorrendo interesse da microempresa ou empresa de pequeno porte na forma da alínea “a” deste subitem, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem **13.4.2** deste edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- c) no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem **13.4.2** deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta.

13.4.4. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem **13.4.2** deste edital, voltará à condição de primeira classificada, a empresa autora da proposta de menor preço originalmente apresentada.

13.4.4.1 Caso não seja observada a condição da Lei Complementar nº. 123/2006, após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, O(A) Agente de Contratação poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à PROPONENTE que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas

previstas neste edital. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais PROPONENTES.

13.4.5 O disposto nos subitens **13.4.2** e **13.4.3** somente se aplicará quando a proposta de menor preço não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

13.4.6 Após encerramento do rito, O(A) Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação, observados os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, os parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade, tributos e encargos, custos diretos e indiretos e as demais condições definidas neste Edital.

13.5 Caso alguma empresa queira manifestar a intenção e motivação de recurso, a mesma terá **até 10 (dez) minutos** após O(A) Agente de Contratação ter declarado vencedor a empresa que teve o item arrematado, para manifestá-lo, de forma sucinta, no campo próprio do sistema “www.gov.br/compras”, tendo em vista que terá que posteriormente enviar o recurso, no prazo e forma estabelecidos no item **16**.

13.6 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.

13.7 Logo após o encerramento da disputa serão realizadas consultas ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – (CEIS) do Portal de Transparência, onde O(A) Agente de Contratação irá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, para verificar as condições de habilitação dos licitantes, bem como será verificado antes do licitante ser declarado vencedor;

13.7.1. Verificado o registro de inscrição da empresa em órgão que limite sua participação em processos licitatórios junto à Administração Pública, esta será imediatamente inabilitada do certame e desobrigada do envio das documentações elencadas no item 14 deste edital, sendo convocadas as empresas remanescentes.

13.8 Verificado que a proposta de **MENOR PREÇO POR ITEM** (cuja amostra tenha sido aprovada, caso tenha sido solicitada) atende às exigências editalícias, quanto à proposta e à habilitação, será a respectiva licitante declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado, **pelo (a) Agente de Contratação**, o objeto definido neste Edital.

14. DA HABILITAÇÃO

➤ **Arts. 62 ao 70 da Lei nº 14.133/2021; artigos 45 ao 50 do Decreto Municipal nº 10.372/2023.**

14.1. Os documentos exigidos para a habilitação deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema eletrônico “www.gov.br/compras”, observados data e horário limite estabelecidos.

14.1.1. 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.

14.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, **o(a) Agente de Contratação** 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:

- SICAF;
- Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (<https://portal.datransparencia.gov.br/sancoes/consulta?ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>);
- Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa (CNIA), mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
- Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>);
- No Cadastro Municipal de Empresas Inidôneas e Suspensas – CMEIS, que constem restrições ao direito de participar de licitações ou de celebrar contratos com a administração pública municipal, nos termos do **Decreto**

Municipal nº 9.281, de 29 de janeiro de 2019
(<https://transparencia.joaopessoa.pb.gov.br/#/licitacoes/empresas-sancionadas>)

f) 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 8.429/1992, 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.

14.2.1 Para a consulta de fornecedores pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

14.2.2 Constatada a existência de sanção impeditiva, o(a) **Agente de Contratação** reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

14.3. 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.

14.3.1 Caso atendidas as condições prévias de participação e habilitação do licitante, o(a) **Agente de Contratação** solicitará por meio eletrônico (www.gov.br/compras), em formato digital, **no prazo de 02 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do **Agente de Contratação**, a apresentação dos **documentos de habilitação do licitante classificado em primeiro lugar**.

14.3.2. Serão requeridos e avaliados os documentos de habilitação dos licitantes subsequentes, por ordem de classificação, conforme previsto no artigo 47, § 2º do Decreto Municipal nº 10.372/2023.

14.4. Poderá haver substituição parcial ou total dos documentos por certificado de registro cadastral e certificado de pré-qualificação, conforme artigo 47, § 1º do Decreto Municipal nº 10.372/2023.

14.5. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos 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.

14.5.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

14.5.2 É dever do licitante manter a documentação de habilitação atualizada para o devido encaminhamento quando solicitada pelo **Agente de Contratação**.

14.5.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo **Agente de contratação** lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

14.6. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **até 2 (duas) horas**, sob pena de inabilitação.

14.7. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitaes quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

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

14.9. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

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

14.10. Conforme artigo 63 da Lei n 14.133/2021, serão observadas as seguintes disposições:

14.10.1. O licitante deverá apresentar declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

14.11. À luz do artigo 64 da Lei n 14.133/2021, após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

14.11.1- complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

14.11.2- atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

14.12- Em consonância com o artigo 64, § 1º da Lei nº 14.133/2021, na análise dos documentos de habilitação, o(a) Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

14.13. De acordo com o artigo 46, parágrafo único do Decreto Municipal nº 10.372/2023, se o envio da documentação ocorrer a partir de sistema informatizado, prevendo acesso por meio de chave de identificação e senha do interessado, presume-se a devida segurança quanto à autenticidade e autoria, sendo desnecessário o envio de documentos assinados digitalmente com padrão ICP-Brasil.

14.14. Ressalvado o disposto no item 9.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

14.14.1. Relativa à Habilitação Jurídica: nos termos do artigo 66 da Lei n 14.133/2023, a documentação a ser apresentada limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada, mediante apresentação de:

- a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) 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;
- c) 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;
- d) 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;
- e) 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;
- f) 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;
- g) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

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

14.14.2. Relativa à Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista -nos termos do artigo 68 da Lei n 14.133/2021:

a) inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

c) a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

c.1) Caso o licitante seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

d) a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

e) a regularidade perante a Justiça do Trabalho;

f) o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

14.14.2.1 Os documentos referidos nas alíneas ‘a-f’ poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

14.14.2.2 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 e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006 e alterações da Lei Complementar 147/2014, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

14.14.2.3. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

14.14.3. Relativa à Qualificação Econômico-Financeira – nos termos do art. 69 da Lei 14.133 de 2021 e alterações:

a) balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais. Se a pessoa jurídica tiver sido constituída há menos de 2 (dois) anos, limitar-se-ão do último exercício.

b) certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão desta, expedida há, no máximo, 90 (noventa) dias da data do certame licitatório;

14.14.3.6. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a substituição dos demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, **nos termos do artigo 65, § 1 da Lei n 14.133/2023.**

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

14.14.3.8. 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 =	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

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

14.14.4. Relativa à Qualificação Técnica – de acordo com os artigos 67 e 70 da Lei nº 14.133/2021 c/c artigos 45, parágrafo único e 52 do Decreto Municipal nº 10.372/2023, a documentação referida neste subitem poderá ser:

- a) apresentada em original, por cópia ou por qualquer outro meio expressamente admitido pela Administração;
- b) substituída por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que previsto no edital e que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto nesta Lei;
- c) dispensada, total ou parcialmente, nas contratações para entrega imediata, nas contratações em valores inferiores a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral e nas contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento até o valor de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais).

14.14.4.1. As empresas estrangeiras que não funcionem no País deverão apresentar documentos equivalentes, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo federal.

14.14.4.2. Todas as licitantes deverão apresentar os documentos a seguir listados:

- a) Licença de funcionamento da sede do licitante;**
- b) Atestado de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, compatível ao objeto da licitação.**

14.15- Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

- a) Em nome da licitante, com número do CNPJ, bem assim com o endereço respectivo;
- b) Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou
- c) Se a 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;
- d) Os atestados de capacidade técnica/responsabilidade técnica poderão ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz e/ou da(s) filial(ais) da licitante;
- e) datados dos últimos 90 (noventa) dias até a data de abertura da Proposta, quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão competente expedidor ou neste edital.

14.15.1. Não se enquadram no prazo de que trata a alínea 'e' do subitem 14.15 os documentos cuja validade é indeterminada, como é o caso dos atestados de capacidade técnica.

14.16. 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.

14.17. 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.

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

14.19. 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.

14.20. 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.

14.21. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o(a) Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

14.22. 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.

14.23. 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.

14.24. 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.

14.24.1. 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.

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

14.25. Os licitantes que alegarem estar desobrigados da apresentação de qualquer um dos documentos exigidos na fase habilitatória deverão comprovar esta condição por meio de certificado expedido por órgão competente ou legislação em vigor.

14.26. Para assinatura da Ata de Registro de Preços e/ou Contrato, os licitantes deverão manter as mesmas condições exigidas para habilitação durante a vigência da Ata de Registro de Preços e do Contrato, inclusive quanto à regularidade fiscal.

15. DA PROPOSTA DE PREÇO FINAL

- **Fundamento legal: artigos 12, II-III, 42, §1º, 56, §4º, 58-60 e 82 da Lei nº 14.133/2021 c/c artigos 18-20, 28-29, 41-43 do Decreto Municipal nº 10.372/2023.**

15.1 Nos termos do artigo 42 da Lei nº 14.133/2021, PODERÁ SER EXIGIDA prova de qualidade de produto apresentado pelos proponentes como similar ao das marcas eventualmente indicadas no edital por qualquer dos meios a seguir:

a) declaração de atendimento satisfatório emitida por outro órgão ou entidade de nível federativo equivalente ou superior que tenha adquirido o produto;

b) certificação, certificado, laudo laboratorial ou documento similar que possibilite a aferição da qualidade e da conformidade do produto ou do processo de fabricação, inclusive sob o aspecto ambiental, emitido por instituição oficial competente ou por entidade credenciada.

c) como condição de aceitabilidade da proposta, certificação de qualidade do produto por instituição credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro);

15.2. A proposta final do licitante deverá ser encaminhada exclusivamente pelo sistema eletrônico, no prazo de 02 (duas) HORAS a contar da solicitação do Agente de Contratação com as seguintes exigências:

15.2.1 Deverá apresentar junto com a Proposta Final, sob pena de desclassificação:

a) Declaração do licitante garantindo que as peças de reposição e acessórios referentes ao(s) equipamento(s) devem ter produção continuada por no mínimo 05 anos a contar da data do fornecimento do(s) aparelho(s).

15.2.2 A proposta deverá ser em original, de preferência emitida em 01 (uma) via, por computador ou datilografada, redigida com clareza, em língua portuguesa, sem emendas, rasuras, borrões, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada na última folha pelo representante legal da licitante, e numeradas e rubricadas em todas as folhas, em papel timbrado da licitante. As especificações do produto cotado pela empresa, OBRIGATORIAMENTE, deverá ser descrita pela empresa, com as seguintes informações reais do produto: Fabricante, marca, modelo, embalagem, tipo de material, dentre outras que julgar necessárias. Alertamos que as especificações constantes do Anexo I, são as condições mínimas necessárias, devendo as empresas complementarem com informações adicionais.

15.2.3. Fazer menção ao número deste Pregão e ao respectivo objeto, conter a Razão Social da licitante, o CNPJ, número(s) de telefone(s), de fax e e-mail, e o respectivo endereço com CEP (da empresa), com a indicação do banco, a agência e respectivos códigos e o número da conta para efeito de emissão de nota de empenho e posterior pagamento;

15.2.4. Os preços deverão ser apresentados da seguinte forma: Valor dos produtos unitário e global, expresso em moeda corrente nacional, em algarismos arábicos, sem previsão inflacionária, também por extenso, sendo admitidas apenas 02 (duas) casas após a vírgula (R\$ 0,00), no preço unitário;

15.2.5. Conter o nome, número do CPF (MF), do documento de Identidade (RG), cargo na empresa, da pessoa que ficará encarregada da assinatura da ata de registro de preços e do contrato;

15.2.6. O prazo de validade da proposta deverá ser de no mínimo, **90 (noventa) dias;**

15.2.7. Apresentar na proposta:

Item	Und.	Quant.	Especif.	Marca	Fabr.	Nº do Registro (no que couber)	Valor Unit.	Valor Total
------	------	--------	----------	-------	-------	--------------------------------	-------------	-------------

15.3. Somente poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais, quando necessárias a sanar evidentes erros formais, alterações essas que serão avaliadas pelo(a) Agente de Contratação.

15.3.1 - Serão corrigidos automaticamente pelo(a) Agente de Contratação:

a) quaisquer erros de soma e/ou multiplicação;

b) falta de data e/ou rubrica da proposta poderá ser suprida pelo representante legal com poderes para esse fim, posteriormente à sessão;

15.3.2 - As normas que disciplinarão este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa, sem que haja prejuízo em um futuro contrato.

15.4. A apresentação da(s) proposta(s) implicará plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

15.5. As licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas. Nos preços cotados deverão já estar inclusas as despesas legais incidentes, bem como, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos;

15.6. Serão desclassificadas as propostas elaboradas em desacordo com as exigências do artigo 59 da Lei nº 14.133/2021, dentre elas, se:

- a) contiverem vícios insanáveis;
- b) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital e Anexos, desde que insanável.

15.6.1. Não serão desclassificadas as propostas que desatendam as exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta, nos termos do artigo 12, III da Lei nº 14.133/2021;

15.6.2. O(a) Agente de Contratação poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto na alínea 'd' do subitem 15.7.

15.6.2.1. Nos termos do artigo 41, § 2º, I-II do Decreto Municipal nº 10.372/2023, em sede de diligências, só serão aceitos documentos novos quando:

- a) necessário para complementar informações acerca dos documentos já apresentados pelo licitante e que se refiram a fato já existente à época da abertura do certame;
- b) destinado à atualização de documentos vencidos após a data de recebimento das propostas;

15.7. Caso exista algum fato que impeça a participação de qualquer licitante, nos termos do artigo 14 e 156 da Lei nº 14.133/2021, correspondendo a simples apresentação da proposta a indicação, por parte do licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação no certame, eximindo assim o(a) Agente de Contratação disposto no art. 337-M da Lei nº 14.133/2021;

15.8. Apenas para efeito de classificação das propostas, ocorrendo discordância entre os preços unitários e totais prevalecerão os primeiros e entre os valores expressos em algarismos e por extenso, serão considerados os últimos.

15.9. Nos termos do artigo 56, § 4º da Lei nº 14.133/2021, *“Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, nos termos estabelecidos no instrumento convocatório, para a definição das demais colocações.”*;

15.10. Nos termos do artigo 60, sem prejuízo da aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

- a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

15.11 Não havendo desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- a) empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
- b) empresas brasileiras;
- c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- d) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

15.12. Conforme artigo 61 da Lei nº 14.133/2021 c/c artigos 42 e 43 do Decreto Municipal nº 10.372/2023, após definição do resultado do julgamento, o(a) Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

15.12.1. Nos termos do parágrafo primeiro do supracitado artigo, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do orçamento estimado pela Administração.

15.12.2. Nos termos do parágrafo primeiro do artigo retro, depois de concluída a negociação, o(a) Agente de Contratação divulgará seu resultado a todos os licitantes, anexando-o aos autos do processo licitatório.

16. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- **Fundamento legal: artigos 165 e 168 da Lei nº 14.133/2021 c/c artigo 55 do Decreto Municipal nº 10.372/2023.**

16.1 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata, devendo ser encaminhado em campo próprio do sistema eletrônico, não sendo conhecidos os interpostos fora do prazo.

16.2. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

16.2.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

16.2.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

16.2.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

16.3. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

16.4. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

16.5. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

16.7. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico, através do sistema www.gov.br/compras.

16.8. Caberá ao(a) Agente de Contratação receber, examinar e instruir os recursos impetrados contra suas decisões e à Autoridade Competente a decisão final sobre os recursos contra atos do(a) Agente de Contratação.

16.9. Quaisquer argumentos ou subsídios concernentes à defesa da licitante que pretender reconsideração total ou parcial das decisões do(a) Agente de Contratação, deverão ser apresentados exclusivamente por meio eletrônico, e anexados ao recurso próprio.

16.10. Dos atos a seguir especificados caberão os seguintes recursos, nos termos do art. 165, I e II, da Lei 14.133/2021:

I- Recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b) julgamento das propostas;
- c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d) anulação ou revogação da licitação;

22

Av. Coremas, nº 865 – Jaguaribe – João Pessoa/PB

Tel.: (83) 3214-1805

licitacaoicv@gmail.com

Larissa Pires de Sá Dias de Araújo Lucena
Agente de Contratação

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jcpessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4



e) extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração;

II - pedido de reconsideração, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.

17. DA LEI COMPLEMENTAR Nº. 123/2006 e 147/2014

17.1 Das Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP:

17.1.1. Para que as Microempresas - ME ou Empresas de Pequeno Porte - EPP se beneficiem dos direitos adquiridos pela Lei Complementar Nº 123/2006, a empresa deverá **comprovar seu enquadramento** conforme as condições a seguir:

a) Será considerada a **Declaração de Enquadramento** da empresa na categoria de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, quando feita a opção de participação nos itens de cota exclusiva ou reservada no site do **Comprasnet**;

b) A **comprovação do enquadramento** estará condicionada à análise do **faturamento bruto anual**, conforme estabelecido pela LC 123/2006 Art. 3º Incisos I e II, através da Demonstração Contábil **DRE – Demonstração do Resultado do Exercício** (registrado ou autenticado na Junta Comercial **ou apresentado pela** Escrituração Contábil Digital - ECD gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED) apresentada.

17.1.2 As empresas que mesmo estando incluídas na categoria de Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, mas que não fizerem a comprovação ao Agente de Contratação ou a sua equipe de apoio no ato do credenciamento ou deixarem de apresentar o documento exigido no subitem 8.6, terão seus benefícios de ME ou EPP automaticamente cancelados para este certame por falta de comprovação dessa qualidade em tempo hábil;

17.1.3 Os documentos exigidos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, pelo(a) Agente de Contratação ou pela equipe de apoio, ou mediante publicação em órgão de imprensa oficial, ficando os mesmos retidos no processo;

17.1.4 A empresa que comprovadamente de acordo com o subitem 17.1.1, letra “a” se enquadrar na categoria de Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP poderá dispor dos seguintes Benefícios:

17.1.4.1 Participar da licitação mesmo que esta apresente alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, desde que apresente, toda a documentação, inclusive o documento que apresente a restrição;

a) Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis** para a regularização da documentação. Prazo este, que será contado a partir do momento em que a proponente for declarada vencedora do certame e poderá a critério do **Instituto Cândida Vargas**, ser prorrogado por igual período;

b) A não regularização da documentação, no prazo previsto na letra “a” deste item, implicará decadência do direito à contratação, **sem prejuízo das sanções previstas pela Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.** Sendo Facultado ao **Instituto Cândida Vargas** convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação;

17.1.4.2 Preferência de Contratação como critério de desempate;

17.1.4.2.1 Entende-se por empate a situação em que as propostas apresentadas pelas Microempresas - ME ou Empresas de Pequeno Porte - EPP sejam iguais ou até 5% (Cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada e desde que esta empresa (a mais bem classificada) não se enquadre na categoria de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, ou ainda não atenda as exigências de comprovação de que trata os subitens 5.1.2 e 5.1.3 deste edital;

17.1.4.2.2 Ocorrendo o empate proceder-se-á da seguinte forma:

a) Finalizada a etapa de lances e considerando o empate de que trata o subitem 17.1.4.2, o(a) Agente de Contratação convocará o representante da Microempresa- ME ou da Empresa de Pequeno Porte - EPP (o mais bem classificado), para que ele apresente um novo lance, em um prazo máximo de 05 (cinco) minutos sob pena de preclusão deste direito, com o preço inferior aquele considerado vencedor do certame, situação em que será adjudicado o objeto licitado em seu favor;

b) Caso o representante da Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP não apresente um lance inferior ao daquele considerado vencedor, lance este de que trata a letra “a” deste item, O(A) Agente de Contratação convocará pela ordem remanescente os representantes das Microempresas - ME ou Empresas de Pequeno Porte - EPP que por ventura se enquadrem com suas propostas finais iguais ou até 5% (Cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, até que um apresente uma proposta

com o valor inferior ao da vencedora ou não haja mais Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP dentro do percentual estabelecido como empate;

c) Não havendo Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP dentro do percentual estabelecido como empate, ou havendo, mas não apresentando lance inferior ao valor do considerado vencedor, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame, desde que esta seja aceita pelo(A) Agente de Contratação;

17.1.5 Será assegurado a todos os licitantes a legitimidade para questionar a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte do concorrente. No entanto, o abuso tanto da pretensão de usurpação, quando do questionamento será igualmente punido, conforme legislação pertinente;

17.1.5.1 No caso de arguição de qualquer um dos fatos acima, caberá ao recorrente o ônus da prova da alegação, devendo ser respeitados os direitos constitucionais da ampla defesa e do contraditório, antes da conclusão final administrativa.

17.1.6. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada (ou Deserto), esta (e) poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado, **o qual será comunicado no Sistema eletrônico a empresa arrematante, obedecendo aos mesmos prazos estipulados para apresentação das documentações e proposta final, sendo acrescentado o ITEM na Ata de Registro de Preços da licitante vencedora.**

17.1.6.1 As documentações às quais se referem ao item 17.1.6 deste Edital, serão requeridas no Ofício descrito no item 17.1.7 deste Edital.

17.1.7. Para o cumprimento do item 17.1.6 deste Edital, será realizado tal negociação e comunicação à empresa convocada, através de Ofício (via e-mail), o qual será anexado no Sistema Eletrônico.

18. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- **Fundamento legal: artigos 69, 76 a 97 do Decreto Municipal nº 10.445/2023 e artigos 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021.**

18.1. O Instituto Cândida Vargas é o órgão gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.

18.2. Os órgãos e entidades que desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão consultar o Instituto Cândida Vargas – Órgão Gerenciador para manifestação sobre a possibilidade de adesão, conforme art. 69, IX, do Decreto Municipal 10.445/2023.

18.2.1. As aquisições ou contratações adicionais decorrentes da adesão à Ata de Registro de Preços NÃO PODERÃO EXCEDER, POR ÓRGÃO OU ENTIDADE, A 50% (CINQUENTA POR CENTO) DOS QUANTITATIVOS DOS ITENS REGISTRADOS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS para o órgão gerenciador e órgãos participantes conforme art. 93, § 1º, do Decreto Municipal 10.445/2023.

18.2.2. O QUANTITATIVO DECORRENTE DAS ADESÕES À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS NÃO PODERÁ EXCEDER, NA TOTALIDADE, AO DOBRO DO QUANTITATIVO DE CADA ITEM REGISTRADO NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem conforme art. 93, § 2º, do Decreto Municipal 10.445/2023.

18.3. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da Ata. (Art. 93, § 6º, do Decreto Municipal 10.445/2023).

18.4. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da Ata assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes. (Art. 93, § 3º, do Decreto Municipal 10.445/2023).

18.5. Por ocasião da homologação da licitação, será incluído, na respectiva Ata de Registro de Preços na forma de anexo, o registro das licitantes não desclassificadas que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos da

licitante vencedora na sequência da classificação do certame, na forma do artigo 76, III, 'a-b', § 1º- 3º do Decreto Municipal nº 10.445/2023.

18.6. Homologado o resultado deste Pregão, a licitante mais bem classificada será convocada para assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contado da data do recebimento do documento oficial de convocação.

18.6.1. O prazo para que a licitante mais bem classificada compareça após ser convocada, poderá ser prorrogado, uma única vez, por igual período, desde que a solicitação seja devidamente justificada dentro do prazo e a justificativa apresentada seja aceita pela Administração, conforme aduz o art. 77, § 1º, do Decreto Municipal 10.445/2023.

18.7. É facultado a Administração, quando a convocada não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes remanescentes do cadastro reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, conforme art. 77, § 2º, do Decreto Municipal 10.445/2023 ou, sucessivamente, em não obtendo êxito, do artigo 77, § 1º-5º do referido Decreto.

18.8. A ata de registro de preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, após cumpridos os requisitos de publicidade.

18.9. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições. (Art. 79 do Decreto Municipal 10.445/2023).

18.10. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço, contado a partir da publicação do extrato da ata no Portal Nacional de Contratações Públicas e Diário Oficial do Município, será de 1 (um) ano, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado que as condições e o preço permanecem vantajosos, conforme art. 76, I, do Decreto Municipal 10.445/2023 c/c art. 84 da Lei 14.133/2021.

18.11. Os preços registrados poderão ser atualizados nos termos do disposto na norma contida nos artigos 80 e 82, I-III do Decreto Municipal nº 10.455/2023 c/c §5º do art. 82 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

18.12. Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado, consoante art. 81 do Decreto Municipal 10.445/2023.

18.12.1. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidades administrativas. (Art. 81, § 1º, do Decreto Municipal 10.445/2023).

18.12.2. Ocorrendo a hipótese acima, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado. (Art. 81, §2º, do Decreto Municipal 10.445/2023).

18.12.3. A redução do preço registrado será comunicada pelo órgão gerenciador aos órgãos que tiverem formalizado contratos com fundamento no respectivo registro, para que avaliem a necessidade de efetuar a revisão dos preços contratados. (Art. 81, §3º, do Decreto Municipal 10.445/2023).

18.13. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados, será facultado ao fornecedor requerer, antes do pedido de fornecimento, a utilização do preço registrado, mediante demonstração de fato superveniente que tenha provocado elevação que supostamente impossibilite o cumprimento das obrigações contidas na ata e desde que atendidos os seguintes requisitos (art. 82 do Decreto Municipal 10.445/2023):

18.13.1. A possibilidade da atualização dos preços registrados seja aventada pelo fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços.

18.13.2. A modificação seja substancial nas condições registradas, de forma que seja caracterizada alteração desproporcional entre os encargos do fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços e da Administração Pública.

18.13.3. Seja demonstrada nos autos a desatualização dos preços registrados, por meio da apresentação de planilhas de custos e documentação comprobatória correlata que demonstre que os preços registrados se tornaram inviáveis, nas condições inicialmente pactuadas.

18.14 Não havendo êxito nas negociações previstas no item anterior, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa, nos termos do art. 82, §8º, do Decreto Municipal 10.445/2023.

18.15. O registro de preço do fornecedor será cancelado pelo órgão gerenciador, quando o fornecedor (art. 84 do Decreto Municipal 10.445/2023):

- a) for liberado;
- b) descumprir as condições da ata de registro de preços, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d) sofrer as sanções previstas no inciso IV do art. 156, da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
- e) não aceitar o preço revisado pela administração.

18.15.1. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nas alíneas retrodelineadas será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nos exatos moldes do art. 86, do Decreto Municipal 10.455/2023.

18.16. A ata de registro de preços será cancelada, total ou parcialmente, pelo órgão gerenciador (art. 85 do Decreto Municipal 10.445/2023):

- a) pelo decurso do prazo de vigência;
- b) pelo cancelamento de todos os preços registrados;
- c) por fato superveniente, decorrente de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução das obrigações previstas na ata, devidamente demonstrado;
- d) por razões de interesse público, devidamente justificadas.

18.17. Em qualquer das hipóteses anteriores que impliquem a alteração da Ata registrada, concluídos os procedimentos de ajuste, o Instituto Cândida Vargas fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preços e informará aos fornecedores registrados a nova ordem de classificação.

18.18. A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será encerrada, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência ou pela contratação da totalidade do objeto nela registrado.

19. DO TERMO DE CONTRATO

19.1 Assinada e publicada a Ata de Registro de Preços, será elaborado o Termo Contratual quando for o caso, em favor do(s) licitante(s) vencedor(es), o qual será(ão) convocado(s) para assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, referente ao fornecimento do produto e contera, necessariamente, as condições já especificadas neste ato convocatório, do qual fará parte, independente de transcrição, o presente edital e seus anexos e a proposta da contratada, no que couber, celebrado entre o **Instituto Cândida Vargas** e a licitante vencedora, **que observará os termos da Lei nº. 14.133, de 01 de abril de 2021 e demais normas pertinentes, Decreto nº. 10.024/19, de 20 de setembro de 2019, Decreto Municipal nº. 10.445, de 13 de novembro de 2023, Lei Municipal nº 14.781, de 09 de maio de 2023.**

19.1.1 - O prazo para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo **Instituto Cândida Vargas**.

19.1.2 - Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor, conforme previsão do art. 90, §2º da Lei 14.133/2021. Nesse caso, sujeita-se, a licitante vencedora, às penalidades aludidas na citada Lei 14.133/2021.

19.2 Nos termos do artigo 25, § 7º da Lei nº 14.133/2021, o índice de reajustamento de preço adotado é o IPCA, com data-base vinculada à data do orçamento estimado;

19.3 Quaisquer condições apresentadas pela licitante vencedora em sua proposta, se pertinentes, poderão ser acrescentadas ao contrato a ser assinado desde que compatíveis com os dispositivos legais e com as condições deste Edital.

20. DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

20.1 A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se lhes, supletivamente, os princípios de teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, **na forma do artigo 89 da Lei nº. 14.133/21, combinado com o inciso III, do art. 92, do mesmo diploma legal.**

21. DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA DO CONTRATO

21.1. A duração dos contratos regidos pela Lei 14.133/2021 será a prevista em edital e deverão ser observadas, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro, conforme previsão do art. 105 da Lei 14.133/2021.

21.2. A Administração poderá celebrar contratos com prazo de até 5 (cinco) anos nas hipóteses de serviços e fornecimentos contínuos, observadas as seguintes diretrizes (art. 106 da Lei 14.133/2021):

I - a autoridade competente do órgão ou entidade contratante deverá atestar a maior vantagem econômica vislumbrada em razão da contratação plurianual;

II - a Administração deverá atestar, no início da contratação e de cada exercício, a existência de créditos orçamentários vinculados à contratação e a vantagem em sua manutenção;

III - a Administração terá a opção de extinguir o contrato, sem ônus, quando não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

§ 1º A extinção mencionada no inciso III do caput deste artigo ocorrerá apenas na próxima data de aniversário do contrato e não poderá ocorrer em prazo inferior a 2 (dois) meses, contado da referida data.

§ 2º Aplica-se o disposto neste artigo ao aluguel de equipamentos e à utilização de programas de informática.

21.3. Os contratos de serviços e fornecimentos contínuos poderão ser prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes, conforme aduz o art. 107 da Lei 14.133/2021.

21.4. O contrato firmado sob o regime de fornecimento e prestação de serviço associado terá sua vigência máxima definida pela soma do prazo relativo ao fornecimento inicial ou à entrega da obra com o prazo relativo ao serviço de operação e manutenção, este limitado a 5 (cinco) anos contados da data de recebimento do objeto inicial, autorizada a prorrogação na forma do art. 107 desta Lei (art. 113 da Lei 14.133/2021).

22. DOS ENCARGOS DO INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS E DA LICITANTE VENCEDORA

22.1 Caberá ao **INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS**:

22.1.1 - Permitir durante a vigência do Contrato, o acesso dos representantes/prepostos e empregados da CONTRATADA ao local de entrega dos produtos nas dependências do **Instituto Cândida Vargas**, desde que devidamente identificados e acompanhados por representante do CONTRATANTE;

22.1.2 - Promover o acompanhamento e a fiscalização quando da entrega dos produtos, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA a ocorrência de qualquer fato que exija medidas corretivas por parte desta;

22.1.3 - Comunicar à licitante vencedora, qualquer irregularidade no fornecimento dos produtos e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso;

22.1.4 - Impedir que terceiros forneçam os produtos objeto deste Pregão;

22.1.5 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

22.1.6 - Fiscalizar o contrato na forma disposta no **artigo 117 da Lei 14.133/2021**;

22.1.7 - Efetuar o pagamento à CONTRATADA em até 30 (trinta) dias após o atesto da Nota Fiscal/ Fatura do Material e/ou serviços;

22.1.8 - Atestar a execução do objeto deste Contrato, por meio do Setor Competente;

22.1.9 - Fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas às obrigações contratuais.

22.2 Caberá à licitante vencedora:

22.2.1 - responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da entrega de produto e/ou serviços, tais como: a) salários; b) seguros de acidente; c) taxas, impostos e contribuições; d) indenizações; e) vales-refeição; f) vales-transporte; e g) outras que por ventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;

22.2.2 - manter, ainda, os seus empregados identificados por crachá, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares do **Instituto Cândida Vargas**;

22.2.3 - respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências do **Instituto Cândida Vargas**;

22.2.4 - responder pelos danos causados diretamente o **Instituto Cândida Vargas** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a entrega do produto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo **Instituto Cândida Vargas**;

22.2.5 - responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade do **Instituto Cândida Vargas**, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a entrega do produto;

22.2.6 - Entregar os produtos no prazo máximo de **30 (trinta) dias úteis**, contados a partir da data de assinatura do contrato/empenho. O descumprimento ao prazo citado sujeitará a empresa contratada às penalidades cabíveis.

22.2.7 - Encarrega-se da entrega dos itens adquiridos, arcando com qualquer custo advindo do transporte, carga, descarga, bem como qualquer serviço relativo ao procedimento de entrega.

22.2.8 - No ato da entrega do objeto, deverá ser apresentado documento fiscal válido correspondente ao fornecimento.

22.2.9 - comunicar ao **Instituto Cândida Vargas**, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

22.2.10 - justificar, no caso de descumprimento do prazo citado no item anterior ou paralisação do fornecimento, por escrito, em até 24 horas contadas da entrega frustrada;

22.2.11 - comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, se verificar condições que possam prejudicar a prestação ou a iminência de fatos que possam interferir na perfeita execução deste contrato, bem como atraso ou paralisação do fornecimento apresentando razões justificadoras, as quais serão objeto de análise, que poderão ser ou não aceitas pelo Contratante;

22.2.12 - encontrar-se em dia com as obrigações fiscais, em conformidade com o previsto no procedimento licitatório.

22.2.13 - manter-se em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, além de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Pregão, durante toda a execução do contrato;

22.2.14 - emitir a nota fiscal, constando na mesma a informação sobre os recursos utilizados para custeio deste contrato;

22.2.15 - trazer à **Comissão de Gestão e Fiscalização de Contratos** as Notas Fiscais acompanhadas das respectivas certidões de natureza fiscal devidamente atualizadas;

22.2.16 - nos casos de recusa do produto que estiver em desacordo com as especificações ou que apresentarem defeitos de fabricação ou imperfeições, a contratada terá prazo de **10 (dez) dias úteis** para providenciar a sua substituição, contados a partir da comunicação escrita, feita pela Comissão de Recebimento e Fiscalização, sob pena de ser considerada em atraso quanto à obrigação contratual;

23. DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS.

23.1 À licitante vencedora caberá, ainda:

23.1.1 - assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o **Instituto Cândida Vargas**;

23.1.2 - assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados quando do fornecimento do produto ou em conexão com ele, ainda que acontecido em dependência do **Instituto Cândida Vargas**;

23.1.3 - assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas ao fornecimento do produto, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou contingência; e

23.1.4 - assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação deste Pregão.

23.1.5 - Obter todas as licenças, autorizações e franquias necessárias à execução do contrato pagando os emolumentos prescritos em lei.

23.2 A inadimplência da licitante, com referência aos encargos estabelecidos no subitem anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao **Instituto Cândida Vargas**, nem poderá onerar o objeto deste Pregão, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o **Instituto Cândida Vargas**.

24. DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

24.1 Deverá a licitante vencedora observar, também, o seguinte:

24.1.1 - é expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do **Instituto Cândida Vargas** durante a vigência do contrato;

24.1.2 - expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste Pregão, salvo se houver prévia autorização do **Instituto Cândida Vargas**; e

24.1.3 - vedada a subcontratação de outra empresa para o fornecimento do produto e/ou serviço objeto deste Pregão.

24.1.4 - Demais obrigações a serem cumpridas, estão contidas no Termo de Referência.

25. DO RECEBIMENTO E ATESTO DO PRODUTO

25.1 O objeto da presente licitação será recebido com devido atesto nos moldes previstos no Termo de Referência.

26. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

26.1 Conforme dispõe o art. 3º do Decreto Municipal nº 10.535/2023, a execução de cada contrato administrativo deverá ser acompanhada e fiscalizada por, no mínimo, 1 (um) fiscal de contrato e 1 (um) gestor de contrato, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações técnicas pertinentes e suas atribuições, nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 22 da Lei Municipal nº 14.781/2023, as quais estão listadas a seguir:

I – prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato com informações pertinentes às suas competências, bem como a realização das tarefas relacionadas ao controle dos prazos relacionados ao contrato e à formalização de apostilamentos e de termos aditivos, ao acompanhamento do empenho e do pagamento e ao acompanhamento de garantias e glosas;

II – anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

III – verificar a manutenção das condições de habilitação da contratada, com a solicitação dos documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;

IV – examinar a regularidade no recolhimento das contribuições fiscais, trabalhistas e previdenciárias;

V – atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas relacionados ao descumprimento das obrigações contratuais e emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexecução ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;

VI – informar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

VII – comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;

VIII – fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas nas condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração, com a conferência das notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação;

IX- comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;

X – participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, conforme o disposto no inciso VII do caput do art. 19 desta Lei;

XI – auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, conforme o disposto no inciso VIII do caput do art. 19 desta Lei;

XII – realizar o recebimento provisório do objeto do contrato referido no art. 23, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

26.1.1. Caberá ao fiscal técnico do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:

- I – prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato com informações pertinente às suas competências;
- II – anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- III – emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexistência ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;
- IV – informar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;
- V – comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;
- VI – fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração, com a conferência das notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação;
- VII – comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;
- VIII - participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, em conjunto com o fiscal administrativo e com o setorial, conforme o disposto no inciso VIII do caput do art. 19 desta Lei;
- IX – auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, conforme o disposto no inciso VIII do caput do art. 19 desta Lei, e
- X – realizar o recebimento provisório do objeto do contrato referido no art. 23 da supracitada lei, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

26.1.2. O recebimento provisório ficará a cargo dos fiscais de contrato e o recebimento definitivo, do gestor do contrato ou da comissão designada pela autoridade competente, conforme dispõe o art. 23 da Lei Municipal nº 14.781/2023.

27. DA DESPESA

27.1 Os recursos para cobrir as despesas decorrentes das aquisições futuras do objeto desta licitação serão consignados no Orçamento do **Instituto Cândida Vargas para os exercícios alcançados pelo prazo de validade da Ata de Registro de Preços**, com a seguinte Classificação funcional programática, conforme Anexo II deste instrumento convocatório:

CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: 452041 – Manutenção dos Serviços Administrativos
ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.52 – Equipamento e Material Permanente
FONTE DE RECURSOS: 1.6.59.01 – Outros Recursos Vinculados a Saúde

28. DO PAGAMENTO

28.1 A licitante vencedora deverá apresentar Nota Fiscal para liquidação e pagamento da despesa pelo **Instituto Cândida Vargas**. O pagamento será mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada, uma vez satisfeitas às condições estabelecidas, após a data do recebimento definitivo do objeto, pela Comissão de Recebimento, por meio de programação do setor de contabilidade, contado a partir do atesto das faturas/notas fiscais. **O pagamento deverá ser efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a apresentação da Nota Fiscal.**

28.1.1 - Os preços serão fixos e irrevogáveis nos termos da legislação em vigor, durante a vigência deste contrato, **salvo os casos previstos no Art. 124 da Lei 14.133/21**, de forma a ser mantido o Equilíbrio Econômico-Financeiro do Contrato.

28.2 - Para efetivação dos pagamentos respectivos, deverão ser apresentados juntamente com as Faturas e Notas Fiscais, as Certidões Negativas de Débito CND do INSS, CRF do FGTS e com a Fazenda Municipal do domicílio do proponente, devidamente atualizada;

28.3 - O não cumprimento do subitem anterior implicará na sustação do pagamento que só será processado após a apresentação das referidas certidões, não podendo ser considerado atraso de pagamento.

29. DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

30

Av. Coremas, nº 865 – Jaguaribe – João Pessoa/PB
Tel.: (83) 3214-1805
licitacaoicv@gmail.com

Larissa Pires de Sá Dias de Araújo Lucena
Agente de Contratação

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4



29.1. As condições de alteração do contrato foram definidas na minuta de contrato em anexo.

30. DA REVISÃO DE PREÇOS

30.1. As condições de revisão de preços foram definidas na minuta de contrato em anexo.

31. DAS PENALIDADES

31.1. Comete infração administrativa, nos termos do artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, o licitante ou contratado que, com dolo ou culpa:

- I - dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III - dar causa à inexecução total do contrato;
- IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

31.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, em especial o artigo 156, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e contratados as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

- I – advertência, quando não se justificar aplicação de penalidade mais grave;
- II – multa, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no subitem 31.1 (artigo 155 da supracitada lei).
- III - impedimento de licitar e contratar, aplicável ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do item 31.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito deste Município pelo prazo máximo de 3 (três) anos;
- IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, aplicável ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII a XII do item 31.1. e II a VIII – que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos termos do artigo 156, § 5º da Lei nº 14.133/2021.

31.3. Na aplicação das sanções serão consideradas as disposições constantes nos art. 155-163 da Lei 14.133/2021.

31.4. Além das penalidades citadas, o responsável ficará sujeito ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Registro de Fornecedores- CRF da Prefeitura Municipal de João Pessoa- PB, e, no que couber, às demais penalidades referidas na Lei nº 12.846/2013 bem como à reparação integral dos danos causados ao Município, nos termos do artigo 156, § 9 da Lei nº 14.133/2021.

32. DA RESCISÃO

32.1. As condições de rescisão foram definidas na minuta de contrato em anexo.

33. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

33.1 O desatendimento de exigências formais e não essenciais, não implicará no afastamento da licitante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de Pregão.

33.2 A **homologação do resultado desta licitação** não importa necessariamente em celebração de contrato.

33.3 Aos casos omissos, aplicar-se-ão as demais disposições em Lei e Decretos Federais aplicáveis à espécie bem como a Lei Municipal nº 14.781/2023 e os Decretos Municipais nºs 10.265/2023, 10.372/2023, 10.445/2023, 10.498/2023, 10.533-10.536/2023 e alterações posteriores.

33.4 O Instituto Cândida Vargas poderá, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura, devendo tal modificação ser divulgada pelo mesmo instrumento, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

33.5 O PROPONENTE é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do PROPONENTE que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão da Ata, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

33.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

33.7 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.

33.8 É facultado a (o) Agente de Contratação, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, solicitando documentos originais ou certidões emitidas por órgão competentes.

33.9 Os PROPONENTES intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo (a) Agente de Contratação, sob pena de desclassificação/inabilitação.

33.10 As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os PROPONENTES, desde que não comprometam o interesse do Instituto Cândida Vargas, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

33.11 As decisões referentes a este Pregão poderão ser comunicadas aos PROPONENTES por qualquer meio de comunicação, inclusive o eletrônico, que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação na Imprensa Oficial.

33.12 Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo (a) Agente de Contratação.

33.13 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.

33.14 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 Agente de Contratação.

33.15 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

33.16 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.gov.br/compras e também poderão ser lidos e/ou obtidos no portal eletrônico da Prefeitura de João Pessoa no link <https://transparencia.joaopessoa.pb.gov.br/#/licitacoes>.

34. DO PREGÃO

34.1 A critério do Instituto Cândida Vargas, este Pregão poderá, nos termos do artigo 71, II-III da Lei nº 14.133/2021:

34.1.1 - ser anulado, se houver ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros,

34.1.2 - ser revogado, a juízo do Instituto Cândida Vargas, se for considerado inoportuno ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta; ou

34.1.3 - ter sua data de acolhimento das propostas transferida, por conveniência exclusiva do Instituto Cândida Vargas.

34.2 Será observado, ainda, quanto ao procedimento deste Pregão:

34.2.1 - a anulação do procedimento licitatório por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 149 da Lei nº. 14.133/2021;

34.2.2 - a nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, ressalvado, ainda, o dispositivo citado na alínea anterior;

34.2.3 - Nos casos de anulação e revogação, deverá ser assegurada a prévia manifestação dos interessados, nos termos do § 3º do artigo 71 da Lei nº 14.133/2021.

35. DOS ANEXOS

- 35.1 São partes integrantes deste edital os seguintes anexos:
- ANEXO I - Especificação do Objeto;
 - ANEXO II - Termo de Referência;
 - Apêndice do Anexo II – Estudo Técnico Preliminar**
 - ANEXO III – Minuta de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;
 - ANEXO IV – Minuta de Contrato;

36. DO FORO

36.1 As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Vara da Fazenda Pública, no Foro da cidade de João Pessoa/PB, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea “d” da Constituição Federal.

João Pessoa, 16 de Maio de 2025


Larissa Pires de Sá Dias de Araújo Lucena
Agente de Contratação

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS

OBJETO: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PERMANENTES PARA O INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS, em conformidade com as condições e especificações abaixo discriminadas:


ITEM	CATMAT	QUANT	PRODUTO	IMAGEM DE REFERENCIA	MARCA	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	LC 123/2006 E 147/2014	
1	351317	45 UND.	<p>ARMARIO FECHADO C/2 PORTAS 1,60X0,80X0,40 CM <u>Estrutura e Material</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Material Principal: MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 18 mm.<ul style="list-style-type: none">○ Tipo e Qualidade: MDF de alta densidade e qualidade, oferecendo boa resistência e um acabamento liso. O MDF é ideal para móveis duráveis e esteticamente agradáveis.○ Durabilidade e Resistência: Muito durável para uso em ambientes internos, com resistência adequada para suportar carga moderada.○ Proteção: O MDF deve ser revestido com um acabamento protetor, como pintura ou laminado, para resistência a umidade e desgaste. <p><u>Cor e Design</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Cor: Cinza. <p><u>Prateleiras Internas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Quantidade: 3 prateleiras removíveis.<ul style="list-style-type: none">○ Tipo de Prateleira: MDF com espessura de 15 mm a 18 mm, dependendo do peso esperado.○ Resistência e Qualidade: Prateleiras de MDF oferecem boa resistência e durabilidade para suportar itens variados.○ Proteções Laterais: Bordas das prateleiras podem ser protegidas com fita de PVC ou ABS para maior durabilidade e acabamento. <p><u>Suporte para Prateleiras</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Pinos niquelados para prateleiras.<ul style="list-style-type: none">○ Tipo e Qualidade: Pinos metálicos niquelados, que oferecem resistência à corrosão e estabilidade.○ Número de Encaixes: Mínimo de 3 encaixes para cada prateleira para garantir a firmeza. <p><u>Portas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Quantidade: 2 portas.<ul style="list-style-type: none">○ Qualidade e Durabilidade: Portas de MDF com espessura mínima de 18 mm, oferecendo resistência e durabilidade.	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					COTA EXCLUSIVA EPP/ME-E4


do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Dobradiça: Dobradiças com amortecedor (também conhecidas como dobradiças com fechamento suave) para um fechamento mais silencioso e suave. ○ Quantidade de Parafusos para a Dobradiça: Tipicamente 4 parafusos por dobradiça para uma fixação segura. <p>Forro Traseiro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: MDF ou painel de madeira compensada. ○ Durabilidade e Qualidade: Deve ser resistente e durável, com espessura de 6 mm a 10 mm. ○ Espessura: 6 mm a 10 mm. ○ Suporte na Junção dos Dois Forros: Suportes metálicos ou de plástico podem ser usados para unir os dois painéis traseiros e garantir a estabilidade. ○ Fixação: Parafusos de 4 mm a 5 mm de diâmetro, com buchas para reforçar a fixação e evitar rompimento. <p>Fixação e Suporte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Parafuso para Fixação da Estrutura do Móvel: Parafusos de aço inoxidável ou galvanizado, com diâmetro de 6 mm a 8 mm e comprimento de 40 mm a 60 mm. • Tipo de Suporte: Cantoneiras de metal tipo L, com capa branca, para reforçar as junções e garantir estabilidade. ○ Qualidade e Resistência: Cantoneiras de aço com revestimento em plástico branco, resistentes e duráveis. <p>Pés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pés: Sapatas reguladoras na cor preta. ○ Altura Ajustável: Entre 5 cm e 7 cm para permitir nivelamento em pisos irregulares. <p>Notas Adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fixação do Móvel: Certifique-se de que o armário está fixado adequadamente na parede usando parafusos e buchas apropriados para garantir segurança e evitar que o móvel se solte. 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

2	458124	20 UND.	<p>ARMÁRIO DE PAREDE COM 02 (Duas) PORTAS. ARMÁRIO 02 PORTAS MEDINDO: 75X80X42CM</p> <p>Estrutura e Material</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tampo: MDF com espessura de 36 mm, reforçado para garantir resistência e durabilidade. • Estrutura: MDF com espessura mínima de 15 mm. <ul style="list-style-type: none"> ○ Cor: Cinza. • Qualidade e Resistência: MDF de boa qualidade, oferecendo durabilidade e capacidade para suportar carga moderada. <p>Fundo do Armário</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Chapa de fibra pintada com espessura de 3 mm. <ul style="list-style-type: none"> ○ Acabamento: Semifosco. ○ Borda: ABS de 1 mm na cor cinza, para acabamento e proteção das bordas. <p>Fixação e Suporte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fixação da Estrutura: Utilização de ferragens tipo Minifix ou Girofix para segurança e precisão na montagem. • Tampo: Reforçado e resistente, adequado para suportar a estrutura do armário. • Fixação na Parede: Suporte extra incluído. <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Parafuso: Inox, para evitar corrosão e garantir durabilidade. ○ Tipo de Bucha: Buchas de nylon ou expansão, compatíveis com o tamanho dos parafusos e adequadas para a parede. <p>Repartição Interna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Bandeja interna para organização. <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medidas Aproximadas: 75 cm (largura) x 80 cm (altura) x 42 cm (profundidade). <p>Ferragens e Montagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inclusão: Todas as ferragens necessárias para montagem estão inclusas. • Puxadores: Tipo de puxador com boa qualidade, resistência e durabilidade. Normalmente de metal ou plástico resistente. • Corrediças e Ponteiras: De alta qualidade e resistência, facilitam o uso e prolongam a vida útil do armário. <p>Prateleira</p>	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
---	--------	---------	--	---	--	--	--	--	------------------------------

			<ul style="list-style-type: none">• Suporte para Prateleira: Cadeirinha com acabamento zincado, dimensões de 13x13 mm. <p>2.2. Certificações de Qualidade</p> <ul style="list-style-type: none">• ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade aplicável aos fabricantes de móveis, garantindo que os processos de produção e controle de qualidade estejam em conformidade com padrões internacionais.					
3	603768	06 UND.	<p>ARMÁRIO BAIXO COM 04 PORTAS 1,60 <u>Especificações do Armário</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensões:<ul style="list-style-type: none">○ Altura: 0,75 m○ Largura: 1,60 m○ Profundidade: 0,47 m• Material:<ul style="list-style-type: none">○ Tampo: MDF com espessura de 36 mm.○ Estrutura: MDF com espessura de 15 mm.○ Cor: Platina.○ Fundo do Armário: Chapa de fibra pintada com acabamento semifosco de 3 mm, borda em ABS de 1 mm na cor platina.• Base:<ul style="list-style-type: none">○ Pés: Com sapatas reguladoras de altura ajustável entre 5 cm e 7 cm.○ Cor: Preta.• Fixação:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Ferragens tipo Minifix ou Girofix para uma fixação segura e precisa.• Repartição Interna:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Bandeja interna.• Portas e Fechamento:<ul style="list-style-type: none">○ Número de Portas: Quatro portas.○ Chaves: Cada divisão possui chave para fechamento independente.• Montagem:<ul style="list-style-type: none">○ Inclui: Todas as ferragens, puxadores, corrediças e ponteiros necessárias para a montagem. <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Durabilidade: O uso de MDF de alta densidade e o revestimento em ABS garantem resistência e longevidade.• Flexibilidade e Segurança: As prateleiras removíveis e o fechamento com chaves proporcionam segurança e organização.• Estética e Funcionalidade: A cor platina e o acabamento semifosco oferecem um visual moderno e fácil manutenção.	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


		<p>Este armário é ideal para ambientes de escritório que exigem segurança, organização e um design funcional.</p> <p>Deve possuir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Segurança: Os armários devem ter mecanismos de fechamento seguros, como fechaduras, para proteger informações confidenciais e materiais sensíveis. <input type="checkbox"/> Estabilidade: Deve ser garantida a estabilidade dos armários para evitar quedas e acidentes, especialmente se forem usados para armazenar equipamentos pesados ou documentos importantes. <input type="checkbox"/> Limpeza e Higiene: Os armários devem ser fáceis de limpar e desinfetar, considerando a necessidade de manter ambientes hospitalares livres de contaminação. <input type="checkbox"/> Manutenção: Deve ser possível realizar manutenção simples, como ajuste de portas e gavetas, sem comprometer a funcionalidade do armário. <p>2.2. Certificações de Qualidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001: Sistema de Gestão da Qualidade aplicável aos fabricantes de móveis, garantindo que os processos de produção e controle de qualidade estejam em conformidade com padrões internacionais. <p><u>Materiais Necessários</u></p> <p>1. Materiais para a Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Painéis Laterais: Duas peças. • Painel Superior e Inferior: Duas peças. • Painéis Traseiro e Frontal: Um painel traseiro e dois painéis frontais. • Prateleiras: Dependendo do design do armário. • Portas: Duas peças. • Parafusos: Parafusos para madeira, geralmente de 30-50 mm para a estrutura. • Cavilhas: Se o design do armário incluir cavilhas para reforçar a estrutura. • Fechaduras e Chaves: Para as portas. <p>2. Ferragens e Acessórios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobradiças: Duas dobradiças para cada porta. • Puxadores: Para as portas (se não incluído com a fechadura). • Hastes de Reforço : Para estabilidade adicional. • Gabaritos de Furação: Para fazer furos precisos para as dobradiças e puxadores 					
--	--	---	--	--	--	--	--

ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

4	603768	07 UND.	<p>ARMÁRIO BAIXO COM 4 PORTAS 1,20 <u>Especificações do Armário</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: <ul style="list-style-type: none"> ○ Chapa: MDF de alta densidade. ○ Revestimento: Melamina de alta qualidade. ○ Espessura: Mínimo de 18 mm. ○ Cor: Cinza. • Portas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Duas portas com fecho. ○ Segurança: Equipado com chaves para fechamento seguro. • Prateleiras Internas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Número: Três prateleiras removíveis. ○ Espessura: 25 mm. ○ Capacidade: Projetadas para suportar cargas pesadas. • Dimensões Aproximadas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Altura: 1,60 m ○ Largura: 0,80 m ○ Profundidade: 0,40 m <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidade: O MDF de alta densidade e o revestimento em melamina garantem longevidade e resistência ao desgaste. • Flexibilidade: Prateleiras removíveis permitem ajustes na altura e flexibilidade no armazenamento. • Segurança: Fechamento com chaves proporciona proteção adicional contra acesso não autorizado. <p>Deve possuir:</p> <p>Característica – Especificação</p> <p>Complementares:</p> <p><u>MDF de Alta Densidade</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Características: <ul style="list-style-type: none"> ○ Densidade: Geralmente maior que 800 kg/m³, proporcionando robustez e resistência ao desgaste. ○ Acabamento: Oferece uma superfície lisa e uniforme, ideal para pintura ou revestimento. ○ Resistência: Maior resistência à deformação e à absorção de umidade em comparação com MDF comum. <p>Características:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Revestimento: Melamina é um material de revestimento aplicado 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
---	--------	---------	---	---	--	--	--	------------------------------


[illegible]

[illegible]

5	458062 GÊNÉRICO	08 UND.	<p>ARMÁRIO 8 PORTAS GUARDA VOLUME LOCKER COM CHAVE EM MDF</p> <p><u>Especificações do Armário</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões: <ul style="list-style-type: none"> ○ Altura: 0,80 m ○ Largura: 1,80 m ○ Profundidade: 0,40 m • Material: <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura: MDF revestido em melamínico de baixa pressão. ○ Espessura da Chapa: 15 mm. ○ Cor: Platina. • Base: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pés: Com sapatas reguladoras de altura ajustável entre 5 cm e 7 cm. ○ Cor: Preta. • Fixação: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Ferragens tipo Minifix ou Girofix para fixação segura e precisa. • Portas e Fechamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Número de Portas: Oito portas. ○ Chaves: Cada porta possui chave para fechamento independente, proporcionando segurança adicional. • Montagem: <ul style="list-style-type: none"> ○ Inclui: Todas as ferragens, puxadores, corrediças e ponteiras necessárias para a montagem. <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ O MDF revestido em melamínico de baixa pressão proporciona um acabamento resistente a riscos e manchas, com boa durabilidade para uso diário. • Segurança e Flexibilidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ As chaves para cada porta permitem um controle de acesso eficiente e seguro, enquanto as sapatas reguladoras garantem a estabilidade e ajuste do armário em pisos irregulares. • Design e Funcionalidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ O acabamento em cor platina oferece um visual moderno e profissional, adequado para ambientes de 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>
---	--------------------	------------	--	---	--	--	--	---


			<p>escritório.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montagem e Ajuste: <ul style="list-style-type: none"> ○ O armário vem com todas as peças necessárias para a montagem, facilitando o processo e garantindo que todas as partes estejam incluídas. <p>Este armário é ideal para ambientes que necessitam de um armazenamento seguro e organizado, com um design funcional e durável.</p> <p>Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 15914: Esta norma especifica os requisitos para móveis de escritório e pode ser relevante para armários de MDF. Inclui aspectos como segurança, desempenho e resistência dos materiais. • ABNT NBR 14177: Esta norma trata dos móveis em geral, incluindo requisitos de segurança e resistência, aplicáveis a armários de MDF. <p>**1.2. Segurança e Certificações</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificação de MDF: O MDF deve ser de boa qualidade e estar de acordo com as normas de segurança e saúde, como a ABNT NBR 14810, que especifica os requisitos de desempenho para MDF, incluindo emissão de formaldeído. • Certificações de Segurança: Certifique-se de que o armário tem certificações adequadas que garantam que o móvel está livre de substâncias tóxicas e segue as normas de segurança aplicáveis. <p>**2. Qualidade do Armário de MDF</p> <p>**2.1. Material MDF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Espessura do MDF: Para armários de guarda-volume, é recomendável utilizar MDF com espessura mínima de 18 mm a 25 mm para garantir robustez e resistência. • Acabamento: O MDF deve ser revestido com um acabamento adequado (como melamina ou laca) para proteger contra umidade e desgaste. <p>**2.2. Construção e Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura Reforçada: Verifique se o armário possui uma estrutura interna reforçada, com peças de canto e divisores que garantem a estabilidade do móvel. 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


			<ul style="list-style-type: none"> • Montagem: As junções devem ser feitas com parafusos e cavilhas para garantir que o armário tenha uma estrutura sólida e resistente. <p>**3. Resistência e Durabilidade</p> <p>**3.1. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prateleiras e Portas: As prateleiras e portas devem suportar o peso dos itens armazenados sem deformar. A capacidade de carga depende da espessura do MDF e da qualidade da construção. • Suportes de Prateleira: Utilizar suportes e cavilhas de boa qualidade para garantir que as prateleiras possam suportar o peso adequado. <p>**3.2. Portas e Fechaduras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fechaduras e Chaves: As fechaduras devem ser robustas e proporcionar segurança. Prefira fechaduras metálicas de alta qualidade. • Dobradiças: As dobradiças devem ser fortes e resistentes à abertura e fechamento constantes, preferencialmente de metal. <p>**3.3. Resistência à Umidade e Desgaste</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratamento de Superfície: O MDF deve ser bem tratado para resistir à umidade e desgaste. Acabamentos como melamina ou laca ajudam a proteger o material. • Manutenção: O armário deve ser fácil de limpar e manter, com um acabamento que não desbote facilmente. <p>**4. Considerações Adicionais</p> <p>**4.1. Instalação e Fixação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalação: Certifique-se de que o armário é instalado em um local adequado e fixado corretamente para evitar quedas ou instabilidade. • Fixação na Parede: Se necessário, fixe o armário na parede para maior segurança e estabilidade, especialmente em áreas de alto tráfego. <p>**4.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpeza Regular: Use produtos de limpeza adequados para MDF para evitar danos ao acabamento. • Inspeção Periódica: Verifique periodicamente a integridade das fechaduras, dobradiças e suportes para garantir que o armário continue funcionando 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>corretamente.</p> <p>**5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: MDF de 18 mm a 25 mm de espessura com acabamento em melamina ou laca.• Portas: 8 portas com fechaduras e chaves de metal.• Estrutura: Reforçada com suportes internos e cavilhas.• Acabamento: Resistente à umidade e desgaste, fácil de limpar.				
6	324028 GÊNÉRICO	100 UND.	<p>APOIO PARA OS PÉS ESTRUTURA EM AÇO CARBONO E O APOIO EM POLIPROPILENO</p> <p><u>Especificações do Modelo</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Material:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Aço de alta resistência.○ Chapa: Espessura de 1,90 mm.• Dimensões Aproximadas:<ul style="list-style-type: none">○ Altura: 120 mm○ Largura: 310 mm○ Largura da Plataforma: 300 mm○ Comprimento da Plataforma: 400 mm <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Construção: Feito com chapa de aço de alta resistência, ideal para suportar cargas pesadas e garantir durabilidade.• Design: A estrutura robusta e as dimensões específicas indicam um modelo projetado para estabilidade e funcionalidade em diversas aplicações.• Uso: Pode ser utilizado em contextos que exigem resistência, como suportes, prateleiras ou bases de equipamentos. <p><u>Normas Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ABNT NBR 16071:2012 - Móveis para Escritório - Cadeiras e Poltronas: Embora se concentre principalmente em cadeiras, esta norma também pode fornecer diretrizes gerais sobre a qualidade e segurança de móveis de escritório, incluindo itens como apoios para os pés.• ABNT NBR ISO 9241-5:2000 - Ergonomia de Sistemas de Trabalho com Computadores - Parte 5: Requisitos Ergonomicos para Postos de Trabalho com Computador: Esta norma aborda aspectos ergonômicos dos postos de trabalho, incluindo o uso de acessórios como apoios para os		<p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>		<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>

to por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>pés.</p> <p>**1.2. Normas de Materiais</p> <ul style="list-style-type: none">ABNT NBR 15801:2004 - Plásticos - Polipropileno: Define as propriedades e características do polipropileno, que é o material utilizado para o apoio dos pés. Esta norma garante que o material atenda aos padrões de qualidade e segurança.ABNT NBR 6180:1985 - Estruturas de Aço - Procedimento para Ensaios: Embora mais relevante para estruturas de aço em geral, esta norma pode ser útil para entender a resistência e qualidade do aço carbono utilizado na estrutura. <p><u>2. Qualidade e Resistência</u></p> <p>**2.1. Estrutura em Aço Carbono</p> <ul style="list-style-type: none">Espessura e Resistência: A estrutura em aço carbono deve ter a espessura e o tratamento adequados para suportar a carga prevista. Aço carbono é conhecido por sua resistência e durabilidade, mas deve ser tratado para evitar corrosão.Tratamento de Superfície: O aço carbono deve ser pintado ou revestido com um material que previna a corrosão e desgaste. Revestimentos em pó (powder coating) são uma escolha comum para proteger o aço.Normas de Estrutura: Deve seguir as normas de qualidade para estruturas de aço, garantindo que a soldagem e a montagem estejam de acordo com os padrões de resistência e segurança.					
7	486183	114 UND.	<p>ARMÁRIO EM ABS DE ALTO IMPACTO MODULAR DE 4 PORTAS POR CONLUNA, PARA AMBIENTE HOSPITALAR.</p> <p><u>Especificações do Armário</u></p> <ul style="list-style-type: none">Material:<ul style="list-style-type: none">Estrutura e Portas: ABS natural de alto impacto.Normas: Atende às normas ANVISA, ROHL e UL para qualidade do produto.Ventilação:<ul style="list-style-type: none">Localização: Ventilação na parte traseira do armário.Dobradiças e Fechaduras:<ul style="list-style-type: none">Dobradiças: Internas à estrutura do armário.Fechaduras: Tipo tambor com duas					<p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA</p> <p>Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://portal.licitacaoicv.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<p>chaves ou pitão para cadeado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pés e Nivelamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sapatas Niveladoras: Altura ajustável entre 5 cm e 7 cm. ○ Pés Deslizadores: Usados para apoiar e nivelar. • Cores Disponíveis: <ul style="list-style-type: none"> ○ Corpo: Bege ou a escolher ○ Portas: Branco, Bege, Cinza, Azul Claro, Verde Claro, Azul, Verde, Amarelo, Laranja, Rosa, Vermelho, Preto e Transparente. • Dimensões Aproximadas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Armário: 70 x 46 x 183 cm (L x P x A). ○ Compartimento: 35 x 45 x 44 cm (L x P x A). • Capacidade de Carga: <ul style="list-style-type: none"> ○ Suporte: Aproximadamente 30 kg por compartimento. • Montagem: <ul style="list-style-type: none"> ○ Inclui: Todas as ferragens, puxadores, corrediças e ponteiros necessárias para a montagem. <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidade e Segurança: <ul style="list-style-type: none"> ○ O ABS natural de alto impacto proporciona resistência e durabilidade. As fechaduras e dobradiças internas garantem segurança e praticidade. • Flexibilidade de Cor e Design: <ul style="list-style-type: none"> ○ As opções variadas de cores permitem a personalização para se adequar a diferentes ambientes e preferências estéticas. • Funcionalidade e Ventilação: <ul style="list-style-type: none"> ○ A ventilação traseira e o design dos compartimentos permitem uma boa circulação de ar, útil para armazenamento em ambientes que requerem ventilação. <p>Este armário é ideal para ambientes que exigem um armazenamento seguro e bem organizado, com a flexibilidade de diferentes cores e a robustez do material.</p> <p>Armário em ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno) de alto impacto para ambientes hospitalares, é crucial garantir que o produto</p>	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>						
--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--



		<p>atenda a normas específicas de qualidade, durabilidade e segurança, dadas as exigências rigorosas desses ambientes. Abaixo estão as diretrizes e especificações que você deve considerar:</p> <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR ISO 9001:2015 - Sistemas de Gestão da Qualidade: Certificação que garante que o fabricante segue um sistema de gestão da qualidade rigoroso, essencial para produtos em ambientes críticos. • ABNT NBR 15801:2004 - Plásticos - Polipropileno: Embora específico para polipropileno, esta norma pode oferecer insights sobre a qualidade dos plásticos em geral, incluindo ABS. <p>**1.2. Normas de Materiais e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norma ISO 179 - Ensaio de Impacto de Materiais Plásticos: Avalia a resistência ao impacto do material ABS, garantindo que o armário possa suportar impactos e não se deteriorar facilmente. <p><u>2. Qualidade e Durabilidade</u></p> <p>**2.1. Material ABS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistência ao Impacto: O ABS deve ser de alto impacto, o que significa que pode resistir a choques e impactos sem quebrar ou deformar. Verifique a especificação do fabricante para a resistência ao impacto. • Durabilidade e Estabilidade Dimensional: O ABS deve manter sua forma e integridade ao longo do tempo, mesmo sob uso intenso e exposição a condições ambientais variadas (como variações de temperatura e umidade). • Resistência a Produtos Químicos: O material deve ser resistente a produtos de limpeza hospitalar, como desinfetantes e solventes, para evitar deterioração. <p>**2.2. Construção e Design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura Reforçada: O armário deve ter uma estrutura interna reforçada para suportar o peso dos itens armazenados e resistir ao uso intenso. • Acabamento e Qualidade: O acabamento deve ser liso e sem imperfeições para facilitar a limpeza e a manutenção. A 					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>superfície deve ser resistente a arranhões e manchas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fechaduras e Dobradiças: As fechaduras devem ser seguras e fáceis de usar, enquanto as dobradiças devem ser duráveis e resistentes ao uso constante. <p><u>3. Segurança e Funcionalidade</u></p> <p>**3.1. Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sem Arestas Afiadas: O design deve evitar bordas e arestas afiadas que possam causar ferimentos. Todos os cantos devem ser arredondados ou protegidos. • Estabilidade: O armário deve ser estável e não deve tombar facilmente. Verifique se há dispositivos de fixação ou ancoragem, se necessário. • Acessibilidade e Ergonomia: Deve ser fácil de acessar e operar, considerando a ergonomia para facilitar o uso por profissionais de saúde em um ambiente hospitalar. <p>**3.2. Limpeza e Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superfície de Fácil Limpeza: O ABS deve ser facilmente limpo com desinfetantes hospitalares. A superfície deve ser não-porosa para evitar a retenção de bactérias. • Manutenção Regular: O armário deve ser resistente ao desgaste e fácil de inspecionar para manutenção. Verifique periodicamente se há sinais de danos ou necessidade de reparo. <p>Um armário em ABS de alto impacto para ambiente hospitalar deve atender a rigorosos padrões de qualidade, durabilidade e segurança. Certifique-se de que o material ABS utilizado tenha alta resistência ao impacto e que o design do armário seja adequado para o uso intenso em um ambiente hospitalar. Além disso, o armário deve ser fácil de limpar e manter, com características de segurança para proteger tanto os usuários quanto o ambiente.</p>					
8	486183	6 UND.	<p>ARMÁRIO EM ABS DE ALTO IMPACTO MODULAR DE 4 PORTAS POR CONLUNA, PARA AMBIENTE HOSPITALAR.</p> <p><u>Especificações do Armário</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura e Portas: ABS natural de alto impacto. ○ Normas: Atende às normas ANVISA, ROHL e UL para qualidade do produto. • Ventilação: 					

[illegible]

		<p>Este armário é ideal para ambientes que exigem um armazenamento seguro e bem organizado, com a flexibilidade de diferentes cores e a robustez do material.</p> <p>Armário em ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno) de alto impacto para ambientes hospitalares, é crucial garantir que o produto atenda a normas específicas de qualidade, durabilidade e segurança, dadas as exigências rigorosas desses ambientes. Abaixo estão as diretrizes e especificações que você deve considerar:</p> <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR ISO 9001:2015 - Sistemas de Gestão da Qualidade: Certificação que garante que o fabricante segue um sistema de gestão da qualidade rigoroso, essencial para produtos em ambientes críticos. • ABNT NBR 15801:2004 - Plásticos - Polipropileno: Embora específico para polipropileno, esta norma pode oferecer insights sobre a qualidade dos plásticos em geral, incluindo ABS. <p>**1.2. Normas de Materiais e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norma ISO 179 - Ensaio de Impacto de Materiais Plásticos: Avalia a resistência ao impacto do material ABS, garantindo que o armário possa suportar impactos e não se deteriorar facilmente. <p><u>2. Qualidade e Durabilidade</u></p> <p>**2.1. Material ABS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistência ao Impacto: O ABS deve ser de alto impacto, o que significa que pode resistir a choques e impactos sem quebrar ou deformar. Verifique a especificação do fabricante para a resistência ao impacto. • Durabilidade e Estabilidade Dimensional: O ABS deve manter sua forma e integridade ao longo do tempo, mesmo sob uso intenso e exposição a condições ambientais variadas (como variações de temperatura e umidade). • Resistência a Produtos Químicos: O material deve ser resistente a produtos de limpeza hospitalar, como desinfetantes e solventes, para evitar deterioração. <p>**2.2. Construção e Design</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Estrutura Reforçada: O armário deve ter uma estrutura interna reforçada para suportar o peso dos itens armazenados e resistir ao uso intenso. • Acabamento e Qualidade: O acabamento deve ser liso e sem imperfeições para facilitar a limpeza e a manutenção. A superfície deve ser resistente a arranhões e manchas. • Fechaduras e Dobradiças: As fechaduras devem ser seguras e fáceis de usar, enquanto as dobradiças devem ser duráveis e resistentes ao uso constante. <p><u>3. Segurança e Funcionalidade</u></p> <p>**3.1. Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sem Arestas Afiladas: O design deve evitar bordas e arestas afiladas que possam causar ferimentos. Todos os cantos devem ser arredondados ou protegidos. • Estabilidade: O armário deve ser estável e não deve tombar facilmente. Verifique se há dispositivos de fixação ou ancoragem, se necessário. • Acessibilidade e Ergonomia: Deve ser fácil de acessar e operar, considerando a ergonomia para facilitar o uso por profissionais de saúde em um ambiente hospitalar. <p>**3.2. Limpeza e Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superfície de Fácil Limpeza: O ABS deve ser facilmente limpo com desinfetantes hospitalares. A superfície deve ser não-porosa para evitar a retenção de bactérias. • Manutenção Regular: O armário deve ser resistente ao desgaste e fácil de inspecionar para manutenção. Verifique periodicamente se há sinais de danos ou necessidade de reparo. <p>Um armário em ABS de alto impacto para ambiente hospitalar deve atender a rigorosos padrões de qualidade, durabilidade e segurança. Certifique-se de que o material ABS utilizado tenha alta resistência ao impacto e que o design do armário seja adequado para o uso intenso em um ambiente hospitalar. Além disso, o armário deve ser fácil de limpar e manter, com características de segurança para proteger tanto os usuários quanto o ambiente.</p>					LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA das assinaturas, acesse https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4
--	--	--	--	--	--	--	---


9	468618	180 PÇ	<p>ANDAIME TUBULAR Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Painéis: <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensões de Cada Painel Grande: 1000 x 1500 mm. ○ Quantidade: 60 peças. ○ Peso de Cada Painel Pequeno: 12 kg. ○ Peso de Cada Painel Grande: 14 kg. ○ Material: Aço carbono. • Acessórios: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sapata Fixa: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tubo: 33,40 mm x 2,25 mm. ▪ Base: 3/16. ▪ Quantidade: 20 peças. ○ Sapata Ajustável: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desníveis: Até 40 cm. ▪ Rosca: 500 mm. ▪ Quantidade: 8 peças. ○ Rodízios: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Material: Polipropileno. ▪ Trava: Trava dupla. ▪ Altura: 34,6 cm. ▪ Quantidade: 12 peças. ○ Piso Fachadeiro: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensões: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 m x 33 cm. ▪ 1,50 m x 37 cm. ▪ 2 m x 39 cm. ▪ Quantidade: 16 peças. ○ Diagonais: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tamanhos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1,48 m (para painel 1x1 m). ▪ 2,18 m (para painel 1x1,50 m). ▪ 2,90 m (para misto). ▪ Quantidade: 30 peças. ○ Escada: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Medidas: 2 m x 0,43 m (Altura x Largura). ▪ Quantidade: 30 peças. ○ Guarda-Corpo com Porta: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Medidas: 1000 mm x 1500 mm (Altura x Largura). ▪ Quantidade: 4 conjuntos. <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material e Construção: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aço Carbono: Oferece resistência e durabilidade para suportar o peso e o uso intenso em ambientes de trabalho. • Flexibilidade e Segurança: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sapatos Fixos e Ajustáveis: Permitem ajuste de nível e estabilidade em superfícies irregulares. ○ Rodízios com Trava: 	  <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>
---	--------	--------	---	---	--	--	--	--

[illegible]

			<ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 7359:1984 - Andaimos de Alumínio - Requisitos e Ensaios: Se o andaime tubular for feito de alumínio, esta norma especifica os requisitos para a construção e segurança de andaimes de alumínio. <p><u>2. Qualidade e Durabilidade</u></p> <p>**2.1. Estrutura e Material</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tubos Tubulares: O aço carbono ou alumínio utilizado deve ser de alta qualidade, com espessura e resistência adequadas para suportar a carga de trabalho prevista. O aço carbono deve ser galvanizado ou pintado para prevenir corrosão. • Painéis: Os painéis grandes devem ser feitos de materiais duráveis e resistentes, como chapas de metal ou painéis compostos que suportem o peso e as condições ambientais. <p>2.2. Construção e Montagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conectores e Fixações: Todos os conectores, parafusos e fixações devem ser de alta qualidade e projetados para garantir que a estrutura do andaime seja firme e segura. Use peças de conexão que atendam aos requisitos da ABNT NBR 6494. • Montagem Segura: O andaime deve ser montado e desmontado por profissionais treinados, seguindo as orientações do fabricante e as normas de segurança aplicáveis. <p><u>3. Segurança</u></p> <p>**3.1. Estabilidade e Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de Carga: O andaime deve ser projetado para suportar a carga máxima especificada pelo fabricante. Realize ensaios e inspeções para garantir que o andaime não exceda sua capacidade de carga. • Estabilidade: Deve ser montado sobre uma base nivelada e firme para evitar deslocamentos ou colapsos. Verifique a estabilidade regularmente durante o uso. <p>**3.2. Proteções e Acessórios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guarda-Corpos e Proteções: Deve ser equipado com guarda-corpos, rodapés e outros dispositivos de proteção para prevenir quedas e acidentes. • Escadas e Acessos: As escadas e os acessos devem ser seguros e 				
--	--	--	---	--	--	--	--


do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

[illegible]

10	390525	02 UND.	<p>BALANÇA DIGITAL, COM PLATARFORMA 1X1 AÇO INOX.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <p><u>Especificações da Balança de Plataforma</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Balança de Plataforma Industrial. • Material: Aço inoxidável. • Dimensões da Plataforma: 100 cm x 100 cm. • Capacidade Máxima de Carga: 500 kg. • Divisão de Pesagem: 200 g. • Display: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: LED vermelho luminoso. ○ Função: Facilita a visualização em baixa luz. • Estrutura: <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensões: 100 cm x 100 cm. ○ Equipamento Reforçado: Específico para utilização industrial. • Indicador: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Móvel. ○ Cabeamento: 2 metros. • Pés: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Niveladores reguláveis. • Função: <ul style="list-style-type: none"> ○ Estabilização: Sim. • Alimentação Elétrica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Voltagem: 127V ou 220V. • Homologação: <ul style="list-style-type: none"> ○ Indicador: Homologado pelo INMETRO. <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidade e Reforço: <ul style="list-style-type: none"> ○ A estrutura em aço inoxidável e o design reforçado garantem durabilidade e resistência para uso em ambientes industriais. • Visibilidade e Precisão: <ul style="list-style-type: none"> ○ O display LED vermelho luminoso facilita a leitura dos resultados, mesmo em condições de baixa iluminação, e a divisão de pesagem de 200 g assegura precisão. • Funcionalidade e Ajuste: <ul style="list-style-type: none"> ○ Os pés niveladores reguláveis e a função de estabilização ajudam a garantir a precisão da pesagem, independentemente das condições do piso. • Flexibilidade de Alimentação: 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
----	--------	------------	--	---	--	--	--	------------------------------

			<p>○ A opção de alimentação elétrica em 127V ou 220V permite adaptação a diferentes sistemas elétricos.</p> <p>Balança digital com plataforma de 1x1 metro em aço inox, é fundamental considerar normas específicas e características de qualidade, durabilidade e segurança. Aqui estão as diretrizes e informações essenciais:</p> <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia): Balanças comerciais e industriais no Brasil devem ser certificadas pelo INMETRO. Verifique se a balança tem o selo de certificação do INMETRO, que garante que o equipamento está em conformidade com os padrões de precisão e segurança. • ABNT NBR 6030:2009 - Instrumentos de Medição - Balanças: Esta norma define os requisitos gerais e métodos de ensaio para balanças, incluindo precisão, segurança e funcionamento. • ABNT NBR ISO 9001:2015 - Sistemas de Gestão da Qualidade: Certifica que o fabricante segue um sistema de gestão da qualidade, essencial para garantir a consistência e confiabilidade do produto. <p>**1.2. Normas de Materiais e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 14695:1997 - Aços Inoxidáveis - Requisitos Gerais: Define os requisitos para a qualidade e características dos aços inoxidáveis, garantindo que a balança seja feita com material resistente e adequado. • ABNT NBR 17505:2010 - Equipamentos de Medição - Requisitos de Segurança: Estabelece requisitos de segurança para equipamentos de medição, assegurando que a balança seja segura para uso. <p><u>2. Qualidade e Durabilidade</u></p> <p>**2.1. Material da Plataforma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aço Inox: A plataforma deve ser feita de aço inoxidável de alta qualidade, como o AISI 304 ou 316, conhecido por sua resistência à corrosão e facilidade de limpeza. O aço inox deve atender à norma ABNT NBR 14695. • Espessura e Reforço: A espessura do aço inox deve ser 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]


			<p>**4.2. Vida Útil</p> <ul style="list-style-type: none">• Qualidade de Construção: A durabilidade da balança está diretamente relacionada à qualidade dos materiais e à construção. Aço inoxidável de alta qualidade e uma construção robusta garantem uma vida útil prolongada. <p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Plataforma: 1x1 metro, em aço inoxidável AISI 304 ou 316, com espessura mínima de 3 mm.• Capacidade de Pesagem: Definida pelo fabricante, adequada para o uso pretendido (ex.: até 500 kg).• Precisão: Margem de erro especificada pelo fabricante (ex.: ±0,1 kg).• Display Digital: Tela LED ou LCD clara, com indicadores de erro e capacidade de visualização de pesagens.• Proteção: Sistema de proteção contra sobrecarga e base antiderrapante. <p><u>Conclusão</u></p> <p>A balança digital com plataforma de 1x1 metro em aço inox deve atender a normas rigorosas de precisão, qualidade e segurança. Certifique-se de que o equipamento é certificado pelo INMETRO e atende às normas ABNT e de materiais, como o aço inoxidável de alta qualidade. A manutenção regular e o uso adequado são essenciais para garantir uma operação segura e precisa ao longo do tempo.</p>						
11	449090	22 UND.	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL 20 LITROS EM CHAPA 100% INOX COM CONTATO MANUAL</p> <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade:<ul style="list-style-type: none">○ Reservatório: 20 litros.○ Cubagem do Reservatório: Confeccionado em PP atóxico.• Materiais:<ul style="list-style-type: none">○ Gabinete: Aço inox 430 com película PVC removível para proteção.○ Estrutura Metálica: Reforça a base do bebedouro.○ Serpentina Interna: Aço inox 304, conforme normas A269.○ Tampa: Aço inox 430.○ Aparador de Água (Cuba): Aço inox 430.						<p>COPIA EXCLUSIVA EPP/ME</p>

do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joapessoa.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none"> ○ removível para limpeza. ○ Pés: Plástico reforçado com 7 cm de altura e regulagem em borracha antiderrapante. ● Sistema de Refrigeração: <ul style="list-style-type: none"> ○ Gás: R134a (ecológico). ○ Unidade de Refrigeração: 1/8HP (Tecumseh ou Embraco). ○ Voltagem: 220V. ○ Sistema de Refrigeração: Embutido, com ar forçado para melhor eficiência. ○ Troca de Refrigeração: Direta na água para desempenho otimizado. ○ Abertura embaixo: Melhora a troca de calor e eficiência. ● Controle e Funcionalidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ Termostato: Por escala (0 a 7) com bulbo. ○ Sistema de Boia: Reposição automática e controle de volume. ○ Alavanca: Para água natural e gelada. ● Dimensões e Peso: <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas: 1220 mm (Altura) x 500 mm (Largura) x 490 mm (Comprimento). ○ Peso: 30 kg. ● Acessórios: <ul style="list-style-type: none"> ○ Filtro Externo de Água: Multiuso com rosca de 1/2", carvão ativado e sais de prata. ○ Kit de Instalação: Flexível PVC 0,60 cm, válvula ralo, nível, cotovelo hidráulico em PVC, e mangueira sifão. ○ Manual de Instalação: Inclusa. 					
			<p><u>Resumo</u></p> <p>Este bebedouro é projetado para uso industrial, com um sistema robusto e eficiente de refrigeração e um reservatório de 20 litros. A construção em aço inox e a serpentina interna em inox 304 garantem durabilidade e segurança alimentar.</p> <p>Bebedouro industrial de 20 litros em chapa 100% inox, é essencial garantir que o equipamento atenda a normas específicas de qualidade, durabilidade e segurança. Abaixo estão as diretrizes e informações relevantes para assegurar que o bebedouro seja adequado para uso industrial.</p> <p>1. Normas e Regulamentações</p>					

			<p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> • INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia): O bebedouro deve ser certificado pelo INMETRO, o que garante que o equipamento atende aos padrões de segurança e eficiência estabelecidos para equipamentos de abastecimento de água. • ABNT NBR 14953 - Bebedouros e Purificadores de Água: Define os requisitos para a construção e desempenho de bebedouros e purificadores de água, abordando aspectos como qualidade do material, eficiência e segurança. • ABNT NBR 16142 - Equipamentos para Água Potável - Requisitos e Ensaio: Especifica os requisitos para equipamentos que entram em contato com água potável, garantindo que o bebedouro seja seguro para o consumo humano. • ABNT NBR 14136 - Conectores para Instalação de Água: Pode ser relevante para garantir que as conexões de água do bebedouro atendam aos padrões de segurança e eficácia. <p>**1.2. Normas de Materiais</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 14695 - Aços Inoxidáveis - Requisitos Gerais: Define os requisitos para a qualidade e propriedades dos aços inoxidáveis utilizados em equipamentos, assegurando que a chapa de inox do bebedouro seja de alta qualidade e adequada para uso industrial. <p>2. Qualidade e Durabilidade</p> <p>**2.1. Material da Chapa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chapa de Inox: A chapa deve ser de aço inoxidável de alta qualidade, preferencialmente dos tipos AISI 304 ou 316, conhecidos por sua resistência à corrosão e durabilidade. A escolha entre 304 e 316 depende das condições ambientais e da necessidade de resistência adicional à corrosão. • Espessura da Chapa: A espessura da chapa deve ser suficiente para suportar o uso industrial sem deformar ou enfraquecer. Geralmente, chapas com espessura mínima de 1,5 mm a 2 mm são recomendadas para bebedouros industriais. <p>**2.2. Construção e Design</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura Robusta: O bebedouro deve ter uma construção robusta, com soldas e junções de alta 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


[illegible]

			<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: 20 litros. • Material: Chapa de aço inoxidável AISI 304 ou 316, espessura mínima de 1,5 mm. • Sistema de Resfriamento: Eficiência em manter a água em uma temperatura adequada, especificada pelo fabricante. • Conexões: Conexões de água conforme a ABNT NBR 14136. • Design: Superfícies lisas e fáceis de limpar, com estrutura robusta e proteção contra corrosão. 				
12	430493	5 UN	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL 50 LITROS EM CHAPA 100% INOX COM CONTATO MANUAL</p> <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ Reservatório: 50 litros. ○ Cubagem do Reservatório: Confeccionado em PP atóxico para água. • Materiais: <ul style="list-style-type: none"> ○ Gabinete: Aço inox 430 com película PVC removível para proteção. ○ Estrutura Metálica: Reforço da base do bebedouro. ○ Serpentina Interna: Aço inox 304, conforme normas A269. ○ Tampa: Aço inox 430. ○ Aparador de Água (Cuba): Aço inox 430, removível para limpeza. ○ Pés: Plástico reforçado com 7 cm de altura e regulagem em borracha antiderrapante. • Sistema de Refrigeração: <ul style="list-style-type: none"> ○ Gás: R134a (ecológico). ○ Unidade de Refrigeração: 1/8HP (Tecumseh ou Embraco). ○ Voltagem: 220V. ○ Sistema de Refrigeração: Embutido com ar forçado para melhor eficiência. ○ Troca de Refrigeração: Direta na água para desempenho otimizado. ○ Abertura embaixo: Melhora a troca de calor e eficiência. • Controle e Funcionalidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ Termostato: Por escala (0 a 7) com bulbo. ○ Sistema de Boia: Reposição automática e controle de volume de água. ○ Torneiras: 2 esferas 		<p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>		<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>

			<p>cromadas (1 água natural e 1 água gelada).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões e Peso: <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas: 1220 mm (Altura) x 500 mm (Largura) x 490 mm (Comprimento). ○ Peso: 30 kg. • Acessórios: <ul style="list-style-type: none"> ○ Filtro Externo de Água: Multiuso com rosca de 1/2", carvão ativado e sais de prata. ○ Kit de Instalação: Inclui flexível PVC 0,60 cm, válvula ralo, niple e cotovelo hidráulico em PVC, e mangueira sifão. ○ Manual de Instalação: Inclusa. <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidade e Reforço: Estrutura e materiais reforçados para garantir longevidade e resistência em ambientes industriais. • Eficiência de Refrigeração: Sistema com ar forçado e serpentina interna para melhorar o desempenho e a eficiência. • Facilidade de Manutenção: Aparador de água removível e filtro externo incluído para melhor limpeza e manutenção. <p>Bebedouro industrial de 50 litros, é crucial garantir que o equipamento atenda a normas específicas de qualidade, durabilidade e segurança, devido ao seu uso intensivo e às condições ambientais exigentes. Abaixo estão as diretrizes e considerações importantes para a aquisição e operação desse tipo de bebedouro:</p> <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> • INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia): O bebedouro deve ser certificado pelo INMETRO. Essa certificação garante que o equipamento atende aos padrões de segurança, eficiência e desempenho estabelecidos para bebedouros industriais. • ABNT NBR 14953:2006 - Bebedouros e Purificadores de Água: Define os requisitos gerais para a construção e desempenho de bebedouros e purificadores, incluindo segurança e eficiência operacional. • ABNT NBR 16142:2013 - Equipamentos para Água Potável - Requisitos e Ensaios: Esta norma especifica os 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


[illegible]


			<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de Resfriamento: O sistema de resfriamento deve ser eficiente para manter a água na temperatura desejada, mesmo com alta demanda. Verifique a capacidade de resfriamento especificada pelo fabricante. • Fluxo de Água: A vazão de água deve ser adequada para atender à demanda do ambiente. Teste a pressão e a constância do fluxo para garantir que são suficientes para o uso pretendido. <p><u>4. Durabilidade e Manutenção</u></p> <p>**4.1. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspeção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar possíveis desgastes, vazamentos ou danos. A manutenção preventiva é crucial para garantir o funcionamento contínuo do bebedouro. • Reparos: Certifique-se de que o bebedouro pode ser facilmente reparado e que peças de reposição estão disponíveis. <p>**4.2. Vida Útil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualidade dos Materiais: A durabilidade do bebedouro está diretamente relacionada à qualidade dos materiais e à robustez da construção. O uso de aço inoxidável de alta qualidade e a construção sólida garantem uma vida útil prolongada. <p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: 50 litros. • Material: Aço inoxidável AISI 304 ou 316, com espessura mínima de 1,5 mm. • Sistema de Resfriamento: Deve manter a água em uma temperatura adequada, conforme especificado pelo fabricante. • Conexões: Conexões de água conforme a ABNT NBR 14136, se aplicável. • Design: Superfícies lisas, estrutura robusta, e fácil acesso para limpeza e manutenção. <p>Bebedouro industrial de 50 litros em chapa 100% inox, é essencial garantir que o equipamento atenda às normas regulamentadoras e especificações técnicas relevantes para qualidade, durabilidade e segurança. O aço inoxidável de alta qualidade, uma construção robusta, e um design eficiente para limpeza e manutenção são fundamentais para garantir o desempenho e a longevidade do bebedouro.</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

13	343524 GÊNERICO	01 UND.	<p>BETONEIRA 120 LT 220/380 - VOLUME TOTAL: 120 LITROS, Betoneira de 120 litros:</p> <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Volume Total: 120 litros. • Capacidade de Mistura: 80 litros. • Rendimento Final da Mistura: 65 litros. • Quantidade de Ciclos/Hora: 15 ciclos/hora. • Produção Horária: 1,2 m³/h. • Rotação do Tambor: 30 RPM (60 Hz). • Motor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Elétrico trifásico. ○ Características: 4 polos, 1/2 CV, 220V/380V. ○ Proteção: IP00. • Correia: Em "V" 3L-230. • Espessura da Chapa do Tambor: 1,5 mm. • Proteção do Volante: Metálica. • Caixa para Motor: Polipropileno. • Rodízios: Polipropileno. • Peso: 60 kg. • Dimensões: 120 x 67 x 125 cm. <p><u>Características Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durabilidade: Chapa de tambor robusta e proteção metálica. • Eficiência: Alta produção e ciclos rápidos. • Mobilidade: Rodízios de polipropileno para fácil movimentação. <p>Betoneira de 120 litros, que opera em tensões de 220/380V, seja adequada para uso, é essencial verificar normas e especificações relacionadas à sua qualidade, resistência e segurança. Aqui estão os detalhes importantes:</p> <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> • NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção: Esta norma estabelece requisitos para a segurança e saúde no trabalho na construção civil, incluindo o uso de betoneiras e outros equipamentos de construção. • ABNT NBR 15555:2007 - Máquinas e Equipamentos para Construção - Betoneiras - Requisitos de Segurança: Define os requisitos específicos de segurança e construção para betoneiras, abordando aspectos como proteção, manutenção e 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>			COTA EXCLUSIVA EPP/ME
----	--------------------	------------	--	---	--	--	-----------------------

			<p>operação segura.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 7218:1998 - Betoneiras - Requisitos e Métodos de Ensaio: Especifica os requisitos técnicos e métodos de ensaio para betoneiras, garantindo que atendam aos padrões de desempenho e segurança. • NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade: Para equipamentos elétricos, como betoneiras que operam em tensões de 220/380V, é importante garantir que o equipamento siga as normas de segurança elétrica estabelecidas pela NR 10. <p>**1.2. Normas de Segurança Elétrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 5410:2004 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão: Define as especificações para instalações elétricas de baixa tensão, garantindo que a betoneira esteja adequada para a tensão de 220/380V. • ABNT NBR IEC 60204-1:2017 - Segurança de Máquinas - Equipamento Elétrico das Máquinas: Especifica requisitos de segurança elétrica para equipamentos de máquinas, aplicáveis à betoneira. <p><u>2. Qualidade e Resistência</u></p> <p>**2.1. Material e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura Metálica: A estrutura da betoneira deve ser feita de aço de alta qualidade, geralmente com tratamento anticorrosivo para garantir resistência à ferrugem e à corrosão. O aço deve ser de espessura adequada para suportar a operação intensa e as cargas. • Tambor: O tambor da betoneira deve ser feito de aço ou material semelhante resistente ao desgaste e corrosão. A espessura do tambor deve ser suficiente para suportar o impacto e a abrasividade do concreto. <p>**2.2. Componentes e Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor e Transmissão: O motor deve ser robusto e adequado para operar em tensões de 220/380V, com potência suficiente para a capacidade da betoneira. Verifique a eficiência do sistema de transmissão para garantir uma mistura uniforme e eficiente. • Rodas e Estrutura de Suporte: As rodas devem ser resistentes e adequadas para suportar o peso da betoneira cheia. A estrutura de 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


[illegible]

			<div>para a capacidade da betoneira.</div> <ul style="list-style-type: none">• Material: Estrutura de aço com proteção anticorrosiva, tambor de aço resistente.• Proteções: Proteções de segurança, dispositivos de desligamento de emergência.• Transmissão: Sistema eficiente para garantir uma mistura uniforme.					
14	306922	22 UND.	<div>CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA</div> <div>Especificações Técnicas</div> <ul style="list-style-type: none">• Modelo: Cadeira Executiva Giratória• Conformidade: Atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR17 e ABNT NBR 13962:2018• Certificação: FSC (Forest Stewardship Council) <div>Estrutura e Materiais</div> <ul style="list-style-type: none">• Assento e Encosto:<ul style="list-style-type: none">○ Anatômico: Formato adaptado para conforto e suporte ergonômico.○ Espuma: Injetada com densidade controlada de 50 kgf/m³.○ Revestimento: Tecido sintético (PU) com composição:<ul style="list-style-type: none">▪ 70% PVC▪ 25% Poliéster▪ 5% Poliuretano• Pistão:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: A gás com prolongador para ajuste de altura com diâmetro de 50 mm.○ Altura Mínima do Chão ao Assento: 42 cm○ Altura Máxima do Chão ao Assento: 52 cm• Base:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Base com apoio para os pés.○ Altura Mínima da Cadeira: 75 cm○ Altura Máxima da Cadeira: 85 cm• Dimensões do Encosto:<ul style="list-style-type: none">○ Altura do Encosto: 11,5 cm○ Largura do Encosto: 40 cm• Capacidade e Peso:<ul style="list-style-type: none">○ Peso Estimado da Cadeira: 9,5 kg○ Capacidade Máxima de Carga: Até 150 kg <div>Funcionalidades</div>	<div></div> <div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div>				<div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME/</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</div>

			<ul style="list-style-type: none">● Regulagem de Inclinação: Ajuste do encosto para diferentes posições de conforto.● Ajuste de Altura: Controlado por pistão a gás com prolongador.● Base com Apoio para os Pés: Para maior conforto durante o uso.● Giro: Cadeira giratória para facilitar a movimentação. <p><u>Normas e Segurança</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Norma Regulamentadora NR17: Assegura que a cadeira atenda aos padrões ergonômicos e de conforto para o ambiente de trabalho.● ABNT NBR 13962:2018: Norma específica para cadeiras operativas, garantindo que o produto seja seguro e adequado para uso prolongado.● Certificação FSC: Garante que os materiais utilizados são provenientes de fontes sustentáveis e geridas de acordo com práticas ambientais responsáveis. <p><u>Segurança e Conforto</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Reforço Estrutural: Projetada para suportar até 150 kg, assegurando robustez e durabilidade. <p>Essa cadeira foi projetada para proporcionar conforto e durabilidade, com um design que atende aos requisitos de segurança e ergonomia para ambientes de trabalho</p>					
15	254409	100 UND.	<p>CADEIRA ERGONÔMICA DIGITADOR</p> <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Modelo: Cadeira Executiva Giratória, Sem Braço● Conformidade: Atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR17 e ABNT NBR 13962:2018● Certificação: FSC (Forest Stewardship Council) <p><u>Estrutura e Materiais</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Assento e Encosto:<ul style="list-style-type: none">○ Espuma: Injetada com densidade controlada de 50 kgf/m³.○ Revestimento: Tecido sintético (PU) com composição:<ul style="list-style-type: none">■ 70% PVC■ 25% Poliéster■ 5% Poliuretano● Pistão:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: A gás com prolongador para ajuste		IMAGEM ILUSTRATIVA DE REFERÊNCIA			<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jcpessoa.1doc.com.br/licitacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


			<p>de altura com diâmetro de 50 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Resina termoplástica de alta resistência. ○ Pintura: Epóxi pó para proteção e durabilidade. • Rodinhas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Quantidade: 5 ○ Diâmetro: 50 mm • Capacidade e Peso: <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso Estimado da Cadeira: 30 kg ○ Capacidade Máxima de Carga: Até 150 kg <p><u>Funcionalidades</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulagem de Altura: Ajuste a gás para conforto personalizado. • Rodinhas: Facilita a movimentação sem danificar o piso. • Base: Estável e resistente, fabricada em resina termoplástica. <p><u>Segurança e Conforto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Robustez: Reforçada para suportar até 150 kg. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 13962:2012 - Cadeiras de Escritório - Requisitos e Métodos de Ensaio: Esta norma especifica os requisitos para a segurança e o desempenho de cadeiras de escritório, incluindo a capacidade de carga, durabilidade e resistência dos materiais. • ABNT NBR ISO 9241-5:1999 - Ergonomia da Interação Humano-Computador - Parte 5: Requisitos de Ergonomia para Postos de Trabalho: Define os princípios ergonômicos que devem ser seguidos para garantir conforto e saúde no ambiente de trabalho. • NR 17 - Ergonomia: Esta Norma Regulamentadora estabelece as condições mínimas para ergonomia no ambiente de trabalho, assegurando que os móveis e equipamentos sejam adequados para o uso prolongado e promovam a saúde do trabalhador. <p><u>2. Qualidade e Durabilidade</u></p> <p>**2.1. Material e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revestimento: O courvim (ou courino) deve ser de alta qualidade, com resistência a rasgos, desgaste e manchas. Certifique-se de que o courvim é 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>de um fornecedor confiável e atende aos padrões de durabilidade. O couro deve imitar a aparência do couro natural, oferecendo uma boa resistência e facilidade de limpeza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura: A estrutura da cadeira deve ser feita de materiais robustos, como aço ou alumínio, para garantir resistência e suporte. Verifique se a estrutura é tratada contra corrosão e se as soldas e junções são de alta qualidade. <p>**2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte de Peso: A cadeira deve ter uma capacidade de carga adequada para suportar o peso do usuário. Modelos de alta qualidade geralmente suportam entre 120 kg a 200 kg, dependendo do design e dos materiais utilizados. • Base: A base da cadeira deve ser robusta e estável, geralmente feita de aço ou alumínio com um design em estrela para garantir a distribuição uniforme do peso e a estabilidade. <p>3. Segurança e Conforto</p> <p>**3.1. Características de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismos de Ajuste: A cadeira deve ter mecanismos de ajuste ergonômicos, como ajuste de altura, inclinação e apoio lombar. Todos os mecanismos devem ser de fácil uso e bem construídos para evitar falhas. • Rodízios e Base: Os rodízios devem ser de material durável, como nylon ou borracha, e apropriados para o tipo de piso onde a cadeira será usada. A base deve ser ampla e estável para evitar tombamentos. <p>**3.2. Conforto Ergonômico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoio Lombar: A cadeira deve ter um suporte lombar ajustável para proporcionar suporte adequado à região lombar do usuário, promovendo uma postura correta e prevenindo dores. • Encosto e Assento: O encosto e o assento devem ser moldados para fornecer conforto e suporte. O encosto deve ter uma inclinação ajustável para permitir diferentes posturas de trabalho. <p>4. Durabilidade e Manutenção</p> <p>**4.1. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpeza: O couro deve ser fácil de limpar. Utilize produtos de limpeza adequados para o material e evite o uso de 							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<div>substâncias abrasivas.</div> <div><ul style="list-style-type: none">● Inspeção Regular: Realize inspeções regulares para verificar o estado dos mecanismos de ajuste, rodas e estrutura. Substitua peças desgastadas ou danificadas conforme necessário.</div> <div>**4.2. Vida Útil<ul style="list-style-type: none">● Qualidade dos Materiais: A vida útil da cadeira está relacionada à qualidade dos materiais e à construção. Cadeiras com estrutura metálica robusta e revestimento de courvim de alta qualidade geralmente têm uma vida útil mais longa.</div> <div>5. Exemplos de Especificações Técnicas<ul style="list-style-type: none">● Revestimento: Courvim (ou courino) de alta qualidade, resistente a rasgos e fácil de limpar.● Estrutura: Aço ou alumínio, tratado contra corrosão, com soldas e junções de alta qualidade.● Capacidade de Carga: De 120 kg a 200 kg, conforme especificado pelo fabricante.● Mecanismos: Ajuste de altura, inclinação do encosto, e apoio lombar ajustável.● Base e Rodízios: Base em estrela, feita de aço ou alumínio, com rodízios duráveis apropriados para o tipo de piso.</div>				
16	602320	44 UND.	<div>CADEIRA ERGÔNOMICA EXECUTIVA GIRATÓRIA COM BRAÇO:</div> <div><div><div>1. Atendimento à NR-17: A cadeira deve seguir os requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 para ergonomia no ambiente de trabalho.</div><div>2. Assento e Encosto:<div><div>○ Espuma: Injetada, com densidade controlada de 50 kgf/m³.</div><div>○ Tecido: Sintético (PU) com composição de 70% PVC, 25% poliéster e 5% poliuretano.</div></div></div><div>3. Regulagens:<div><div>○ Altura: Ajuste a gás.</div><div>○ Inclinação: Ajuste até 45°.</div></div></div><div>4. Estrutura e Mobilidade:<div><div>○ Base/Pata: Injetada em resina termoplástica de alta resistência.</div><div>○ Rodinhas: 5 rodas de 50 mm de diâmetro.</div><div>○ Braços: Reforçados para suportar até 150 kg.</div></div></div></div></div> <div><div></div><div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div></div>				<div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME/</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</div>

[illegible]


[illegible]

			<ul style="list-style-type: none">• Qualidade dos Materiais: A vida útil da cadeira é influenciada pela qualidade dos materiais e pela construção. Uma cadeira bem projetada com materiais robustos e de alta qualidade terá uma vida útil mais longa. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Revestimento: Courvim de alta qualidade, resistente a rasgos e fácil de limpar.• Estrutura: Aço ou alumínio, com tratamento anticorrosivo.• Capacidade de Carga: Entre 120 kg e 200 kg, conforme especificado pelo fabricante.• Pistão: Pistão de gás de alta qualidade, com capacidade para suportar o peso máximo especificado e que siga normas de segurança.• Mecanismos: Ajuste de altura, inclinação do encosto, apoio lombar ajustável, braços ajustáveis.• Base e Rodízios: Base em estrela, com rodízios duráveis apropriados para o tipo de piso.						
17	416621	32 UND.	<p>CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA COM BRAÇO Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Assento e Encosto:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Espuma injetada.○ Revestimento: Tecido sintético (PU) com composição de 70% PVC, 25% poliéster e 5% poliuretano.○ Acabamento: Costura.• Estrutura:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Aço cromado, tanto visível quanto não visível.○ Base: Com relax, para ajuste confortável.• Ajustes e Regulagens:<ul style="list-style-type: none">○ Altura: Pistão A gás com prolongador para ajuste de altura com diâmetro de 50 mm. Ajuste a gás, permitindo que a altura da cadeira possa ser regulada de forma que os joelhos fiquem a 90 graus de flexão.• Rodinhas:<ul style="list-style-type: none">○ Quantidade e Material: 5 rodinhas de nylon de alta resistência.• Capacidade de Suporte:<ul style="list-style-type: none">○ Peso Máximo: Até 200 kg.• Braços:		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA				COTA EXCLUSIVA EPP/ME

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>○ Design: Braços com apoio confortável e resistente.</p> <p>Normas e Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norma ABNT: Atende à ABNT NBR 13962:2018 para cadeiras operativas. • Certificação: Possui certificação FSC, garantindo o uso de materiais provenientes de fontes responsáveis. <p>1. Normas e Regulamentações</p> <p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 13962:2012 - Cadeiras de Escritório - Requisitos e Métodos de Ensaio: Estabelece os requisitos para segurança, durabilidade e desempenho das cadeiras de escritório. Esta norma cobre a capacidade de carga, a resistência dos materiais e os métodos de teste para garantir a qualidade do produto. • ABNT NBR ISO 9241-5:1999 - Ergonomia da Interação Humano-Computador - Parte 5: Requisitos de Ergonomia para Postos de Trabalho: Define requisitos ergonômicos para cadeiras, garantindo que o design seja adequado para promover a saúde e o conforto do usuário. • NR 17 - Ergonomia: Estabelece as condições mínimas para ergonomia no ambiente de trabalho, incluindo o ajuste e suporte das cadeiras para promover uma postura adequada e prevenir problemas de saúde. <p>2. Qualidade e Resistência</p> <p>**2.1. Material e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revestimento: O couro (ou couro sintético) deve ser de alta qualidade, com boa resistência ao desgaste, rasgos e manchas. Deve ser fácil de limpar e manter sua aparência ao longo do tempo. Procure couro sintético que imite o couro natural, oferecendo durabilidade e conforto. • Estrutura: A estrutura da cadeira deve ser feita de materiais robustos, como aço ou alumínio, para garantir resistência e estabilidade. A estrutura deve ser tratada contra corrosão e deformação. • Base e Rodízios: A base da cadeira deve ser em estrela, feita de aço ou alumínio, com rodízios duráveis. Os rodízios devem ser apropriados para o tipo de piso onde a cadeira será usada, sejam 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


			<p>carpetes, pisos duros, etc.</p> <p>**2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte de Peso: A cadeira deve ter uma capacidade de carga adequada, geralmente entre 120 kg e 200 kg, dependendo do design e dos materiais. Verifique as especificações do fabricante para garantir que a cadeira atende à capacidade de carga necessária. • Pistão de Ajuste: O pistão (ou cilindro) de gás deve ser de alta qualidade e ter capacidade para suportar o peso máximo especificado. Certifique-se de que o pistão segue normas de segurança e tem uma construção robusta. <p>3. Segurança e Conforto</p> <p>**3.1. Características de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismos de Ajuste: A cadeira deve ter mecanismos de ajuste ergonômicos, incluindo ajuste de altura, inclinação do encosto e apoio lombar. Todos os mecanismos devem ser de fácil uso e bem construídos para evitar falhas. • Braços Ajustáveis: Os braços devem ser ajustáveis em altura e, preferencialmente, em largura, para oferecer suporte adequado e evitar tensões nos ombros e pescoço. • Desligamento de Emergência: A cadeira deve ter mecanismos de bloqueio ou interrupção rápida para garantir a segurança do usuário em caso de falhas. <p>**3.2. Conforto Ergonômico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoio Lombar: O apoio lombar deve ser ajustável para fornecer suporte adequado à região lombar e promover uma postura correta. • Assento e Encosto: O assento e o encosto devem ser moldados para oferecer conforto durante longos períodos de uso. O encosto deve permitir ajuste de inclinação para diferentes posições de trabalho. <p>4. Durabilidade e Manutenção</p> <p>**4.1. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpeza: O couro deve ser fácil de limpar. Use produtos de limpeza recomendados para manter a aparência e a funcionalidade do revestimento. Evite produtos abrasivos que possam danificar o material. • Inspeção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>o estado dos mecanismos de ajuste, a estrutura, os rodízios e o pistão. Substitua peças desgastadas ou danificadas conforme necessário.</p> <p>**4.2. Vida Útil</p> <ul style="list-style-type: none">Qualidade dos Materiais: A vida útil da cadeira está diretamente relacionada à qualidade dos materiais e à construção. Uma cadeira bem projetada com materiais robustos e de alta qualidade terá uma vida útil mais longa. <p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">Revestimento: Courvim (ou courino) de alta qualidade, resistente a rasgos e fácil de limpar.Estrutura: Aço ou alumínio, com tratamento anticorrosivo.Capacidade de Carga: Entre 120 kg e 200 kg, conforme especificado pelo fabricante.Pistão: Pistão de gás de alta qualidade, com capacidade para suportar o peso máximo especificado e que siga normas de segurança.Mecanismos: Ajuste de altura, inclinação do encosto, apoio lombar ajustável, braços ajustáveis.Base e Rodízios: Base em estrela, com rodízios duráveis apropriados para o tipo de piso.					
18	257869	90 UND.	<p>CADEIRA FIXA SEM BRAÇO</p> <ul style="list-style-type: none">Assento:<ul style="list-style-type: none">Material: Espuma injetada de 50 KLF/m³.Revestimento: Tecido sintético (PU) com 70% PVC, 25% poliéster e 5% poliuretano.Espessura da Espuma: 4 cm.Dimensões: 41 cm x 39 cm (largura x profundidade).Encosto:<ul style="list-style-type: none">Material: Polipropileno de alta resistência.Dimensões: 28 cm x 36 cm (altura x largura).Estrutura:<ul style="list-style-type: none">Pés: Aço cromado de alta resistência com diâmetro entre 25mm a 35mm.Base: Pintura em epóxi pó.Dimensões Gerais:<ul style="list-style-type: none">Largura: 42 cm.	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Altura Total: 83 cm. ○ Altura do Chão ao Assento: 46 cm. ○ Profundidade: 50 cm. ● Capacidade: Até 150 kg distribuídos uniformemente. ● Certificações: <ul style="list-style-type: none"> ○ FSC: Certificado para materiais de fontes responsáveis. ● Montagem e Teste: Produto montado e testado antes da entrega. <p>1. Normas e Regulamentações</p> <p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ABNT NBR 13962:2012 - Cadeiras de Escritório - Requisitos e Métodos de Ensaio: Embora esta norma seja mais voltada para cadeiras de escritório, ela define requisitos importantes sobre segurança e desempenho que podem ser aplicados para cadeiras fixas. Inclui especificações para capacidade de carga e resistência dos materiais. ● ABNT NBR ISO 9241-5:1999 - Ergonomia da Interação Humano-Computador - Parte 5: Requisitos de Ergonomia para Postos de Trabalho: Define os princípios ergonômicos que podem ser relevantes para o design de cadeiras fixas, especialmente no que se refere ao conforto e à postura do usuário. ● NR 17 - Ergonomia: Estabelece diretrizes para o conforto e a saúde do trabalhador, aplicáveis a todos os tipos de mobiliário de escritório, incluindo cadeiras fixas. Essa norma aborda aspectos como altura e suporte para promover uma postura correta. <p>2. Qualidade e Resistência</p> <p>**2.1. Material e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Revestimento: O courvim (ou courino) deve ser de alta qualidade, com boa resistência a rasgos, desgaste e manchas. Deve ser fácil de limpar e manter sua aparência ao longo do tempo. Escolha courvim que imite o couro natural, oferecendo durabilidade e conforto. ● Estrutura: A estrutura da cadeira deve ser feita de materiais robustos como aço, alumínio ou madeira de alta qualidade. A estrutura deve ser tratada contra corrosão e deve suportar o uso contínuo sem deformações. ● Assento e Encosto: O assento e o encosto devem ser bem acolchoados para proporcionar 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


			<p>conforto ao usuário. O acolchoamento deve ser feito com espuma de alta densidade para garantir durabilidade e conforto.</p>					
			<p>**2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none">• Suporte de Peso: A cadeira deve ter uma capacidade de carga adequada, geralmente entre 120 kg e 150 kg, dependendo do design e dos materiais. Verifique as especificações do fabricante para garantir que a cadeira atende à capacidade de carga necessária.• Base e Estrutura: A base da cadeira deve ser sólida e estável, geralmente feita de aço ou madeira maciça. Certifique-se de que a estrutura é robusta e projetada para suportar o peso do usuário.					
			<p><u>3. Segurança e Conforto</u></p> <p>**3.1. Características de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none">• Estabilidade: A cadeira deve ter uma base ampla e estável para evitar tombamentos. A estrutura deve ser projetada para garantir que a cadeira não se mova de forma instável.• Acabamento: Verifique se todos os acabamentos são seguros e não têm bordas afiadas ou partes soltas que possam causar acidentes.					
			<p>**3.2. Conforto Ergonômico</p> <ul style="list-style-type: none">• Assento e Encosto: O assento e o encosto devem ser moldados para fornecer suporte adequado e conforto durante o uso prolongado. O assento deve ter um acolchoamento confortável e o encosto deve fornecer um suporte adequado para as costas.• Dimensões: As dimensões da cadeira devem ser adequadas para acomodar confortavelmente a maioria dos usuários. Certifique-se de que a altura do assento e a profundidade do encosto sejam apropriadas para a postura do usuário.					
			<p><u>4. Durabilidade e Manutenção</u></p> <p>**4.1. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none">• Limpeza: O couro deve ser fácil de limpar. Utilize produtos de limpeza recomendados e evite substâncias abrasivas que possam danificar o material.• Inspecção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a condição da estrutura, do revestimento e do acolchoamento. Verifique se há sinais de desgaste					

Do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>ou danos e faça os reparos necessários.</p> <p>**4.2. Vida Útil</p> <ul style="list-style-type: none">Qualidade dos Materiais: A vida útil da cadeira está diretamente relacionada à qualidade dos materiais e à construção. Uma cadeira bem projetada e fabricada com materiais robustos terá uma vida útil mais longa. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">Revestimento: Courvim (ou courino) de alta qualidade, resistente a rasgos e fácil de limpar.Estrutura: Aço, alumínio ou madeira de alta qualidade, tratada contra corrosão e deformação.Capacidade de Carga: Entre 120 kg e 150 kg, conforme especificado pelo fabricante.Assento e Encosto: Acolchoamento de espuma de alta densidade para conforto e durabilidade. <p>Dimensões: Altura e profundidade do assento ajustadas para uma postura adequada MONTADA E TESTADA</p>						
19	623643	48 UND.	<p>CADEIRA FIXA COM BRAÇOS</p> <p><u>Cadeira Fixa com Assento e Encosto em Espuma Injetada</u> Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">Assento e Encosto:<ul style="list-style-type: none">Espuma: Injetada com densidade média de 55 kg/m³.Revestimento: Tecido sintético (PU) preto com composição de 70% PVC, 25% poliéster e 5% poliuretano.Impermeabilidade: Material do assento e encosto é impermeável.Braços:<ul style="list-style-type: none">Material: Polipropileno.Design: Braços fixos e reforçados para suportar pressão de até 150 kg.Estrutura:<ul style="list-style-type: none">Base: Confeccionada em tubo de aço de 7/8 polegadas. Resistência com diâmetro entre 25mm a 35mmDimensões do Assento:<ul style="list-style-type: none">Largura: 49 cm.Profundidade: 48 cm.Espessura: 70 cm (presumido como a espessura total do assento e encosto ou pode ser uma revisão		<p>IMAGEM ILUSTRATIVA DE REFERÊNCIA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


			<p>necessária na especificação).</p> <ul style="list-style-type: none"> Montagem e Teste: Produto montado e testado antes da entrega. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentadoras</p> <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 13962:2012 - Cadeiras de Escritório - Requisitos e Métodos de Ensaio: Esta norma estabelece os requisitos para cadeiras de escritório, incluindo as fixas. Ela abrange aspectos como segurança, capacidade de carga, resistência dos materiais e métodos de teste. ABNT NBR ISO 9241-5:1999 - Ergonomia da Interação Humano-Computador - Parte 5: Requisitos de Ergonomia para Postos de Trabalho: Define os princípios ergonômicos aplicáveis para garantir conforto e saúde do usuário. NR 17 - Ergonomia: Estabelece as condições mínimas para ergonomia no ambiente de trabalho, abordando o design e ajuste de móveis para promover uma postura correta e a saúde do trabalhador. <p><u>2. Qualidade e Resistência</u></p> <p>**2.1. Material e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> Revestimento: O courvim (ou courino) deve ser de alta qualidade. Deve ter boa resistência a rasgos, desgaste e manchas. O courvim deve ser fácil de limpar e manter sua aparência ao longo do tempo, imitando o couro natural em termos de durabilidade e conforto. Estrutura: A estrutura da cadeira deve ser robusta, feita de materiais como aço, alumínio ou madeira de alta qualidade. A estrutura deve ser tratada para resistir à corrosão e ser capaz de suportar o uso contínuo sem deformações. Braços: Os braços devem ser integrados à estrutura de forma robusta, com acabamento suave para evitar desconforto. Eles devem ser fixados de maneira segura e estável. <p>**2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> Suporte de Peso: A cadeira deve ter uma capacidade de carga adequada, geralmente entre 120 kg e 150 kg, dependendo do design e dos materiais. Verifique 				
--	--	--	--	--	--	--	--


[illegible]

			<ul style="list-style-type: none">• Revestimento: Courvim (ou courino) de alta qualidade, resistente a rasgos e fácil de limpar.• Estrutura: Aço, alumínio ou madeira de alta qualidade, com tratamento anticorrosivo.• Capacidade de Carga: Entre 120 kg e 150 kg, conforme especificado pelo fabricante.• Assento e Encosto: Acolchoamento de espuma de alta densidade para conforto e durabilidade.• Braços: Braços acolchoados e ajustados para conforto, fixados de forma segura à estrutura.						
20	437129	18 UND.	<p>CAMA DE AÇO SOLTEIRO Dimensões do Produto:</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: 80 cm• Largura: 94,5 cm• Comprimento: 198 cm <p>Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Laterais, Pés e Cabeceira:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Tubo de aço○ Dimensões:<ul style="list-style-type: none">▪ Laterais, Pés e Cabeceira: 50 x 30 x 0,90 mm▪ Travessas dos Pés e Cabeceira: 30 x 20 x 0,75 mm▪ Desenho da Cabeceira: 30 x 20 x 0,75 mm▪ Lateral Estrado: 50 x 20 x 0,90 mm▪ Travessa Estrado: 30 x 20 x 0,75 mm• Estrado:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Chapa de compensado de 18 mm○ Sistema de Encaixe: Facilita a montagem e desmontagem. <p>Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pintura: Eletrostática, proporcionando uma camada uniforme e durável.• Tratamento Antiferrugem: Para aumentar a durabilidade e resistência à corrosão.• Acabamento: Ponteiros em polietileno, para proteção das extremidades e do piso.	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					COTA EXCLUSIVA EPP/ME
21	619654	32 UND.	<p>CAMA BELICHE METÁLICO Estrutura Principal:</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Metalon retangular						COTA EXCLUSIVA EPP/ME

Assinado por: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4>

		<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões do Tubo: 50 x 30 mm • Espessura da Chapa de Aço: 14 (1,90 mm SAE 1006-1020) • Longarinas: Metalon retangular 100 x 30 mm <p>Leitos e Estrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leitos: Dois • Estrado: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Aço retangular com cinco tubos de aço quadrado 20 x 20 mm ○ Espessura da Chapa de Aço: 14 (1,90 mm SAE 1006-1020) ○ Chapa de Madeira Compensada: Espessura mínima de 18 mm ○ Solução de Soldagem: Soldados nas longarinas <p>Cama Superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grade Protetora: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Tubo quadrado 20 x 20 mm ○ Espessura da Chapa de Aço: 14 (1,90 mm SAE 1006-1020) ○ Vãos: Não superiores a 0,15 m ○ Dimensões: 1,20 m de comprimento x 0,28 m de altura ○ Fixação: Parafusos, porcas e arruelas <p>Escada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de Degraus: Três • Material: Metalon retangular 30 x 20 mm • Espessura da Chapa de Aço: 14 (1,90 mm SAE 1006-1020) • Fixação: Fixa na lateral <p>Medidas do Beliche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largura: 0,85 m • Comprimento: 1,98 m • Altura: 1,60 m (com variação de +/- 1%) <p>Desmontagem e Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Montagem: Desmontável com 24 conjuntos de parafusos, porcas e arruelas de aço 7/80 x 5/160 • Proteção: Todos os encaixes devem ser protegidos para evitar cortes e arranhões <p>Acabamento:</p>	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


			<ul style="list-style-type: none">• Soldagem: Solução com solda eletrônica MIG de alta resistência, com eliminação de rebarbas e respingos• Tratamento Químico: Fosfatado, desengorduramento, decapagem e neutralização• Secagem: A 180°C durante 20 minutos• Pintura: Epóxi na cor cinza padrão CBMDF <p>Compatibilidade com Colchões:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensões dos Colchões: 0,78 m x 1,88 m x 0,15 m de altura					
22	302124	30 UND.	<p>CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO</p> <p><u>Especificações do Item em Polipropileno</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Polipropileno 100% virgem.• Tratamento: Proteção contra raios UV.• Peso Suportado: Até 140 kg.• Deve possuir: Para o assento e encosto, uma espessura de 4 a 6 mm.• Deve possuir: Para a estrutura e pés da cadeira, a espessura deve ser maior para suportar o peso e o uso constante. Espessuras de 6 a 10 mm.• • Normas: Fabricado segundo as normas ABNT NBR 14776. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentadoras</p> <ul style="list-style-type: none">• ABNT NBR 13962:2012 - Cadeiras de Escritório - Requisitos e Métodos de Ensaio: Embora seja mais focada em cadeiras de escritório, esta norma fornece diretrizes sobre segurança, capacidade de carga e resistência dos materiais que podem ser aplicáveis a cadeiras plásticas.• ABNT NBR ISO 9241-5:1999 - Ergonomia da Interação Humano-Computador - Parte 5: Requisitos de Ergonomia para Postos de Trabalho: Esta norma especifica os princípios ergonômicos que podem ajudar a garantir o conforto dos usuários em qualquer tipo de cadeira, inclusive as plásticas.• NR 17 - Ergonomia: Estabelece diretrizes para ergonomia no ambiente de trabalho, incluindo aspectos relacionados ao design e ajuste de cadeiras para promover uma postura adequada e a saúde	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			do trabalhador.					
			<u>2. Qualidade e Resistência</u> **2.1. Material e Construção <ul style="list-style-type: none">● Revestimento: O polipropileno é um plástico conhecido por sua durabilidade e resistência. Para garantir a qualidade, verifique se o material é resistente a impactos, riscos e desgaste. O polipropileno deve ser de alta qualidade, sem aditivos que comprometam sua resistência.● Estrutura: A estrutura da cadeira deve ser feita de polipropileno sólido e bem projetado. Verifique a espessura do material e a integridade das conexões e suportes para assegurar que a cadeira seja robusta.● Braços: Os braços devem ser moldados no mesmo polipropileno ou em um material compatível, proporcionando suporte confortável e durabilidade. Eles devem estar fixados de maneira segura e estável à estrutura da cadeira. **2.2. Capacidade de Carga <ul style="list-style-type: none">● Suporte de Peso: A cadeira deve ter uma capacidade de carga adequada, geralmente entre 100 kg e 120 kg para cadeiras plásticas. É importante verificar as especificações do fabricante para garantir que a cadeira pode suportar o peso máximo especificado.● Base e Estrutura: A base deve ser robusta, com um design que distribua o peso de maneira uniforme para garantir estabilidade. Verifique se a estrutura é projetada para resistir a cargas dinâmicas e estáticas. <u>3. Segurança e Conforto</u> **3.1. Características de Segurança <ul style="list-style-type: none">● Estabilidade: A cadeira deve ter uma base ampla e estável para evitar tombamentos. Certifique-se de que a base e os apoios são projetados para suportar o uso contínuo sem problemas de estabilidade.● Acabamento: Todos os acabamentos devem ser suaves e seguros, sem bordas afiadas ou partes soltas que possam causar acidentes. O polipropileno deve ser tratado para evitar que se torne escorregadio. **3.2. Conforto Ergonômico					


do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

		<ul style="list-style-type: none">● Assento e Encosto: Embora as cadeiras plásticas sejam menos acolchoadas que as de outros materiais, o design do assento e do encosto deve ser ergonômico, proporcionando suporte adequado e conforto. Verifique se o design é adequado para promover uma postura correta.● Braços: Os braços devem ser posicionados na altura e na largura corretas para suportar os braços do usuário sem causar desconforto. Devem ser acolchoados ou ter um acabamento liso para evitar desconforto. <p><u>4. Durabilidade e Manutenção</u></p> <p>**4.1. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none">● Limpeza: O polipropileno é fácil de limpar. Use produtos de limpeza suaves e evite substâncias abrasivas que possam danificar a superfície. O material deve ser resistente a manchas e fácil de manter.● Inspecção Regular: Verifique periodicamente a condição da estrutura e dos braços. Procure sinais de desgaste ou danos e faça manutenção conforme necessário para garantir que a cadeira permaneça em boas condições. <p>**4.2. Vida Útil</p> <ul style="list-style-type: none">● Qualidade dos Materiais: A vida útil da cadeira é influenciada pela qualidade do polipropileno e pela construção. Cadeiras feitas com polipropileno robusto e de alta qualidade têm uma vida útil mais longa e resistem melhor ao uso contínuo. <p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Revestimento: Polipropileno de alta qualidade, resistente a impactos, riscos e desgaste.● Estrutura: Polipropileno sólido com espessura adequada, tratado para resistir à corrosão e deformação.● Capacidade de Carga: Entre 100 kg e 120 kg, conforme especificado pelo fabricante.● Assento e Encosto: Design ergonômico para conforto e suporte, mesmo sem acolchoamento extensivo.● Braços: Braços fixados com segurança, feitos de polipropileno ou material compatível.				
--	--	--	--	--	--	--

or 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
ar a validade das assinaturas, acesse https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

23	287945	50 UND.	<p>CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Polipropileno Reforçado com Fibra de Vidro (PP) 100% virgem. Tratamento: Proteção contra raios UV. Peso Suportado: Até 140 kg. Deve possuir: Para o assento e encosto, uma espessura de 4 a 6 mm. Deve possuir: Para a estrutura e pés da cadeira, a espessura deve ser maior para suportar o peso e o uso constante. Espessuras de 6 a 10 mm. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>**1.1. Normas Técnicas e Regulamentadoras</p> <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 13962:2012 - Cadeiras de Escritório - Requisitos e Métodos de Ensaio: Embora voltada principalmente para cadeiras de escritório, esta norma estabelece diretrizes para segurança e desempenho que também podem ser aplicáveis a cadeiras plásticas. Inclui requisitos para capacidade de carga e resistência dos materiais. ABNT NBR ISO 9241-5:1999 - Ergonomia da Interação Humano-Computador - Parte 5: Requisitos de Ergonomia para Postos de Trabalho: Esta norma especifica princípios ergonômicos que ajudam a garantir conforto e postura adequada, aplicáveis a qualquer tipo de cadeira. NR 17 - Ergonomia: Estabelece diretrizes para o design de mobiliário e equipamentos de trabalho, promovendo conforto e saúde do trabalhador. Aplica-se a cadeiras em termos de dimensões, ergonomia e ajuste. <p><u>2. Qualidade e Resistência</u></p> <p>**2.1. Material e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> Revestimento: O polipropileno deve ser de alta qualidade, oferecendo resistência a impactos e desgaste. Deve ser resistente a riscos e manchas, e não deve deformar facilmente com o uso. Estrutura: A cadeira deve ser feita de polipropileno sólido, com espessura adequada e design robusto. A estrutura deve ser projetada para resistir ao uso contínuo sem falhas estruturais. Assento e Encosto: O design deve ser ergonômico para proporcionar conforto ao usuário. Mesmo sem acolchoamento, o assento e o encosto devem ser 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
----	--------	------------	---	---	--	--	--	-------------------------------------

			<p>moldados para suportar a postura correta.</p> <p>**2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte de Peso: A cadeira deve ter uma capacidade de carga adequada, geralmente entre 100 kg e 120 kg, dependendo do design e dos materiais. Verifique as especificações do fabricante para garantir que a cadeira atende ao limite de carga especificado. • Base e Estrutura: A base deve ser projetada para suportar a carga de forma uniforme, com um design que proporciona estabilidade. A estrutura deve ser resistente a cargas dinâmicas e estáticas. <p>3. Segurança e Conforto</p> <p>**3.1. Características de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estabilidade: A cadeira deve ter uma base estável para evitar tombamentos. Certifique-se de que a base e os suportes são projetados para fornecer estabilidade e resistência. • Acabamento: Todos os acabamentos devem ser bem-feitos, com bordas suaves e sem partes soltas que possam causar acidentes. O polipropileno deve ser tratado para evitar superfícies escorregadias. <p>**3.2. Conforto Ergonômico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assento e Encosto: O assento e o encosto devem ser moldados de forma a oferecer suporte adequado, mesmo sem acolchoamento. O design deve promover uma postura correta e confortável. <p>4. Durabilidade e Manutenção</p> <p>**4.1. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpeza: O polipropileno é fácil de limpar e resistente a manchas. Use produtos de limpeza suaves e evite substâncias abrasivas que possam danificar a superfície. • Inspeção Regular: Verifique regularmente a condição da cadeira, procurando sinais de desgaste ou danos. Realize manutenção conforme necessário para garantir a longevidade da cadeira. <p>**4.2. Vida Útil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualidade dos Materiais: A durabilidade da cadeira depende da qualidade do polipropileno e da construção. Cadeiras feitas com 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


			<p>polipropileno robusto e bem projetadas geralmente têm uma vida útil mais longa.</p> <p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Revestimento: Polipropileno de alta qualidade, resistente a impactos e riscos.• Estrutura: Polipropileno sólido, com espessura e design robustos.• Capacidade de Carga: Entre 100 kg e 120 kg, conforme especificado pelo fabricante.• Assento e Encosto: Design ergonômico para conforto e suporte. <p>Base: Estável e projetada para suportar o peso uniformemente</p>					COTA EXCLUSIVA EPP/ME 499D-DC24-5C27-86E4
24	459292 GÊNÉRICO	10 UND.	<p>CADEIRA FIXA EXECUTIVA UNIVERSITÁRIA COM SUPORTE PARA LIVROS</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Fixa com 4 pés.○ Garfo: Duplo 3/4 preto.○ Material: Aço resistência com diâmetro entre 25mm a 35mm.○ Ponteiras: Plásticas anti-derrapantes.• Assento e Encosto:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Espuma injetada de alta densidade anatômica.○ Revestimento: Sintético.• Prancheta:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Madeira.○ Apoio para Prancheta: Inclusa. <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none">• Encosto: 36 cm (altura) x 42 cm (largura).• Assento: 44 cm (largura) x 43 cm (profundidade).• Prancheta: 24 cm (largura) x 50 cm (profundidade). <p>Capacidade e Peso:</p> <ul style="list-style-type: none">• Peso Suportado: Até 130 kg.• Peso Líquido Aproximado do Produto: 9,25 kg. <p><u>1. Qualidade</u></p> <p>**1.1. Material e Construção</p> <ul style="list-style-type: none">• Revestimento: O courvim (ou couro) deve ser de alta qualidade, imitando o couro natural. Deve ser resistente a rasgos, manchas e desgaste. Escolha courvim que seja durável	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>			LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA do por 1 pessoa: atificar a validade das assinaturas, acesse https://jpaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4	

			<p>e fácil de limpar, mantendo sua aparência ao longo do tempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assento e Encosto: O assento e o encosto devem ser bem acolchoados com espuma de alta densidade para proporcionar conforto durante longas sessões de uso. O acolchoamento deve ser de qualidade para garantir a durabilidade e o conforto. • Estrutura: A estrutura da cadeira deve ser robusta, feita de materiais como aço ou alumínio. A base deve ser sólida e projetada para suportar o peso do usuário, com um design que distribua o peso de maneira uniforme. <p>**1.2. Prancheta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material da Prancheta: A prancha deve ser feita de um material resistente, como MDF ou um composto de alta densidade, que suporte o uso diário sem deformar. Deve ter uma superfície lisa e estável para escrita e trabalho. • Fixação: A prancheta deve ser fixada de maneira segura ao braço ou ao corpo da cadeira, com um mecanismo de ajuste fácil e estável. <p>2. Durabilidade</p> <p>**2.1. Construção Robusta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura: A estrutura deve ser resistente a desgaste e impactos. Materiais como aço ou alumínio devem ser tratados para evitar corrosão e prolongar a vida útil da cadeira. • Courvim: O courvim deve ser de alta qualidade, com resistência a desgastes e rasgos. Verifique a espessura e a qualidade do material para garantir que ele mantenha sua integridade ao longo do tempo. • Prancheta: O material da prancheta deve ser resistente ao uso constante e deve manter sua forma e funcionalidade mesmo com pressão e uso regular. <p>**2.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpeza: O courvim deve ser fácil de limpar com produtos apropriados. Utilize soluções suaves para evitar danos ao material. A prancheta deve ser limpa regularmente para evitar acúmulo de sujeira e manchas. • Inspeção: Realize inspeções periódicas para verificar a condição da estrutura, do courvim e da prancheta. Verifique a fixação da prancheta e a integridade da estrutura. <p>3. Segurança</p> <p>**3.1. Estabilidade</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> Base: A base da cadeira deve ser ampla e estável para evitar tombamentos. Verifique se a base é robusta e projetada para suportar o peso do usuário de forma segura. Braços e Prancheta: A prancheta deve estar firmemente fixada, com mecanismos de ajuste que não apresentem risco de acidentes. Certifique-se de que não há bordas afiadas ou partes soltas que possam causar lesões. <p>**3.2. Ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> Assento e Encosto: O assento e o encosto devem estar ergonomicamente projetados para suportar uma postura correta. O ajuste deve permitir personalização para diferentes tipos de corpo e estilos de trabalho. Prancheta: A prancheta deve estar na altura e posição adequadas para permitir uma escrita confortável. Verifique se ela pode ser ajustada para atender às necessidades do usuário sem causar desconforto. <p>4. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Revestimento: Courvim de alta qualidade, resistente a rasgos e fácil de limpar. Estrutura: Aço ou alumínio robusto, com tratamento anticorrosivo. Assento e Encosto: Acolchoamento de espuma de alta densidade para conforto e durabilidade. Prancheta: Material resistente, como MDF ou composto de alta densidade, fixado de forma segura e ajustável. Capacidade de Carga: Verifique as especificações do fabricante para garantir que a cadeira suporta o peso máximo especificado. 					
25	268193 GÊNERICO	20 UND.	<p>CADEIRA FIXA EXECUTIVA UNIVERSITÁRIA COM SUPORTE PARA LIVROS</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrutura: <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Fixa com 4 pés. Garfo: Duplo 3/4 preto. Material da Estrutura: Aço resistência com diâmetro entre 25mm a 35mm. Ponteiras: Plásticas anti-derrapantes. Assento e Encosto: <ul style="list-style-type: none"> Material: Espuma injetada de alta 					<p>COPIA DE ASSINATURAS EXCLUSIVA EPP/ME</p>

[illegible]

[illegible]


			<p>Em geral, cadeiras executivas são projetadas para suportar entre 100 kg e 150 kg. Verifique as especificações do fabricante para garantir que a cadeira atenda a esse limite de carga.</p> <ul style="list-style-type: none">• Base e Estrutura: A base da cadeira deve ser projetada para distribuir o peso de maneira uniforme, com um design robusto para resistir a cargas dinâmicas e estáticas. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Revestimento: Courvim de alta qualidade, resistente a rasgos e fácil de limpar.• Estrutura: Aço ou alumínio robusto, com tratamento anticorrosivo.• Assento e Encosto: Acolchoamento de espuma de alta densidade, com ajustes para conforto ergonômico.• Prancheta: MDF de alta densidade ou material semelhante, fixada de forma segura e ajustável.• Capacidade de Carga: Entre 100 kg e 150 kg, conforme especificado pelo fabricante.					
26	377017 GÉNERICO	05 UND.	<p>CARRO TIPO PLATAFORMA</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensões Mínimas: 1,00 m x 0,60 m• Capacidade de Carga: 300 kg <p>Materiais e Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Material Principal: Aço carbono SAE 1020.• Chassi: Chapa de 2,50 mm de espessura.• Base: Chapa de 2,00 mm de espessura.• Reforço: Tubo redondo de 1" com parede de 1,90 mm.• Grades de Proteção Laterais: Tubo e grades frontais. <p>Rodagem:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Pneus maciços sem câmara.• Tamanho dos Pneus: Aproximadamente 15 x 3 cm (6 polegadas).• Configuração das Rodas: Dois fixos e dois giratórios. <p>Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pintura: Eletrostática a pó. <p>1. Normas e Regulamentações</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]

			<p>material resistente, como borracha ou poliuretano, e devem ser adequadas para suportar a carga máxima. Devem ser fixadas de maneira segura e permitir manobras suaves.</p> <p><u>3. Durabilidade e Resistência</u></p> <p>**3.1. Construção Robusta</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura: A estrutura deve ser robusta, com soldas e conexões bem feitas para suportar a carga sem deformar ou comprometer a integridade do carro. O material deve ser resistente a impactos e desgaste.• Proteções Laterais: As proteções laterais (abas) devem ser fixadas de forma segura e projetadas para suportar o impacto e a pressão das cargas. Devem ser feitas do mesmo material resistente da plataforma e proporcionar segurança adicional. <p>**3.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none">• Inspecção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a condição das rodas, estrutura e proteções laterais. Verifique se há sinais de desgaste ou danos e faça a manutenção conforme necessário.• Limpeza: Mantenha o carro limpo para garantir a durabilidade dos materiais e o bom funcionamento. Use produtos de limpeza apropriados e evite substâncias corrosivas. <p><u>4. Segurança</u></p> <p>**4.1. Estabilidade e Manuseio</p> <ul style="list-style-type: none">• Estabilidade: A base do carro deve ser ampla e projetada para garantir que o carro não tombe facilmente, mesmo com cargas pesadas. As rodas devem ser fixadas de maneira segura para evitar movimentos inesperados.• Proteções Laterais: As abas devem ser projetadas para evitar que a carga caia ou deslize para fora. Devem ser de altura adequada e fixadas de maneira estável para garantir a segurança durante o transporte. <p>**4.2. Ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura da Plataforma: A altura da plataforma deve ser adequada para o manuseio seguro da carga, minimizando a necessidade de levantar ou abaixar a carga de forma excessiva.• Facilidade de Manobra: As rodas devem girar suavemente e permitir					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


Do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			que o carro seja manobrado facilmente, mesmo com carga pesada. Verifique se o carro tem um design que facilita a movimentação e o controle.						
			<p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura: Aço carbono ou alumínio, com soldas ou conexões robustas. • Revestimento: Revestimento anticorrosivo e acabamento resistente a arranhões. • Superfície da Plataforma: Antiderrapante, com material emborrachado ou ranhuras. • Capacidade de Carga: Suporte para até 300 kg, conforme especificado. • Rodas: Borracha ou poliuretano, fixadas de forma segura e projetadas para carga pesada. • Proteções Laterais: Abas fixadas de forma segura, feitas do mesmo material robusto. 						
27	255370 GÊNÉRICO	04 UND.	<p>CARRINHO ABASTECIMENTO MULTIUSO 350L</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura: Aço carbono SAE 1020. ○ Tubo Redondo: 8º com parede de 1,50 mm. ○ Chassi: Tubo quadrado de 20 x 20 mm com parede de 1,90 mm. ○ Base de Apoio: Chapa de aço de 2,00 mm com reforços transversais. • Acabamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pintura: Eletrostática a pó ou zinco eletrolítico por imersão. • Rodagem: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Rodas: Pneus sem câmara. ○ Tamanho das Rodas: Mínimo de 6 polegadas (15,00 cm), modelo 6 x 2. ○ Configuração: Dois fixos e dois giratórios com freio. • Outros: <ul style="list-style-type: none"> ○ Apoio de Movimentação: Para mãos. ○ Lado Móvel: Pelo menos um lado móvel para retirada e entrada de carga. ○ Capacidade de Carga: Mínima de 250 kg. 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
			<p>1. Normas e Regulamentações</p> <p>**1.1. Normas Técnicas e</p>						

		<p>Regulamentadoras</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 13237:2012 - Transportadores de Carga - Requisitos e Métodos de Ensaio: Define os requisitos e métodos de ensaio para transportadores de carga, incluindo carrinhos de abastecimento. Estabelece critérios para segurança, resistência e desempenho. • NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos: Estabelece diretrizes para garantir a segurança no uso de equipamentos e maquinários. Inclui requisitos de construção e operação segura de carrinhos e transportadores. • ABNT NBR 12804:2016 - Equipamentos de Armazenagem e Transporte - Requisitos e Métodos de Ensaio: Define os requisitos para equipamentos de armazenamento e transporte, incluindo carrinhos, abordando características como resistência e segurança. <p>2. Qualidade</p> <p>**2.1. Material e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura em Chapa de Aço: O carrinho deve ser fabricado com chapa de aço de alta qualidade, com espessura e tratamento adequados para garantir a resistência à carga e à corrosão. A chapa deve ser tratada para resistência a corrosão, como galvanização ou pintura eletrostática. • Revestimento: A pintura ou revestimento do aço deve ser resistente a arranhões, impactos e condições ambientais. O tratamento anticorrosivo é essencial para garantir a durabilidade, especialmente se o carrinho for usado em ambientes externos ou úmidos. • Soldagem e Montagem: A estrutura deve ter soldas e conexões de alta qualidade. As soldas devem ser uniformes e bem acabadas, garantindo a integridade estrutural. A montagem deve ser robusta e sem folgas que possam comprometer a estabilidade do carrinho. <p>**2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volume e Peso: O carrinho deve ter uma capacidade de carga adequada, com um volume interno de 350 litros. A capacidade de carga deve ser especificada pelo fabricante e deve ser adequada para suportar a carga máxima 					
--	--	--	--	--	--	--	--


[illegible]

			carga máxima com segurança.						
			<ul style="list-style-type: none">● Distribuição de Peso: A carga deve ser distribuída uniformemente para evitar sobrecarga em uma área específica e garantir a estabilidade durante o transporte.						
			<u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u> <ul style="list-style-type: none">● Estrutura: Chapa de aço com espessura de 2 mm ou mais, com tratamento anticorrosivo.● Revestimento: Pintura eletrostática ou galvanização para resistência a arranhões e corrosão.● Capacidade de Carga: Suporte para até 350 litros e capacidade de carga especificada pelo fabricante.● Rodas: Borracha ou poliuretano, com rolamentos robustos para suportar carga e facilitar movimentação.● Dimensões: Adequadas para o volume de 350 litros e projetadas para estabilidade e manobrabilidade.						
28	449432 GÉNÉRICO	03 UND.	CARRINHO DE TRANSPORTE FECHADO 800KG <ul style="list-style-type: none">● Capacidade de Carga: 800 kg● Material:<ul style="list-style-type: none">○ Estrutura Principal: Aço carbono SAE 1020.○ Base/Chassi: Chapas de aço com 2,00 mm de espessura e reforços laterais e inferiores.○ Estrutura Fechada: Tubo quadrado de 20 x 20 mm com parede de 1,50 mm.● Acabamento:<ul style="list-style-type: none">○ Pintura: Eletrostática a pó.● Rodagem:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo de Rodas: Pneus macios sem câmara.○ Tamanho das Rodas: 35 cm.● Características Adicionais:<ul style="list-style-type: none">○ Puxador: Tipo "T" com acionamento de freio.○ Lateral Móvel: Pelo menos uma lateral móvel para facilitar a entrada e saída de carga.		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA				COTA EXCLUSIVA EPP/ME
			<u>1. Normas e Regulamentações</u> **1.1. Normas Técnicas <ul style="list-style-type: none">● ABNT NBR 13237:2012 - Transportadores de Carga - Requisitos e Métodos de						

			<p>Ensaio: Define requisitos e métodos de ensaio para transportadores de carga, incluindo carrinhos de transporte. Esta norma cobre aspectos como segurança, desempenho e resistência dos equipamentos.</p> <ul style="list-style-type: none">• NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos: Estabelece diretrizes para garantir a segurança em máquinas e equipamentos, incluindo carrinhos de transporte. A norma cobre aspectos do design seguro, prevenção de acidentes e proteção dos trabalhadores.• ABNT NBR 12804:2016 - Equipamentos de Armazenagem e Transporte - Requisitos e Métodos de Ensaio: Especifica os requisitos para equipamentos de armazenamento e transporte, abordando resistência, segurança e desempenho.				
			<p>**1.2. Normas Adicionais</p> <ul style="list-style-type: none">• ISO 9001 - Sistema de Gestão da Qualidade: Embora não seja específica para carrinhos, a ISO 9001 assegura que os processos de fabricação atendam aos padrões de qualidade e consistência, o que é importante para a produção de equipamentos duráveis e seguros.				
			<p><u>2. Qualidade</u></p> <p>**2.1. Materiais e Construção</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura: Deve ser fabricada com materiais robustos, como aço carbono ou aço inoxidável, para garantir a resistência e a durabilidade. A espessura do material deve ser adequada para suportar uma carga de até 800 kg sem deformar.• Revestimento: O revestimento deve ser resistente a corrosão e desgaste. O uso de pintura eletrostática ou galvanização ajuda a proteger contra corrosão, especialmente em ambientes úmidos ou externos.• Fechamento: O sistema de fechamento deve ser seguro e durável, utilizando portas ou painéis laterais que possam ser trancados para proteger a carga durante o transporte. O mecanismo de fechamento deve ser fácil de usar e confiável.				
			<p>**2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade Máxima: O carrinho deve ser projetado para suportar uma carga máxima de 800 kg. A capacidade de carga deve ser claramente especificada pelo				

ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4


			<p>fabricante e verificada com testes de carga.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodas e Rolamentos: As rodas devem ser robustas e adequadas para suportar a carga máxima. Devem ser feitas de materiais como borracha ou poliuretano e ter rolamentos de alta qualidade para garantir uma movimentação suave e segura. <p><u>3. Resistência e Durabilidade</u></p> <p>**3.1. Construção Robusta</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: A estrutura deve ser feita de aço de alta resistência, com espessura e tratamento adequados. A soldagem deve ser uniforme e sem falhas para garantir a integridade estrutural. Reforços: A estrutura deve ter reforços adequados, como suportes adicionais ou barras transversais, para distribuir a carga e prevenir deformações ou danos. <p>**3.2. Manutenção e Inspeção</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspeção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a condição das rodas, estrutura e sistema de fechamento. Verifique a presença de sinais de desgaste, corrosão ou danos e faça a manutenção necessária. Limpeza: Mantenha o carrinho limpo e livre de sujeira ou detritos que possam afetar sua funcionalidade. Use produtos de limpeza apropriados e evite substâncias corrosivas. <p><u>4. Segurança</u></p> <p>**4.1. Estabilidade e Manuseio</p> <ul style="list-style-type: none"> Base e Estrutura: O carrinho deve ter uma base ampla e estável para evitar tombamentos, mesmo com cargas pesadas. As rodas devem permitir uma movimentação segura e fácil, com um sistema de manobra que garanta estabilidade. Fechamento e Proteções: O sistema de fechamento deve ser projetado para evitar que a carga se mova ou caia durante o transporte. As proteções laterais e a altura das bordas devem ser adequadas para garantir a segurança da carga. <p>**4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificação da Capacidade: Certifique-se de que a capacidade de carga especificada é adequada e que o carrinho pode suportar até 800 kg sem comprometer a 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>segurança. Realize testes de carga para verificar a conformidade com as especificações.</p> <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura: Aço carbono ou aço inoxidável com espessura de pelo menos 2-3 mm, tratamento anticorrosivo.• Revestimento: Pintura eletrostática ou galvanização para resistência a arranhões e corrosão.• Capacidade de Carga: Até 800 kg, conforme especificado pelo fabricante.• Rodas: Borracha ou poliuretano, com rolamentos robustos e capacidade para suportar carga pesada.• Fechamento: Portas ou painéis laterais trancáveis, com mecanismos de fechamento seguros.					
29	468627 GÉNÉRICO	05 UND.	<p>CARRINHO DE TRANSPORTE DE CARGA 300 KG</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade de Carga: Mínimo de 250 kg• Material:<ul style="list-style-type: none">○ Estrutura Principal: Aço carbono SAE 1020.○ Chassi: Tubo redondo de 1" com parede de 1,90 mm.○ Base da Carga: Chapa de aço com 2 mm de espessura.• Acabamento:<ul style="list-style-type: none">○ Pintura: Eletrostática a pó.• Rodagem:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo de Rodas: Pneus maciços sem câmara.○ Tamanho das Rodas: 35 cm.• Outros:<ul style="list-style-type: none">○ Cabo: Com punhos de borracha.○ Base de Carga: Medidas de 45 x 30 cm. <p>1. Normas e Regulamentações</p> <p>1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• ABNT NBR 13237:2012 - Transportadores de Carga - Requisitos e Métodos de Ensaio: Esta norma estabelece requisitos e métodos de ensaio para transportadores de carga, incluindo carrinhos. Abrange aspectos de segurança, desempenho e resistência.• NR 12 - Segurança no Trabalho	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


			<p>em Máquinas e Equipamentos: Define requisitos de segurança para máquinas e equipamentos, que se aplicam ao uso seguro de carrinhos de transporte. Inclui recomendações para design seguro e prevenção de acidentes.</p> <ul style="list-style-type: none">• ABNT NBR 12804:2016 - Equipamentos de Armazenagem e Transporte - Requisitos e Métodos de Ensaio: Define requisitos para equipamentos de armazenamento e transporte, abordando a resistência e segurança necessários para carrinhos e similares.• ISO 9001 - Sistema de Gestão da Qualidade: Embora não específica para carrinhos, a certificação ISO 9001 assegura que os processos de fabricação atendem a altos padrões de qualidade e consistência. <p><u>2. Qualidade</u></p> <p>2.1. Materiais e Construção</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura: O carrinho deve ser fabricado com materiais robustos, como aço carbono ou aço inoxidável, que proporcionam resistência e durabilidade. A espessura do material deve ser suficiente para suportar a carga de 300 kg sem deformação.• Revestimento: A estrutura deve ter um revestimento anticorrosivo, como pintura eletrostática ou galvanização, para proteger contra corrosão e desgaste, especialmente se o carrinho for utilizado em ambientes úmidos ou externos.• Componentes: Os componentes devem ser de alta qualidade, incluindo rodas, rolamentos e mecanismos de fechamento. Devem ser projetados para suportar a carga máxima e resistir ao uso intenso. <p>2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none">• Especificação de Carga: O carrinho deve ser capaz de suportar uma carga máxima de 300 kg. O fabricante deve especificar essa capacidade claramente e realizar testes para assegurar que o carrinho atende a essa especificação.• Distribuição da Carga: O design do carrinho deve permitir a distribuição uniforme da carga para evitar pontos de sobrecarga e garantir a estabilidade durante o transporte. <p><u>3. Resistência e Durabilidade</u></p> <p>3.1. Construção Robusta</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

Elaborado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none"> • Material da Estrutura: A estrutura deve ser feita de aço de alta resistência, com espessura adequada para suportar a carga sem comprometer a integridade do carrinho. • Soldagem e Montagem: As soldas e montagens devem ser bem acabadas, garantindo a integridade estrutural e evitando falhas que possam comprometer a segurança do carrinho. <p>3.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspeção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar o estado das rodas, estrutura e outros componentes. Verifique sinais de desgaste, corrosão ou danos e faça a manutenção necessária. • Limpeza: Mantenha o carrinho limpo para evitar o acúmulo de sujeira que possa afetar a funcionalidade. Utilize produtos de limpeza apropriados para não danificar o revestimento. <p>4. Segurança</p> <p>4.1. Estabilidade e Manuseio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base e Estrutura: A base do carrinho deve ser ampla e projetada para garantir estabilidade, evitando tombamentos mesmo com cargas pesadas. As rodas devem permitir uma movimentação suave e segura. • Proteções e Bordas: O design deve incluir proteções laterais ou bordas para evitar que a carga caia ou se mova durante o transporte. Certifique-se de que o carrinho esteja bem equilibrado e fácil de manobrar. <p>4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificação de Capacidade: A capacidade de carga deve ser adequada e o carrinho deve ser testado para garantir que pode suportar até 300 kg sem comprometer a segurança. Realize testes de carga para verificar a conformidade com as especificações. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura: Aço carbono ou aço inoxidável com espessura de pelo menos 2-3 mm, revestido com pintura eletrostática ou galvanização. • Rodízios: Rodas de borracha ou poliuretano com rolamentos robustos, projetadas para suportar 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Cargas pesadas.• Capacidade de Carga: Até 300 kg, conforme especificado pelo fabricante.• Dimensões: Adequadas para o volume da carga e projetadas para garantir a estabilidade e a facilidade de manobra					
30	468625 GÊNÉRICO	05 UND.	<p>CARRINHO DE MÃO 50L</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade de Carga: Até 100 kg• Material: Aço carbono• Cor: Azulão• Volume da Caçamba: 50 L• Características Adicionais: Duas câmaras de ar reserva.• Estrutura: Aço 1045 (ou SAE 1045): Oferece maior resistência; espessuras de 3 mm a 4 mm são recomendadas para suportar cargas pesadas.• Reforço e suporte da estrutura principal e chassis: Espessura Recomendada: 4 mm a 6 mm <p>1. Normas e Regulamentações</p> <p>**1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• ABNT NBR 13237:2012 - Transportadores de Carga - Requisitos e Métodos de Ensaio: Esta norma especifica requisitos e métodos de ensaio para transportadores de carga, o que inclui carrinhos de mão. Aborda aspectos de segurança, desempenho e resistência.• NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos: Define diretrizes para a segurança em máquinas e equipamentos, incluindo carrinhos de mão. Abrange recomendações para design seguro e prevenção de acidentes.• ABNT NBR 12804:2016 - Equipamentos de Armazenagem e Transporte - Requisitos e Métodos de Ensaio: Estabelece requisitos para equipamentos de armazenamento e transporte, abordando aspectos de resistência e segurança para carrinhos de mão. <p>**1.2. Normas Adicionais</p> <ul style="list-style-type: none">• ISO 9001 - Sistema de Gestão da Qualidade: Certificação que assegura que os processos de fabricação atendem a altos padrões de qualidade e consistência, importante para a produção de carrinhos de mão	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<p>duráveis e seguros.</p> <p><u>2. Qualidade</u></p> <p>2.1. Materiais e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura: O carrinho de mão deve ser feito de materiais robustos, como aço carbono ou aço inoxidável, para garantir resistência e durabilidade. A espessura do material deve ser adequada para suportar o uso contínuo e a capacidade de carga. • Revestimento: A estrutura deve ter um revestimento anticorrosivo, como pintura eletrostática ou galvanização, para proteger contra corrosão e desgaste, especialmente se o carrinho for usado em ambientes úmidos ou ao ar livre. • Cuba (Caçamba): Deve ser fabricada com material resistente a impactos e abrasões, como polietileno de alta densidade (PEAD) ou aço. A superfície deve ser fácil de limpar e manter. <p>2.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especificação de Carga: Embora a capacidade seja de 50 litros, a carga máxima suportada deve ser especificada pelo fabricante e testada para garantir que o carrinho possa suportar o peso sem comprometer sua integridade. • Distribuição da Carga: O design deve permitir a distribuição uniforme da carga para evitar sobrecarga em pontos específicos e garantir a estabilidade durante o transporte. <p><u>3. Durabilidade e Resistência</u></p> <p>3.1. Construção Robusta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material da Estrutura: Deve ser feito de aço resistente ou outros materiais de alta durabilidade, com espessura suficiente para suportar o uso intenso e as condições adversas. O acabamento deve incluir proteção contra corrosão. • Soldagem e Montagem: As soldas e junções devem ser bem acabadas para garantir a integridade estrutural e evitar falhas que possam comprometer a segurança e a funcionalidade do carrinho. <p>3.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspecção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a condição das rodas, estrutura e caçamba. Procure sinais de desgaste, corrosão ou danos e faça a manutenção ou substituição 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<div>de peças conforme necessário.</div> <ul style="list-style-type: none">Limpeza: Mantenha o carrinho limpo e livre de sujeira e detritos. Utilize produtos de limpeza apropriados para não danificar o revestimento e garantir a longevidade do equipamento. <div>4. Segurança</div> <div>4.1. Estabilidade e Manuseio</div> <ul style="list-style-type: none">Design e Estrutura: O carrinho deve ter uma estrutura estável e robusta para garantir que não tenda a tombar com cargas pesadas. As rodas devem ser projetadas para garantir uma movimentação segura e suave.Manuseio: O design deve permitir um manuseio fácil e confortável. As alças devem ser ergonomicamente projetadas para evitar desconforto durante o uso e garantir um controle eficiente do carrinho. <div>5. Exemplos de Especificações Técnicas</div> <ul style="list-style-type: none">Estrutura: Aço carbono ou aço inoxidável com espessura de pelo menos 2 mm, revestido com pintura eletrostática ou galvanização para proteção contra corrosão.Caçamba: Polietileno de alta densidade (PEAD) ou aço, resistente a impactos e abrasões.Rodas: Rodas de borracha ou poliuretano com rolamentos robustos para suportar a carga e garantir uma movimentação suave. <div>Capacidade de Carga:</div> <div>Até a capacidade máxima especificada pelo fabricante, com testes realizados para garantir a conformidade</div>					
31	404188	03 UND.	<div>CARRO CONTAINER EM FIBERGLASS COM TAMPA E PORTA LATERAL</div> <ul style="list-style-type: none">Material:<ul style="list-style-type: none">Estrutura: Fiberglass de alta durabilidade e resistência.Acabamento: Gel coat isoftálico, liso interna e externamente.Tampa: Dispositivo de elevação e suporte em aço inoxidável. Com dobradiças 316: Inoxidável Recomendado para resistência à corrosão, especialmente se o container for usado em ambientes externos ou expostos a umidade. Com 100 mm a 200 mm são comuns para	<div></div> <div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div>				<div>COPIA EXCLUSIVA EPPM</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</div>


			<p>tampas de containers. Comprimento do suporte em aço 304: comprimento varia de 300 mm a 600 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte de Alavanca Manual: Operado manualmente, geralmente com uma alavanca que permite levantar ou abaixar a tampa <ul style="list-style-type: none"> ○ • Dimensões: <ul style="list-style-type: none"> ○ Internas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profundidade: 650 mm ▪ Comprimento: 1.135 mm ▪ Altura: 863 mm ○ Externas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Profundidade: 720 mm ▪ Comprimento: 1.300 mm ▪ Altura do Piso à Extremidade da Tampa: 1.040 mm • Capacidade: 630 litros • Características: <ul style="list-style-type: none"> ○ Porta Lateral: Sim, para acesso fácil ao conteúdo. ○ Dreno: Para escoamento de líquidos. ○ Pneus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo: Maciços ▪ Diâmetro: 06" ▪ Descrição: Excelente absorção de choques e eliminação de ruídos, leves, silenciosos e macios, sem necessidade de enchê-los. ▪ Banda: Borracha montada sobre núcleo de aço carbono galvanizado. • Ergonomia e Utilização: <ul style="list-style-type: none"> ○ Desenvolvido para: Transporte de diversos tipos de materiais, como roupas, caixas, materiais diversos, instrumentais, entre outros. ○ Facilidade de Higienização: A estrutura em fiberglass com acabamento em gel coat facilita a limpeza e mantém o brilho e a dureza do material, resistente a diversos tipos de sabões e detergentes. • Personalização: <ul style="list-style-type: none"> ○ Logotipos e Inscrições: Podem ser inseridos sem custo adicional. 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Normas e Regulamentações Hospitalares

do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

		<p>1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária): Embora não haja uma norma específica para containers de fibra de vidro, é fundamental que os equipamentos hospitalares estejam em conformidade com as regulamentações da ANVISA, que abrange a segurança e a eficácia de produtos usados em ambientes de saúde. • ABNT NBR 15811:2010 - Resíduos de Serviços de Saúde - Procedimentos: Define procedimentos para o manuseio e descarte de resíduos de saúde. O container deve atender aos requisitos de segurança e proteção para o armazenamento e transporte de resíduos. • ABNT NBR 16071:2012 - Armazenamento de Produtos Perigosos - Requisitos Gerais: Embora não seja específica para containers de fibra de vidro, esta norma define requisitos para o armazenamento seguro de produtos perigosos, o que pode incluir a resistência e a proteção adequadas. • NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde: Define requisitos para segurança e saúde em ambientes de saúde, incluindo a necessidade de equipamentos que garantam proteção e controle de infecções. <p>2. Qualidade</p> <p>2.1. Materiais e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fiberglass (Fibra de Vidro): O container deve ser feito de fibra de vidro de alta qualidade, que proporciona resistência e leveza. O material deve ser robusto o suficiente para suportar condições adversas e o uso contínuo em ambientes hospitalares. • Revestimento: O container deve ter um acabamento liso e sem porosidade para facilitar a limpeza e desinfecção. O revestimento deve ser resistente a produtos químicos e desinfetantes utilizados em ambientes hospitalares. • Tampa e Porta Lateral: A tampa deve ser hermeticamente vedada para evitar vazamentos e contaminações. A porta lateral deve ter um mecanismo de fechamento seguro e ser fácil de operar, permitindo acesso rápido e eficiente. <p>2.2. Capacidade e Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: Deve atender às necessidades de armazenamento, 					
--	--	--	--	--	--	--	--


[illegible]

			comprometer a segurança.					
			<p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Fibra de vidro de alta resistência, com revestimento liso e não poroso para facilitar a limpeza. Dimensões: Adequadas para o espaço disponível e para o tipo de resíduos ou materiais a serem armazenados. Tampa: Deve ser hermeticamente vedada, fácil de abrir e fechar, e resistente a produtos químicos. Porta Lateral: Deve ter um mecanismo de fechamento seguro e ser fácil de operar. Capacidade de Carga: Deve suportar o volume e peso especificados pelo fabricante, com testes realizados para garantir conformidade. 					499D-DC24-5C27-86E4
32	379622	06 UND.	<p>CARRO CONTAINER EM FIBERGLASS SEM TAMPA</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: <ul style="list-style-type: none"> Estrutura: Resina de poliéster e fiberglass reforçado. Acabamento Interno: Gel coat branco. Pintura Externa: Conforme necessidade. Capacidade: Aproximadamente 330 litros. Rodízios: <ul style="list-style-type: none"> Tipo: 4 rodízios Dimensões: 4" Configuração: Dois fixos e dois giratórios. Dimensões: <ul style="list-style-type: none"> Comprimento: 106 cm Largura: 65 cm Altura: 85 cm Opções Adicionais: <ul style="list-style-type: none"> Tampa: Disponível como opcional. Dreno: Para escoamento de líquidos (opcional). <p><u>1. Normas e Regulamentações Hospitalares</u></p> <p><u>1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária): A ANVISA não possui uma norma específica para containers de fibra de vidro, mas todos os equipamentos utilizados em ambientes hospitalares devem atender aos requisitos gerais de segurança e eficácia definidos pela agência. ABNT NBR 15811:2010 - Resíduos de Serviços de Saúde - Procedimentos: Esta norma é 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]


			<ul style="list-style-type: none"> • Inspeção Regular: O container deve ser inspecionado periodicamente para verificar sinais de desgaste, rachaduras ou danos. Qualquer defeito deve ser reparado imediatamente para garantir a segurança e a funcionalidade. • Limpeza e Desinfecção: O design do container deve permitir uma limpeza eficiente. Utilize produtos de limpeza e desinfetantes apropriados para a fibra de vidro, garantindo que o container permaneça higiênico e em boas condições. <p><u>4. Segurança</u></p> <p>4.1. Proteção e Acesso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design e Estrutura: O container deve ter uma estrutura estável e robusta para evitar tombamentos. Deve ser projetado para suportar o peso do conteúdo sem comprometer a segurança. • Manuseio: As alças ou mecanismos de movimentação devem ser ergonomicamente projetados para facilitar o transporte do container. O design deve minimizar o risco de acidentes durante o manuseio. <p>4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificação de Capacidade: A capacidade máxima de 330 litros deve ser claramente especificada. O container deve ser testado para garantir que pode suportar o volume e o peso especificados sem comprometer a segurança e a integridade. <p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Fibra de vidro de alta resistência, com espessura adequada e revestimento liso para facilitar a limpeza. • Dimensões: Adequadas para a capacidade de 330 litros, facilitando o armazenamento e manuseio. • Acabamento: Superfície não porosa e resistente a produtos químicos, com acabamento robusto para suportar impactos. • Capacidade de Carga: Deve suportar o volume e peso especificados, com testes realizados para garantir a conformidade. 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

33	469699 GÉNERICO	55 UND.	<p>LONGARINA DE 4 LUGARES EM AÇO ESTOFADA</p> <ul style="list-style-type: none"> Assento: <ul style="list-style-type: none"> Material: Espuma laminada de alta densidade. Revestimento: Courvin Facto Dunas. Acabamento: Contracapa plástica. Espessura com no mínimo 4 a 6mm. Encosto: <ul style="list-style-type: none"> Material: Polipropileno. Espessura com no mínimo 4 a 6mm. Estrutura: <ul style="list-style-type: none"> Base: Aço tubular. Acabamento: Pintura epóxi à pó, cor preto. Pés: Quatro pés fixos. Deve ser: espessura deve ser de 6 a 10 mm. Dimensões: <ul style="list-style-type: none"> Largura x Profundidade x Altura: 52,5 x 57 x 87,5 cm. Altura do chão ao assento: 45,5 cm. Capacidade: <ul style="list-style-type: none"> Peso máximo suportado: 150 kg por cadeira. Características Adicionais: <ul style="list-style-type: none"> Braços: Incluídos. <p>Tipo de Fixação por Parafuso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Parafusos de Aço Inoxidável: Recomendados para garantir a durabilidade e prevenir a corrosão. Parafusos com roscas apropriadas e suportes reforçados garantem uma fixação segura e estável. Reforços Internos: Utilize insertos de metal ou reforços plásticos internos para proporcionar uma base sólida para os parafusos e evitar desgastes ou quebras. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u> 1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> NR 17 - Ergonomia: Define diretrizes para a ergonomia no ambiente de trabalho, o que pode ser relevante para garantir que o design da longarina ofereça conforto e suporte adequados aos usuários. <p>1.2. Requisitos Específicos para Ambientes</p> <ul style="list-style-type: none"> Normas de Segurança para Mobiliário em Ambientes 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.</p>				<p>AMPLA CONCORRÊNCIA</p>
----	--------------------	------------	---	---	--	--	--	----------------------------------

[illegible]

		<p>3.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspecção Regular: A longarina deve ser inspecionada regularmente para verificar qualquer sinal de desgaste, danos na estrutura ou no estofado. As conexões e soldas devem ser verificadas para garantir a integridade do mobiliário. • Limpeza e Conservação: O estofado deve ser limpo regularmente com produtos apropriados. O revestimento em aço deve ser limpo com produtos não abrasivos para preservar o acabamento e prevenir corrosão. <p>4. Segurança</p> <p>4.1. Design e Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estabilidade: A longarina deve ser projetada para ser estável e segura, com uma base ampla o suficiente para evitar tombamentos. As pernas e a estrutura devem ser bem fixadas ao assento. • Acabamento Seguro: O acabamento deve ser liso e livre de bordas afiadas para evitar lesões. O estofado deve ser seguro e não apresentar riscos de afrouxamento ou desintegração. <p>4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teste de Carga: A longarina deve ser testada para suportar a carga especificada. A capacidade de carga de cada assento deve ser verificada e documentada. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura: Aço carbono com espessura de pelo menos 2 mm, pintura eletrostática para proteção contra corrosão. • Estofado: Espuma de alta densidade com revestimento resistente a desgaste, rasgos e manchas. • Dimensões: Adequadas para acomodar 4 usuários com conforto, com assentos de aproximadamente 45 cm de largura cada. • Capacidade de Carga: Cada assento deve suportar pelo menos 120 kg, totalizando 480 kg para a longarina inteira. 					
--	--	--	--	--	--	--	--


34	469699 GÉNERICO	3 UND.	<p>LONGARINA DE 4 LUGARES EM AÇO ESTOFADA</p> <ul style="list-style-type: none"> Assento: <ul style="list-style-type: none"> Material: Espuma laminada de alta densidade. Revestimento: Courvin Facto Dunas. Acabamento: Contracapa plástica. Espessura com no mínimo 4 a 6mm. Encosto: <ul style="list-style-type: none"> Material: Polipropileno. Espessura com no mínimo 4 a 6mm. Estrutura: <ul style="list-style-type: none"> Base: Aço tubular. Acabamento: Pintura epóxi à pó, cor preto. Pés: Quatro pés fixos. Deve ser: espessura deve ser de 6 a 10 mm. Dimensões: <ul style="list-style-type: none"> Largura x Profundidade x Altura: 52,5 x 57 x 87,5 cm. Altura do chão ao assento: 45,5 cm. Capacidade: <ul style="list-style-type: none"> Peso máximo suportado: 150 kg por cadeira. Características Adicionais: <ul style="list-style-type: none"> Braços: Incluídos. <p>Tipo de Fixação por Parafuso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Parafusos de Aço Inoxidável: Recomendados para garantir a durabilidade e prevenir a corrosão. Parafusos com roscas apropriadas e suportes reforçados garantem uma fixação segura e estável. Reforços Internos: Utilize insertos de metal ou reforços plásticos internos para proporcionar uma base sólida para os parafusos e evitar desgastes ou quebras. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u> 1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> NR 17 - Ergonomia: Define diretrizes para a ergonomia no ambiente de trabalho, o que pode ser relevante para garantir que o design da longarina ofereça conforto e suporte adequados aos usuários. <p>1.2. Requisitos Específicos para Ambientes</p> <ul style="list-style-type: none"> Normas de Segurança para Mobiliário em Ambientes 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA 5% EXCLUSIVA EPP/ME/</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>
----	--------------------	-----------	---	---	--	--	--	--

[illegible]

			<p>3.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspeção Regular: A longarina deve ser inspecionada regularmente para verificar qualquer sinal de desgaste, danos na estrutura ou no estofado. As conexões e soldas devem ser verificadas para garantir a integridade do mobiliário. Limpeza e Conservação: O estofado deve ser limpo regularmente com produtos apropriados. O revestimento em aço deve ser limpo com produtos não abrasivos para preservar o acabamento e prevenir corrosão. <p>4. Segurança</p> <p>4.1. Design e Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> Estabilidade: A longarina deve ser projetada para ser estável e segura, com uma base ampla o suficiente para evitar tombamentos. As pernas e a estrutura devem ser bem fixadas ao assento. Acabamento Seguro: O acabamento deve ser liso e livre de bordas afiadas para evitar lesões. O estofado deve ser seguro e não apresentar riscos de afrouxamento ou desintegração. <p>4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> Teste de Carga: A longarina deve ser testada para suportar a carga especificada. A capacidade de carga de cada assento deve ser verificada e documentada. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrutura: Aço carbono com espessura de pelo menos 2 mm, pintura eletrostática para proteção contra corrosão. Estofado: Espuma de alta densidade com revestimento resistente a desgaste, rasgos e manchas. Dimensões: Adequadas para acomodar 4 usuários com conforto, com assentos de aproximadamente 45 cm de largura cada. Capacidade de Carga: Cada assento deve suportar pelo menos 120 kg, totalizando 480 kg para a longarina inteira. 						
35	264034 GÉNERICO	59 UND.	<p>LONGARINA DE 3 LUGARES EM AÇO ESTOFADA</p> <ul style="list-style-type: none"> Assento: <ul style="list-style-type: none"> Material: Espuma laminada de alta densidade. Revestimento: Courvin 						<p>Assinado por: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p> <p>AMPI CONCORRÊNCIA CIP</p>

[illegible]

[illegible]


			<p>de bordas afiadas para evitar lesões. O estofado deve ser seguro e não apresentar riscos de afrouxamento ou desintegração.</p> <p>4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none">• Teste de Carga: A longarina deve ser testada para suportar a carga especificada. A capacidade de carga de cada assento deve ser verificada e documentada. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura: Aço carbono com espessura de pelo menos 2 mm, pintura eletrostática para proteção contra corrosão.• Estofado: Espuma de alta densidade com revestimento resistente a desgaste, rasgos e manchas.• Dimensões: Adequadas para acomodar 4 usuários com conforto, com assentos de aproximadamente 45 cm de largura cada.• Capacidade de Carga: Cada assento deve suportar pelo menos 120 kg, totalizando 480 kg para a longarina inteira.					
36	264034 GÊNÉRICO	03 UND.	<p>LONGARINA DE 3 LUGARES EM AÇO ESTOFADA</p> <ul style="list-style-type: none">• Assento:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Espuma laminada de alta densidade.○ Revestimento: Courvin Facto Dunas.○ Acabamento: Contracapa plástica.○ Espessura: 40 a 60 mm (4 a 6 cm).○ Densidade: Em torno de 30 a 50 kg/m³ ou mais• Encosto:<ul style="list-style-type: none">○ Material: Polipropileno.○ Espessura: Espessura de 4 a 6 mm• Estrutura:<ul style="list-style-type: none">○ Base: Aço tubular.○ Acabamento: Pintura epóxi à pó, cor preto.○ Pés: Quatro pés fixos.○ Estrutura: espessura deve ser de 6 a 10 mm.• Dimensões:<ul style="list-style-type: none">○ Largura x Profundidade x Altura: 52,5 x 57 x 87,5 cm.○ Altura do chão ao assento: 45,5 cm.• Capacidade:<ul style="list-style-type: none">○ Peso máximo suportado: 120 kg por	 <p>IMAGEM ILUSTRATIVA DE REFERÊNCIA</p>				<p>COTA 595 EXCLUSIVA EPP/ME</p>

o por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC227-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>cadeira.</p> <ul style="list-style-type: none"> Características Adicionais: <ul style="list-style-type: none"> Braços: Incluídos. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p><u>1.1. Requisitos Específicos para Ambientes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Normas de Segurança para Mobiliário em Ambientes Públicos: Pode haver regulamentos específicos para ambientes públicos ou de saúde que requerem que o mobiliário atenda a padrões de segurança e durabilidade adicionais. <p><u>2. Qualidade e Materiais</u></p> <p><u>2.1. Estrutura e Material</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Estrutura: A estrutura da longarina deve ser feita de aço de alta qualidade, geralmente aço carbono, com espessura e reforço adequados para garantir resistência e durabilidade. A soldagem e as conexões devem ser de alta qualidade para suportar o uso contínuo. Estofado: O estofado deve ser feito com materiais de alta qualidade, como espuma de alta densidade ou um material equivalente, para garantir conforto e durabilidade. O revestimento do estofado deve ser resistente ao desgaste e fácil de limpar. Acabamento: A estrutura em aço deve ter um revestimento protetor, como pintura eletrostática, para prevenir corrosão e desgaste. O acabamento deve ser liso e livre de bordas afiadas para garantir a segurança dos usuários. <p><u>2.2. Capacidade e Dimensionamento</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade de Carga: A longarina deve ser projetada para suportar o peso máximo especificado pelo fabricante. A capacidade de carga deve ser testada para garantir a segurança e a integridade do mobiliário. Cada assento deve suportar pelo menos 120 kg, considerando um uso médio. Dimensões: As dimensões da longarina devem ser adequadas para acomodar 4 usuários confortavelmente. O espaço entre os assentos e o tamanho geral devem atender aos padrões ergonômicos e de conforto. <p><u>3. Resistência e Durabilidade</u></p> <p><u>3.1. Construção Robusta</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material da Estrutura: A estrutura em aço deve ser robusta e projetada para resistir a impactos, 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>desgaste e uso intenso. O aço deve ter uma espessura adequada para suportar o peso dos usuários e a pressão constante.</p> <ul style="list-style-type: none">• Estofado: O material estofado deve ser de alta densidade e resistência ao desgaste. O revestimento deve ser resistente a rasgos, manchas e fácil de manter.				
			<p>3.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none">• Inspeção Regular: A longarina deve ser inspecionada regularmente para verificar qualquer sinal de desgaste, danos na estrutura ou no estofado. As conexões e soldas devem ser verificadas para garantir a integridade do mobiliário.• Limpeza e Conservação: O estofado deve ser limpo regularmente com produtos apropriados. O revestimento em aço deve ser limpo com produtos não abrasivos para preservar o acabamento e prevenir corrosão.				
			<p>4. Segurança</p> <p>4.1. Design e Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Estabilidade: A longarina deve ser projetada para ser estável e segura, com uma base ampla o suficiente para evitar tombamentos. As pernas e a estrutura devem ser bem fixadas ao assento.• Acabamento Seguro: O acabamento deve ser liso e livre de bordas afiadas para evitar lesões. O estofado deve ser seguro e não apresentar riscos de afrouxamento ou desintegração.				
			<p>4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none">• Teste de Carga: A longarina deve ser testada para suportar a carga especificada. A capacidade de carga de cada assento deve ser verificada e documentada.				
			<p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura: Aço carbono com espessura de pelo menos 2 mm, pintura eletrostática para proteção contra corrosão.• Estofado: Espuma de alta densidade com revestimento resistente a desgaste, rasgos e manchas.• Dimensões: Adequadas para acomodar 4 usuários com conforto, com assentos de aproximadamente 45 cm de largura cada.• Capacidade de Carga: Cada				


Do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

				assento deve suportar pelo menos 120 kg, totalizando 480 kg para a longarina inteira.					
37	483274 GÉNÉRICO	60 UND.	CADEIRA COM ENCOSTO ERGONÓMICO <ul style="list-style-type: none">• Encosto: Polipropileno de alta resistência com sustentação firme.• Assento: Polipropileno resistente.• Ponteiras: Polipropileno, proteção para o piso.• Assento e Encosto: Espessura de 4 a 6 mm.• Estrutura: Para a estrutura e fixações, a espessura deve ser de 6 a 10 mm. <div><input type="checkbox"/> Diâmetro do Tubo: O diâmetro também deve ser considerado. Tubos com diâmetros maiores (por exemplo, 25 a 30 mm) proporcionam maior resistência e estabilidade.</div> <div><input type="checkbox"/> Reforços e Soldagem: Estrutura tenha reforços adequados e que as soldagens ou conexões sejam de alta qualidade para suportar o uso intenso.</div> <div><input type="checkbox"/> Tratamento e Acabamento:. Tratamentos anti-corrosivos e revestimentos</div> Características Adicionais: <ul style="list-style-type: none">• Altura do Assento ao Chão: 48 cm• Altura Total: 80 cm• Largura: 48 cm• Profundidade: 50 cm• Peso Suportado: Até 150 kg• Cor: A escolher. <div><u>1. Normas e Regulamentações</u> 1.1. Normas Técnicas<ul style="list-style-type: none">• ABNT NBR 16152:2013 - Cadeiras e Poltronas de Escritório - Requisitos e Métodos de Ensaio: Especifica os requisitos e métodos de ensaio para cadeiras e poltronas, incluindo resistência, durabilidade e ergonomia.• NR 17 - Ergonomia: Estabelece diretrizes para a ergonomia no ambiente de trabalho, incluindo requisitos para o conforto e suporte das cadeiras usadas em ambientes profissionais.</div>	<div></div> <div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div>					COTA EXCLUSIVA EPP/ME

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4


		<p>1.2. Requisitos de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> Normas de Segurança para Mobiliário: Pode haver regulamentos específicos que exigem que o mobiliário de escritório atenda a certos padrões de segurança, como estabilidade e resistência ao uso contínuo. <p>2. Qualidade e Materiais</p> <p>2.1. Encosto em Polipropileno</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: O encosto em polipropileno deve ser fabricado a partir de resinas plásticas de alta qualidade, com boa resistência ao impacto e durabilidade. O polipropileno é conhecido por sua resistência química e capacidade de suportar uso intenso. Design Ergonômico: O encosto deve ser projetado para apoiar a curvatura natural da coluna vertebral, promovendo uma postura correta. O design deve incluir suporte lombar adequado e uma forma que se adapte ao corpo do usuário. <p>2.2. Estofamento e Assento</p> <ul style="list-style-type: none"> Espuma: O assento deve ser acolchoado com espuma de alta densidade para proporcionar conforto duradouro e suporte adequado. Revestimento: O revestimento do assento deve ser feito com materiais resistentes ao desgaste, como tecido de poliéster ou couro sintético, que seja fácil de limpar e mantenha sua aparência ao longo do tempo. <p>3. Resistência e Durabilidade</p> <p>3.1. Construção Robusta</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrutura: A estrutura da cadeira deve ser feita de materiais robustos, como aço ou alumínio, que suportem o peso do usuário sem deformar. A estrutura deve ser soldada ou montada com precisão para garantir a integridade estrutural. Mecanismos de Ajuste: Os mecanismos de ajuste (altura, inclinação) devem ser de alta qualidade e testados para garantir que funcionem corretamente e duram o uso contínuo. <p>3.2. Manutenção</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspecção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar o desgaste dos componentes, como a base, o mecanismo de ajuste e o estofamento. A cadeira deve ser inspecionada para 					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>garantir que todas as peças estejam funcionando corretamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpeza e Conservação: Limpe o estofamento regularmente e faça a manutenção do encosto em polipropileno conforme necessário para preservar a aparência e a funcionalidade. <p><u>4. Segurança</u></p> <p>4.1. Estabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base: A base da cadeira deve ser ampla e estável, com rodas ou pés que proporcionem boa aderência ao chão e evitem tombamentos. As rodas devem ser adequadas para o tipo de piso (carpetes, pisos duros). • Encosto e Assento: O encosto e o assento devem estar firmemente fixados à estrutura da cadeira para evitar movimentos indesejados e garantir a segurança do usuário. <p>4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificação de Capacidade: A cadeira deve ser projetada para suportar uma carga mínima especificada pelo fabricante, geralmente em torno de 100 a 120 kg. A capacidade deve ser testada para garantir a segurança e a integridade da cadeira. <p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Encosto: Polipropileno de alta qualidade, com design ergonômico para suporte lombar e conformidade com a curvatura natural da coluna vertebral. • Estrutura: Metal resistente, como aço ou alumínio, com base robusta e rodas adequadas para diferentes tipos de piso. • Assento: Espuma de alta densidade com revestimento durável, como tecido de poliéster ou couro sintético. <p>Mecanismos de Ajuste: Sistemas de ajuste de altura e inclinação de alta qualidade, testados para durabilidade e facilidade de uso</p>					
38	421268	4 UND.	<p>CARRO DE TRANSPORTE PARA ROUPA HOSPITALAR COM TAMPA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura: Chapa de aço inoxidável 304 de 2,00 mm. • Resistência à Corrosão: Alta resistência à corrosão, essencial para ambientes hospitalares onde a limpeza frequente e desinfecção são comuns. • Tampa: Basculante com dobrável fixada com espessura Maior (4 mm a 5 mm). 					<p>COPIA EXCLUÍDA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<ul style="list-style-type: none"> • Para-choque: Proteção de parede, em toda volta. • Puxador: Tubo de aço inoxidável de 1" x 1,20 mm. • Rodízios: Giratórios em borracha maciça, sem câmara, com dos rodízios com freios. • Diâmetro do Rodizio: Ideal: 100 a 125 mm. • Capacidade de Carga: Capacidade: 100 a 200 kg por rodizio. <p>○ Material da Borracha: Borracha maciça de poliuretano ou borracha nitrílica.</p> <p>○ Tampa: Dobradiças em Aço inoxidável ou alumínio reforçado, com dobradiça de piano (contínua) para suporte uniforme. Mecanismo de Fechamento: Mola ou sistema de retenção para manter a tampa aberta quando necessário e fechar automaticamente.</p> <p>○ Vedação: Sistema de vedação ao redor da tampa para evitar odores e prevenir a entrada de contaminantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Abertura e Fechamento: Tipo: Abertura manual, com alavanca ergonômica ou pedal para evitar contato com as mãos. Mecanismo: Sistema de amortecimento para um fechamento suave e controle de ruído. <p>Dimensões Aproximadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento: 1,40 m • Largura: 0,70 m • Altura: 1,00 m <p><u>1. Normas e Regulamentações Hospitalares</u></p> <p>1.1. Normas Técnicas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária): Embora a ANVISA não tenha uma norma específica para carros de transporte de roupas, todos os equipamentos utilizados em ambientes hospitalares devem atender aos requisitos gerais de segurança e higiene definidos pela agência. • ABNT NBR 15811:2010 - Resíduos de Serviços de Saúde - Procedimentos: Embora esta norma trate principalmente de resíduos de saúde, pode fornecer diretrizes úteis sobre o manejo e transporte de materiais em ambientes hospitalares. • NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde: Esta norma define requisitos para a segurança no 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--


[illegible]



[illegible]

39	475420	06 UND.	<p>CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE SANGUE DE 12 LITROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controle de Temperatura: Exato entre 2-10°C. • Refrigeração: Jangada de gelo PCM, mantém temperatura constante. • Monitorização: Completo com monitorização da cadeia de frio. • Substituição: Método tradicional de isolamento substituído por refrigerador de transporte. • Características Adicionais: <ul style="list-style-type: none"> ○ Baixo Ruído: Ventilador ultra-silencioso com saídas de ar em ambos os lados. ○ Nível de Ruído: Inferior a 34 dB. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u> 1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 15785:2009 - Transportes de Medicamentos e Produtos Biológicos: Esta norma estabelece requisitos para o transporte de medicamentos e produtos biológicos, incluindo sangue, em termos de manutenção da temperatura e integridade do conteúdo. Embora não seja exclusiva para caixas térmicas, oferece diretrizes relevantes. • ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária): A ANVISA define requisitos para o transporte de produtos biológicos e medicamentos. Verifique se a caixa térmica atende aos requisitos especificados pela ANVISA para o transporte seguro de sangue. <p>1.2. Requisitos Específicos para Transporte de Sangue</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boas Práticas de Fabricação (BPF): A caixa deve seguir as diretrizes de BPF para garantir a segurança e eficácia no transporte de sangue. • Controle de Temperatura: É essencial que a caixa térmica seja capaz de manter a temperatura adequada para a conservação do sangue durante o transporte, conforme especificado pelas diretrizes clínicas e regulatórias. <p><u>2. Qualidade dos Materiais e Construção</u> 2.1. Material da Caixa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolamento Térmico: A caixa deve ser fabricada com materiais de alta qualidade para garantir isolamento térmico eficaz, como espuma de poliuretano ou outros materiais de isolamento que 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>		<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
----	--------	---------	---	---	--	------------------------------


		<p>mantenham a temperatura interna estável.</p> <ul style="list-style-type: none">• Revestimento: O revestimento externo deve ser de material resistente, como plástico de alta densidade ou aço inoxidável, para suportar condições adversas e garantir durabilidade. <p>2.2. Componentes Internos</p> <ul style="list-style-type: none">• Rebords de Isolamento: As paredes internas da caixa devem ter um isolamento eficiente para garantir que a temperatura interna se mantenha constante durante o transporte.• Divisórias e Compartimentos: Se aplicável, a caixa deve ter divisórias e compartimentos projetados para acomodar bolsas de sangue de forma segura e organizada, minimizando o risco de movimentação e contaminação. <p><u>3. Resistência e Durabilidade</u></p> <p>3.1. Construção Robusta</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura: A estrutura da caixa deve ser robusta e resistente a impactos. A construção deve ser de alta qualidade para suportar o transporte contínuo e as condições adversas.• Vedação: A caixa deve ter um sistema de vedação eficaz para evitar vazamentos e garantir que a temperatura interna seja mantida. <p>3.2. Manutenção e Inspeção</p> <ul style="list-style-type: none">• Facilidade de Limpeza: A caixa deve ser fácil de limpar e desinfetar, para garantir a higiene e prevenir contaminações.• Inspeção Regular: A caixa deve ser inspecionada regularmente para verificar possíveis danos ou desgastes e garantir que continue a atender aos padrões de desempenho. <p><u>4. Segurança</u></p> <p>4.1. Manutenção da Temperatura</p> <ul style="list-style-type: none">• Controle de Temperatura: A caixa deve ser projetada para manter a temperatura especificada para a conservação do sangue, que pode variar dependendo do tipo de sangue (por exemplo, 2-6°C para sangue refrigerado). Verifique se a caixa inclui indicadores ou dispositivos de monitoramento de temperatura.• Testes de Desempenho: A caixa deve ser testada para garantir que mantém a temperatura adequada por períodos prolongados, simulando as condições reais de					
--	--	--	--	--	--	--	--

do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>transporte.</p> <p>4.2. Capacidade de Carga</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificação de Capacidade: A capacidade interna deve ser adequada para acomodar bolsas de sangue com segurança, sem comprometimento da integridade dos componentes ou da temperatura. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 12 litros, com dimensões adequadas para acomodar as bolsas de sangue e garantir a eficiência do isolamento térmico. Material de Isolamento: Espuma de poliuretano de alta densidade ou outro material de isolamento térmico eficaz. Revestimento Externo: Plástico de alta densidade ou aço inoxidável resistente a impactos e condições adversas. Sistema de Vedação: Fechamento hermético para evitar vazamentos e garantir a manutenção da temperatura. Controle de Temperatura: Deve manter a temperatura especificada para a conservação do sangue durante o transporte. 					
40	373318	06 UND.	<p>CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE SANGUE DE 24 LITROS</p> <ul style="list-style-type: none"> Controle de Temperatura: Exato entre 2-10°C. Refrigeração: Jangada de gelo PCM para manutenção da temperatura constante. Monitorização: Completo com monitorização da cadeia de frio para garantir a integridade do transporte. Substituição: Substitui o método tradicional de isolamento por um sistema de refrigerador de transporte para o transporte de cabides. Características Adicionais: <ul style="list-style-type: none"> Baixo Ruído: Ventilador ultra-silencioso com saídas de ar em ambos os lados. <p>Nível de Ruído: Inferior a 34 dB, proporcionando um ambiente mais confortável e silencioso.</p>	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA</p> <p>Assinado por: João Pessoa</p> <p>Para verificação da validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao</p>
41	316430	05 UND.	<p>CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS COM CAPACIDADE DE 12 LITROS</p> <ul style="list-style-type: none"> Termômetro Digital: 					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA</p> <p>Assinado por: João Pessoa</p> <p>Para verificação da validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao</p>


			<ul style="list-style-type: none"> ○ Escala: -50°C a 70°C. ○ Localização: Parte frontal da caixa. ● Capacidade Máxima de Carga: <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso: Até 8 kg. ● Dimensões Externas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Largura: 420 mm. ○ Profundidade: 240 mm. ○ Altura: 300 mm. ● Dimensões Internas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Largura: 330 mm. ○ Profundidade: 170 mm. ○ Altura: 225 mm. 					
			<p>1. Caixa Térmica para Transporte de Amostras Biológicas</p> <p>1.1. Normas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ABNT NBR 15785:2009 - Esta norma trata do transporte de medicamentos e produtos biológicos e pode fornecer diretrizes sobre o transporte seguro e adequado de amostras biológicas. ● Normas da ANVISA - Verifique se a caixa térmica está em conformidade com as diretrizes da ANVISA para transporte de amostras biológicas, garantindo que a temperatura seja mantida de forma eficaz. ● Boas Práticas de Fabricação (BPF) - Certifique-se de que a caixa térmica segue as diretrizes de BPF, garantindo que seja fabricada com materiais e métodos que assegurem a segurança e eficácia no transporte. <p>1.2. Qualidade dos Materiais</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Isolamento Térmico: A caixa deve ser fabricada com materiais de alta qualidade para garantir um isolamento térmico eficaz, como espuma de poliuretano ou outros materiais avançados. Isso ajuda a manter a temperatura interna constante e adequada para a conservação das amostras. ● Revestimento Externo: O revestimento externo deve ser feito de materiais duráveis e resistentes, como plástico de alta densidade ou aço inoxidável, para suportar condições adversas e impactos durante o transporte. <p>1.3. Resistência e Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Construção Robusta: A caixa deve ser projetada para suportar o uso contínuo e condições adversas. A estrutura deve ser resistente a impactos e ter uma vedação eficaz para evitar vazamentos e manter a 	  <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				

			<p>temperatura interna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilidade de Limpeza: Deve ser fácil de limpar e desinfetar, prevenindo contaminação cruzada e mantendo a higiene. <p>1.4. Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controle de Temperatura: A caixa deve ser capaz de manter a temperatura adequada para as amostras biológicas. Verifique se há dispositivos de monitoramento de temperatura e indicadores para garantir que a temperatura seja mantida conforme necessário. • Capacidade e Layout: A caixa deve ter capacidade suficiente para acomodar as amostras biológicas sem comprometimento da integridade dos componentes. <p>2. Termômetro Digital com Escala de -50°C a 70°C</p> <p>2.1. Normas e Regulamentações</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normas Internacionais: O termômetro digital deve atender às normas internacionais para instrumentos de medição, como as especificações do ISO 9001 para garantir precisão e confiabilidade. • Certificação de Calibração: O termômetro deve ser calibrado periodicamente e ter certificação de calibração para garantir a precisão das medições. <p>2.2. Qualidade e Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Precisão e Faixa de Medição: O termômetro deve ter uma precisão adequada dentro da faixa de -50°C a 70°C, essencial para monitorar a temperatura das amostras biológicas. Certifique-se de que o termômetro tenha uma resolução adequada para detectar pequenas variações de temperatura. • Material e Construção: O termômetro deve ser feito de materiais duráveis e de alta qualidade, com uma tela clara e legível. A construção deve ser robusta para resistir a condições adversas e ao uso contínuo. <p>2.3. Funcionalidade e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calibração e Ajustes: O termômetro deve permitir ajustes e recalibrações fáceis para garantir a precisão. Verifique se possui funcionalidades de alarme para alertar sobre desvios de temperatura fora da faixa especificada. • Bateria e Energia: O termômetro deve ter uma fonte de energia 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>confiável e uma bateria com longa duração. É importante que o termômetro tenha um sistema de alerta de bateria baixa para evitar falhas durante o uso.</p> <p><u>Exemplos de Especificações Técnicas</u> Para a Caixa Térmica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: 12 litros. • Material: Espuma de poliuretano para isolamento térmico, revestimento externo em plástico de alta densidade ou aço inoxidável. • Vedação: Sistema de vedação eficaz para evitar vazamentos e manter a temperatura interna. • Divisórias: Se aplicável, compartimentos para acomodar amostras biológicas de forma segura. <p>Para o Termômetro Digital</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixa de Medição: -50°C a 70°C. • Precisão: ±0.1°C ou melhor. • Tela: LCD clara e legível. • Calibração: Certificação de calibração e funcionalidades de ajuste. • Alimentação: Bateria com longa duração e sistema de alerta de bateria baixa. 					
42	389055 GÊNERICO	05 UND.	<p>CANETA DETECTORA DE TENSÃO COM AVISO SONORO, PROJETADA PARA OPERAR NA FAIXA DE 90V A 1000V:</p> <p><u>Especificações e Características</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixa de Tensão: Deve ser capaz de detectar tensões na faixa de 90V a 1000V, garantindo versatilidade para diferentes aplicações. • Aviso Sonoro: A presença de um aviso sonoro é crucial para alertar sobre a detecção de tensão sem necessidade de visualizar a leitura. • Luz Indicadora: Idealmente, deve incluir uma luz LED que acende para indicar a presença de tensão, proporcionando uma verificação visual adicional. • Precisão e Sensibilidade: A sensibilidade deve ser suficiente para detectar baixos níveis de tensão e garantir a precisão da leitura. • Segurança: Certifique-se de que a caneta esteja em conformidade com as normas de segurança, como a IEC 61010, para evitar riscos de choque elétrico. <p><u>Uso e Manutenção</u></p>	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<ul style="list-style-type: none"> • Verificação: Teste a caneta em uma fonte conhecida de tensão para garantir que está funcionando corretamente antes de usar. • Calibração: Embora muitas canetas não exijam calibração frequente, é importante verificar a precisão periodicamente. • Armazenamento: Armazene a caneta em um local seco e protegido para manter sua durabilidade e precisão. • Inspeção: Regularmente verifique o estado da caneta, incluindo a integridade do isolante e da ponta de teste. <p><u>Aplicações</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificação de Circuitos: Ideal para testar circuitos elétricos e verificar se há tensão presente em tomadas, fios e dispositivos. • Segurança: Use sempre a caneta como uma ferramenta de segurança adicional para evitar acidentes elétricos. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p><u>1.1. Normas Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 61010: Esta norma estabelece os requisitos de segurança para equipamentos de medição e controle. A caneta detectora de tensão deve cumprir os requisitos dessa norma para garantir a segurança do usuário e a precisão do dispositivo. • ABNT NBR IEC 61010: No Brasil, a norma correspondente à IEC 61010 é a ABNT NBR IEC 61010, que deve ser seguida para assegurar que o equipamento esteja em conformidade com as exigências locais de segurança e desempenho. • Certificações de Segurança: A caneta deve ser certificada por organismos de segurança reconhecidos, como UL (Underwriters Laboratories) ou CE (Conformité Européenne), para garantir que atende aos padrões internacionais de segurança elétrica. <p><u>2. Qualidade do Equipamento</u></p> <p><u>2.1. Precisão e Faixa de Medição</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixa de Medição: A caneta deve ser capaz de detectar tensões dentro da faixa especificada de 90V a 1000V. Verifique se o equipamento é adequado para a detecção de diferentes tipos de tensões, incluindo AC e DC, se necessário. • Precisão: A caneta deve ser precisa na detecção de tensão e 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


[illegible]

			<ul style="list-style-type: none">• Tipo de Bateria: Se a caneta usa baterias, verifique o tipo e a durabilidade das baterias. A substituição deve ser simples e as baterias devem ter uma vida útil adequada.• Alerta de Bateria Fraca: O equipamento deve alertar quando as baterias estão fracas, para evitar falhas durante o uso. <p>5. Exemplos de Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Faixa de Tensão: 90V a 1000V AC ou DC (verifique as especificações para tipos específicos de tensão se necessário).• Aviso Sonoro: Alerta sonoro claro e distinto com volume adequado para ambientes variados.• Indicadores Visuais: LEDs de alta visibilidade que indicam a presença de tensão.• Material: Corpo em material isolante resistente, como plástico ABS ou policarbonato.• Segurança: Certificações de segurança elétrica, como IEC 61010 ou equivalente.				
43	327116 GÊNÉRICO	02 UND.	<p>CORTADOR DE GRAMA ELÉTRICO com as especificações de diâmetro de corte de 350 mm, coletor rígido, chassi de plástico, potência de 1300 W e voltagem de 220V seja eficaz, seguro e durável, é importante considerar os seguintes aspectos:</p> <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <p>1. Diâmetro de Corte:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Tamanho: Com 350 mm, o cortador é ideal para áreas pequenas a médias.○ Eficiência: Garanta que o diâmetro de corte seja adequado para o tamanho do seu jardim ou área de uso. <p>2. Potência:</p> <ul style="list-style-type: none">○ 1300 W: Adequado para cortar grama de espessura média e folhas finas.○ Desempenho: Certifique-se de que o motor de 1300 W é potente o suficiente para o tipo de grama e condições do terreno. <p>3. Voltagem:</p> <ul style="list-style-type: none">○ 220V: Confirme que a sua fonte de energia elétrica é compatível com esta voltagem para evitar danos ao aparelho. <p>4. Coletor Rígido:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Capacidade: Verifique o		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA		<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]


			<ul style="list-style-type: none"> ○ Local Seco e Protegido: Armazene o cortador em um local seco e protegido para evitar danos ao motor e ao chassi. <p>3. Verificações Regulares:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Inspecção do Cabo e Conexões: Verifique periodicamente o estado do cabo e das conexões elétricas. ○ Manutenção do Motor: Faça a manutenção do motor conforme recomendado pelo fabricante. <p>1. <u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ABNT NBR 6069: Esta norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas define os requisitos para a segurança e desempenho de equipamentos elétricos, incluindo cortadores de grama. ● IEC 60335-1: Norma internacional que especifica os requisitos de segurança para eletrodomésticos e equipamentos similares, incluindo cortadores de grama. ● Normas de Segurança Elétrica: Certifique-se de que o cortador esteja em conformidade com as normas de segurança elétrica locais e internacionais para garantir a proteção contra choques elétricos e outros riscos. <p>2. <u>Qualidade dos Materiais e Construção</u></p> <p>2.1. Chassi e Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Material do Chassi: O chassi de plástico deve ser resistente a impactos e à exposição a condições climáticas adversas. Plásticos de alta densidade, como polipropileno ou ABS, são frequentemente usados para garantir a durabilidade. ● Construção Robusta: A estrutura deve ser sólida e projetada para suportar o uso frequente, com reforços adequados para garantir a estabilidade durante a operação. <p>2.2. Diâmetro de Corte e Coletor</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Diâmetro de Corte: Com um diâmetro de 350 mm, o cortador é adequado para áreas pequenas a médias. Verifique se o sistema de lâminas é afiado e eficaz para um corte uniforme. ● Coletor Rígido: O coletor rígido deve ser robusto e de fácil remoção. Deve ter uma capacidade adequada para coletar a grama cortada sem necessidade 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>de esvaziamento frequente.</p> <p><u>3. Desempenho e Eficiência</u></p> <p>3.1. Potência e Operação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência do Motor: Com 1300 W, o motor deve ser potente o suficiente para cortar a grama de forma eficiente. Certifique-se de que o motor tem uma boa capacidade de resfriamento para evitar sobrecarga. • Tipo de Motor: Motores com escovas (brushed) são comuns, mas motores sem escovas (brushless) oferecem maior eficiência e durabilidade. <p>3.2. Facilidade de Uso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste de Altura: Verifique se o cortador possui um sistema de ajuste de altura de corte, permitindo ajustar a altura das lâminas para diferentes tipos de grama e condições de terreno. • Ergonomia: O design do cortador deve ser ergonômico, com uma alça confortável e fácil de manusear. A presença de um sistema de guia de cabo pode ajudar a evitar emaranhados durante o uso. <p><u>4. Segurança</u></p> <p>4.1. Proteção Elétrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolamento: O cortador deve ter um bom isolamento elétrico para proteger o usuário contra choques elétricos. Verifique se há proteção contra sobrecarga e curto-circuito. • Interruptor de Segurança: Um interruptor de segurança deve estar presente para prevenir o funcionamento acidental e permitir desligar o equipamento rapidamente em caso de emergência. <p>4.2. Manutenção e Cuidados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilidade de Manutenção: A manutenção deve ser simples, com acesso fácil às lâminas e ao coletor. Certifique-se de que as lâminas podem ser afiadas ou substituídas facilmente. • Cuidados com o Equipamento: Após o uso, o cortador deve ser limpo e armazenado em um local seco para prolongar sua vida útil e manter a eficácia. <p><u>5. Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro de Corte: 350 mm. • Potência: 1300 W. • Voltagem: 220V. • Coletor: Rígido, com capacidade 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>adequada para o volume de grama cortada.</p> <ul style="list-style-type: none">• Chassi: Plástico de alta densidade, resistente e durável.• Ajuste de Altura de Corte: Sistema ajustável para diferentes alturas de					
44	454098	06 UND.	<p>CLIMATIZADOR</p> <p>1. Controle Remoto:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Função: Permite ajustar configurações como velocidade, temperatura e modo de operação à distância, oferecendo conveniência e facilidade de uso. <p>2. Motores Individuais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Número: Dois motores independentes.○ Função: Geralmente um motor é responsável pela ventilação e outro pelo sistema de resfriamento, permitindo controle separado e eficiente de cada função. <p>3. Painel Digital:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Tela digital para exibição de configurações, temperatura, velocidade e outras funções.○ Características: Pode incluir botões táteis ou sensíveis ao toque para ajuste preciso. <p>4. Velocidades:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Número de Velocidades: Três opções (baixa, média e alta).○ Função: Permite ajustar a intensidade do fluxo de ar conforme a necessidade. <p>5. Vazão de Ar:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Capacidade: 16.000 m³/h.○ Função: Volume de ar movimentado por hora, indicando a capacidade de circulação e resfriamento do ambiente. <p>6. Consumo de Energia:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Valor: 0,510 kWh.○ Função: Consumo de energia por hora de operação, permitindo avaliar a eficiência	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


			<p>energética do climatizador.</p> <p>7. Tensão de Alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 220 V. ○ Função: Indica a tensão elétrica necessária para a operação do climatizador. <p>8. Potência:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 300 W. ○ Função: Potência elétrica consumida pelo climatizador, indicando a força e a eficiência do aparelho. <p>9. Tipo de Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Monofásico. ○ Função: Motor que opera com uma única fase de corrente alternada, comum em aplicações residenciais e comerciais. <p><u>1. Normas e Regulamentações</u></p> <p>1.1. Normas Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60034: Esta norma da Comissão Eletrotécnica Internacional estabelece os requisitos de desempenho e segurança para motores elétricos e seus acessórios. Para climatizadores de motores, a conformidade com essas normas ajuda a garantir a compatibilidade e a segurança do equipamento. • ABNT NBR IEC 60034: No Brasil, a norma correspondente é a ABNT NBR IEC 60034, que define padrões para motores elétricos e pode incluir diretrizes relevantes para climatizadores. • ISO 9001: Normas de gestão de qualidade, como a ISO 9001, podem ser relevantes para assegurar que o fabricante do climatizador segue práticas de qualidade consistentes. <p><u>2. Qualidade do Equipamento</u></p> <p>2.1. Materiais e Construção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material do Gabinete: O gabinete do climatizador deve ser feito de materiais resistentes à corrosão e ao desgaste, como aço inoxidável ou alumínio pintado. A escolha do material deve garantir que o climatizador resista a condições adversas e tenha uma longa vida útil. • Componentes Internos: Os componentes internos, como o sistema de ventilação e os controles, devem ser fabricados com materiais de alta qualidade e precisão para garantir um funcionamento eficaz e confiável. 				
--	--	--	---	--	--	--	--

		<p>2.2. Eficiência e Desempenho</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de Resfriamento: O climatizador deve ter a capacidade adequada para resfriar o motor ou o sistema de ventilação, de acordo com as especificações do fabricante. A eficiência energética é um fator importante a ser considerado. • Sistema de Ventilação: O sistema de ventilação deve ser projetado para fornecer um fluxo de ar adequado, com uma capacidade de ventilação que atenda às necessidades de resfriamento do motor. <p>3. Resistência e Durabilidade</p> <p>3.1. Condições Ambientais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resistência a Condições Adversas: O climatizador deve ser resistente a condições adversas, como altas temperaturas, umidade, e poeira. Certifique-se de que o equipamento tem proteção adequada contra esses fatores. • Certificação IP: A classificação IP (Ingress Protection) indica o nível de proteção contra partículas sólidas e líquidos. Para climatizadores, uma classificação IP adequada (por exemplo, IP54 ou IP65) garante que o equipamento possa operar de forma confiável em ambientes industriais. <p>3.2. Manutenção e Vida Útil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Facilidade de Manutenção: O climatizador deve ser projetado para facilitar a manutenção, com acesso fácil a componentes que necessitam de limpeza ou substituição, como filtros e ventoinhas. • Vida Útil: A durabilidade do climatizador é crucial para garantir que o equipamento opere de forma eficiente ao longo de sua vida útil. Verifique a garantia oferecida pelo fabricante e a durabilidade dos componentes críticos. <p>4. Segurança</p> <p>4.1. Proteção Elétrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolamento: O climatizador deve ter um bom isolamento elétrico para proteger o usuário contra choques elétricos. Certifique-se de que todos os componentes elétricos estão adequadamente isolados e protegidos. • Sistemas de Alarme: Alguns climatizadores possuem sistemas de alarme para indicar falhas no 					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>sistema de resfriamento ou problemas operacionais. Isso ajuda a prevenir danos ao motor e a garantir a operação segura do equipamento.</p> <p>4.2. Operação Segura</p> <ul style="list-style-type: none">• Controle de Temperatura: O climatizador deve incluir um controle de temperatura preciso e confiável para garantir que a temperatura do motor permaneça dentro dos limites seguros.• Proteções Adicionais: Verifique se o climatizador possui proteções adicionais, como fusíveis ou disjuntores, para prevenir sobrecargas e curtos-circuitos. <p><u>Exemplos de Especificações Técnicas</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade de Resfriamento: Deve ser adequada para o tamanho e a carga térmica do motor.• Material do Gabinete: Aço inoxidável ou alumínio com revestimento resistente à corrosão.• Sistema de Ventilação: Ventoinhas de alta eficiência com fluxo de ar suficiente.• Classificação IP: IP54 ou superior, dependendo das condições ambientais.• Controle de Temperatura: Preciso e confiável, com opções de ajuste e monitoramento.					
45	469191	02 UND.	<p>COPIADORA DIGITAL COM AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS, COM FOCO EM SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS E FUNCIONALIDADES:</p> <p><u>Copidora Digital</u> Processo de Reprodução</p> <ul style="list-style-type: none">• Processo de Reprodução: Eletro-fotográfico com feixes de laser, garantindo alta qualidade e precisão nas cópias. <p>Desempenho</p> <ul style="list-style-type: none">• Velocidade de Cópia: 55 cópias por minuto, ideal para ambientes de alto volume de trabalho.• Tempo de Aquecimento: Inferior a 60 segundos, permitindo uma rápida inicialização do equipamento.• Velocidade da Primeira Cópia: 6 segundos, reduzindo o tempo de espera para a primeira cópia.• Resolução: Até 1.200 x 1.200 DPI, proporcionando cópias nítidas e detalhadas.• Cópias Múltiplas: Até 999 cópias					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/validacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


[illegible]

			<p>para aproximadamente 10.000 cópias, oferecendo uma grande autonomia antes da necessidade de substituição.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transformador de Voltagem: 220V, adaptando o equipamento para diferentes fontes de alimentação conforme necessário. <p><input type="checkbox"/> Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001: Esta norma estabelece critérios para um sistema de gestão da qualidade e é aplicável a qualquer organização, incluindo fabricantes de copiadoras. Ela foca na satisfação do cliente e na melhoria contínua. • ISO 14001: Esta norma se refere ao sistema de gestão ambiental e pode ser relevante para garantir que a produção e operação das copiadoras sigam práticas sustentáveis. • ISO 12100: Fornece diretrizes para a segurança de máquinas e pode ser relevante para a operação segura das copiadoras. <p><input type="checkbox"/> Normas Específicas para Equipamentos de Impressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60950 (agora substituída por IEC 62368): Trata da segurança dos equipamentos de tecnologia da informação e pode ser aplicável às copiadoras digitais. • ISO/IEC 19798: Relacionada à medição do rendimento das impressoras a laser. <p><input type="checkbox"/> Certificações e Padrões de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energy Star: Certificação que garante que o equipamento é eficiente em termos de consumo de energia. • TCO Certified: Um padrão que cobre várias questões de sustentabilidade e ergonomia dos equipamentos. <p><input type="checkbox"/> Legislação e Regulações Locais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se existem regulamentos específicos em seu país ou região que se aplicam à fabricação e operação de copiadoras digitais. Isso pode incluir requisitos de segurança elétrica, eficiência energética e descarte de resíduos. <p><input type="checkbox"/> Manutenção e Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia do Fabricante: Certifique-se de que a copiadora vem com uma garantia adequada e que o fabricante oferece suporte técnico e manutenção conforme necessário. • Manuais e Documentação: 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			Verifique se a documentação técnica, manuais de operação e manutenção são claros e seguem as normas pertinentes.					
46	204959 GENÉRICO	02 UND.	<p>DUPLICADOR DIGITAL COM AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS:</p> <p><u>Duplicador Digital</u> Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolução de Impressão: 300 DPI, proporcionando uma qualidade de impressão clara e detalhada. • Impressão à Cores: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistema de Impressão: Impressão a cores através da troca de cilindro (opcional), permitindo a impressão em diversas cores. • Velocidade de Cópia: <ul style="list-style-type: none"> ○ Faixa de Velocidade: Variável de 60 a 90 cópias por minuto, oferecendo flexibilidade para diferentes volumes de trabalho. • Capacidade das Bandejas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Alimentadora de Papel: Capacidade para 500 folhas. ○ Bandeja Receptora de Papel: Capacidade para 500 folhas. • Escala de Redução e Ampliação: <ul style="list-style-type: none"> ○ Redução: 04 escalas disponíveis. ○ Ampliação: 03 escalas disponíveis. • Modo de Imagem: <ul style="list-style-type: none"> ○ Opções: Texto e foto, permitindo ajustes específicos para diferentes tipos de documentos. • Características Especiais: <ul style="list-style-type: none"> ○ Densidade de Imagem: Ajuste para claro, normal e escuro. ○ Contador: Função para contagem de cópias realizadas. ○ Ajuste da Pressão de Contato: Permite ajustar a pressão para otimizar a qualidade da impressão. ○ Combinação de Dois Originais: Possibilidade de combinar imagens de dois originais em uma única cópia. ○ Auto-Ciclo: Função para otimização automática do ciclo de impressão. 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				COTA EXCLUSIVA EPP/ME

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Correção de Fundo Automático: Ajuste automático para melhorar a qualidade da impressão em fundos variados. • Interface com Computador (Opcional): <ul style="list-style-type: none"> ○ Conectividade: Possibilidade de interfacear ao computador para integração com sistemas de impressão digital e controle. • Tamanhos de Originais: <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensões dos Originais: De 90 mm x 140 mm até 275 mm x 395 mm. • Tamanho do Papel para Impressão: <ul style="list-style-type: none"> ○ Faixa de Tamanho do Papel: De 90 mm x 140 mm até 275 mm x 395 mm (carta postal até ofício II e A4). <p>Normas Específicas para Equipamentos de Impressão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60950 (agora substituída por IEC 62368): Trata da segurança dos equipamentos de tecnologia da informação e pode ser aplicável às copiadoras digitais. • ISO/IEC 19798: Relacionada à medição do rendimento das impressoras a laser. <p><input type="checkbox"/> Certificações e Padrões de Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energy Star: Certificação que garante que o equipamento é eficiente em termos de consumo de energia. • TCO Certified: Um padrão que cobre várias questões de sustentabilidade e ergonomia dos equipamentos. <p><input type="checkbox"/> Legislação e Regulações Locais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique se existem regulamentos específicos em seu país ou região que se aplicam à fabricação e operação de copiadoras digitais. Isso pode incluir requisitos de segurança elétrica, eficiência energética e descarte de resíduos. <p><input type="checkbox"/> Manutenção e Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia do Fabricante: Certifique-se de que a copiadora vem com uma garantia adequada e que o fabricante oferece suporte técnico e manutenção conforme necessário. • Manuais e Documentação: 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

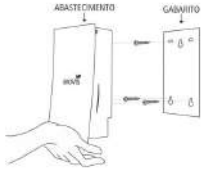


Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			Verifique se a documentação técnica, manuais de operação e manutenção são claros e seguem as normas pertinentes.					
47	614482	07 UND.	<p>CORTINA DE AR COM AS ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS:</p> <p><u>Cortina de Ar 200 cm com Controle Remoto</u> Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento da Cortina de Ar: 200 cm <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalação: Pode ser instalada em paredes ou tetos, oferecendo flexibilidade na colocação para atender às suas necessidades específicas. • Controle Remoto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Função: Permite o controle remoto da cortina de ar para ajustar as configurações sem a necessidade de interação direta com o equipamento. • Consumo de Energia: 0,34 kWh <ul style="list-style-type: none"> ○ Eficiência: Consome 0,34 kWh durante o funcionamento, contribuindo para uma gestão eficiente da energia. • Potência: 340 W <ul style="list-style-type: none"> ○ Desempenho: Potência de 340 watts, proporcionando uma circulação eficaz do ar. • Nível de Ruído: 62 dB <ul style="list-style-type: none"> ○ Operação: Nível de ruído de 62 decibéis, o que pode ser considerado moderado, garantindo uma operação relativamente silenciosa. • Dimensões do Produto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Largura: 200 cm ○ Altura: 21 cm ○ Profundidade: 10 cm • Orientação: Horizontal <ul style="list-style-type: none"> ○ Fluxo de Ar: Projetada para fluxo horizontal, ideal para criar uma barreira de ar eficaz em entradas e saídas. • Peso Líquido: 22 kg <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso: Peso de 22 kg, indicando um equipamento robusto e de alta qualidade. • Voltagem: 220 V <ul style="list-style-type: none"> ○ Compatibilidade: Compatível com a voltagem padrão de 220V, adequada para a 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				COTA EXCLUSIVA EPP/ME

				maioria das instalações elétricas.					
				<p><u>Especificações Técnicas</u></p> <p>1. Dimensões e Capacidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Largura: 200 cm (2 metros)○ Altura e Profundidade: Essas medidas variam, mas é importante garantir que a cortina de ar se ajuste ao espaço disponível.○ Capacidade de Fluxo de Ar: Medido em metros cúbicos por hora (m³/h). Uma capacidade adequada depende do tamanho da entrada e da necessidade de controle de temperatura. <p>2. Fonte de Alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Vtagem: 220V, com frequência de 60Hz, comum em muitos países. Certifique-se de que a instalação elétrica da sua localização esteja compatível. <p>3. Controle Remoto:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Permite ajustar a velocidade do ventilador, a temperatura do ar (se for uma cortina de ar com aquecedor integrado), e ligar/desligar o equipamento à distância. <p>4. Tipo de Ar:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Aquecimento: Alguns modelos têm um elemento de aquecimento interno, útil em climas frios.○ Refrigeração: Menos comum, mas alguns modelos podem ter uma função de resfriamento. <p>5. Velocidade do Ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Diversos níveis de velocidade para ajustar o fluxo de ar conforme necessário. <p><u>Qualidade e Construção</u></p> <p>1. Material e Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Carcça: Deve ser feita de materiais duráveis e resistentes à corrosão, como aço galvanizado ou alumínio.○ Grades de Saída: Ajustáveis para direcionar o fluxo de ar. <p>2. Eficiência Energética:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Certifique-se de que a cortina de ar é eficiente em termos de consumo					

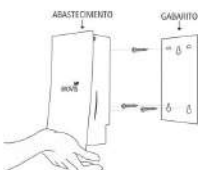


o por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
ificar a validade das assinaturas, acesse <https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

[illegible]

			<ul style="list-style-type: none">○ Inspecção de Segurança: Verifique periodicamente os componentes elétricos e mecânicos para identificar e corrigir problemas antes que se tornem críticos.					
48	391512 GÉNERICO	90 UND.	<p>DISPENSADOR DE ÁLCOOL GEL Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">• Material de Construção:<ul style="list-style-type: none">○ Aço Inoxidável: Fabricado em aço inoxidável 304, garantindo durabilidade, resistência à corrosão e uma aparência elegante e moderna.• Capacidade:<ul style="list-style-type: none">○ 800 ML: Armazena até 800 mililitros de álcool em gel, adequado para ambientes de alta circulação, como escritórios, hospitais e áreas públicas.• Tipo de Dispensador:<ul style="list-style-type: none">○ Automático: Dispensa álcool gel automaticamente, promovendo a higiene e evitando o contato físico com o dispositivo.• Acionamento:<ul style="list-style-type: none">○ Pressão na Base do Pannel Frontal: O dispenser é ativado por pressão na base do painel frontal, proporcionando uma maneira simples e intuitiva de operar. <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: 24 cm• Largura: 11 cm• Comprimento: 9 cm <p>Peso</p> <ul style="list-style-type: none">• Peso Líquido: 0,76 kg <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <p>1. Material:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Aço Inox 304: É uma liga de aço inoxidável que contém 18% de cromo e 8% de níquel. Este tipo de aço é conhecido por sua	   <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


			<p>resistência à corrosão, durabilidade e facilidade de limpeza.</p> <p>2. Capacidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Volume do Reservatório: Pode variar, geralmente entre 500 ml e 1 litro, dependendo do modelo e da necessidade de uso. <p>3. Tipo de Dispensador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Manual: Equipado com uma bomba que libera o gel quando pressionada. ○ Automático: Equipado com um sensor infravermelho que detecta a aproximação das mãos e libera o gel automaticamente. <p>4. Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pode ser fixado na parede ou colocado sobre uma base de apoio (pedestal), dependendo do design. <p>5. Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Acabamento Escovado ou Polido: O acabamento pode variar, mas o escovado é comum por ser menos propenso a manchas e arranhões. <p>6. Medidas e Peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensões: Variam conforme o modelo, mas é importante que o dispensador tenha um tamanho adequado para o espaço onde será instalado. ○ Peso: Geralmente é leve, mas robusto, para garantir estabilidade quando montado. <p><u>Qualidade e Construção</u></p> <p>1. Durabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ O aço inox 304 é altamente resistente a ferrugem, corrosão e manchas, o que garante uma longa vida útil do dispensador mesmo em ambientes úmidos ou expostos a produtos químicos. <p>2. Facilidade de Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ A superfície de aço inox é fácil de limpar e manter, o que é crucial para manter a higiene em locais de alta circulação. <p>3. Design:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Deve ser projetado de forma a facilitar o uso e a limpeza. Acessórios como um visor 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			transparente para verificar o nível do gel e uma abertura para reabastecimento fácil são características desejáveis.					
			<p><u>Segurança e Normas Regulamentadoras</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de qualidade e gestão. ○ ISO 13485: Se o dispensador for usado em ambientes médicos, essa norma garante a qualidade de produtos médicos. <p>2. Normas para Equipamentos de Higiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ NBR 14136: No Brasil, a norma que trata de segurança elétrica para plugues e tomadas, que pode ser relevante se o dispensador for elétrico. ○ Normas de Segurança Alimentar: Se o dispensador for utilizado em ambientes de manipulação de alimentos, deve seguir normas específicas de segurança alimentar. <p>3. Instalação e Uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Manual do Fabricante: Deve fornecer diretrizes claras sobre a instalação, operação e manutenção do dispensador. Seguir as instruções garante o uso seguro e eficiente. ○ Manutenção Regular: O dispensador deve ser limpo e verificado regularmente para garantir que está funcionando corretamente e que não há vazamentos ou falhas. <p>4. Certificações de Conformidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ CE: Se for vendido na União Europeia, o dispensador deve ter a certificação CE, que indica conformidade com os requisitos de segurança e saúde. ○ UL: Para modelos elétricos vendidos nos EUA, a certificação UL pode ser necessária para garantir a segurança elétrica. <p><u>Considerações Adicionais</u></p>					

			<ul style="list-style-type: none">• Compatibilidade com Gel: Certifique-se de que o dispensador é compatível com o tipo de álcool gel que será usado (viscosidade e composição).• Design Antivandalismo: Em ambientes públicos ou de alto tráfego, um design resistente a vandalismo pode ser uma consideração importante. <p>Garantir que o dispensador de álcool gel em aço inox 304 siga essas especificações e normas ajuda a assegurar que ele seja durável, seguro e eficaz para uso em diversos ambientes</p>					
49	428375 GÊNÉRICO	150 UND.	<p>DISPENSADOR DE SABONETE LÍQUIDO Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">• Material de Construção:<ul style="list-style-type: none">○ Aço Inoxidável 304: Fabricado em aço inoxidável de alta qualidade, garantindo durabilidade, resistência à corrosão e um acabamento moderno e elegante.• Capacidade:<ul style="list-style-type: none">○ 800 ML: Armazena até 800 mililitros de sabonete líquido, ideal para uso frequente em ambientes como escritórios, escolas e banheiros públicos.• Tipo de Dispensador:<ul style="list-style-type: none">○ Automático: Dispensa sabonete líquido automaticamente, promovendo maior higiene e evitando o contato físico com o dispositivo.• Acionamento:<ul style="list-style-type: none">○ Pressão na Base do Painel Frontal: A ativação é feita por pressão na base do painel frontal, oferecendo uma operação prática e intuitiva. <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: 24 cm• Largura: 11 cm• Comprimento: 9 cm <p>Peso</p> <ul style="list-style-type: none">• Peso Líquido: 0,76 kg <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <p>1. Material:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Aço Inox 304: É uma	   <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]

			<p>3. Design:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Deve ser projetado de forma a facilitar o uso e a limpeza. Acessórios como um visor transparente para verificar o nível do gel e uma abertura para reabastecimento fácil são características desejáveis. <p><u>Segurança e Normas Regulamentadoras</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de qualidade e gestão. ○ ISO 13485: Se o dispensador for usado em ambientes médicos, essa norma garante a qualidade de produtos médicos. <p>2. Normas para Equipamentos de Higiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ NBR 14136: No Brasil, a norma que trata de segurança elétrica para plugues e tomadas, que pode ser relevante se o dispensador for elétrico. ○ Normas de Segurança Alimentar: Se o dispensador for utilizado em ambientes de manipulação de alimentos, deve seguir normas específicas de segurança alimentar. <p>3. Instalação e Uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Manual do Fabricante: Deve fornecer diretrizes claras sobre a instalação, operação e manutenção do dispensador. Seguir as instruções garante o uso seguro e eficiente. ○ Manutenção Regular: O dispensador deve ser limpo e verificado regularmente para garantir que está funcionando corretamente e que não há vazamentos ou falhas. <p>4. Certificações de Conformidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ CE: Se for vendido na União Europeia, o dispensador deve ter a certificação CE, que indica conformidade com os requisitos de segurança e saúde. ○ UL: Para modelos elétricos vendidos nos EUA, a certificação UL 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>pode ser necessária para garantir a segurança elétrica.</p> <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Compatibilidade com Gel: Certifique-se de que o dispensador é compatível com o tipo de álcool gel que será usado (viscosidade e composição). Design Antivandalismo: Em ambientes públicos ou de alto tráfego, um design resistente a vandalismo pode ser uma consideração importante. <p>Garantir que o dispensador de álcool gel em aço inox 304 siga essas especificações e normas ajuda a assegurar que ele seja durável, seguro e eficaz para uso em diversos ambientes</p>					
50	393776 GÊNERICO	20 UND.	<p>ESTANTE DE AÇO MULTIUSO COM 7 PRATELEIRAS Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> Material de Construção: <ul style="list-style-type: none"> Conteúdo: Fabricada em chapa de aço com espessura de 1,4 mm, proporcionando robustez e durabilidade. Prateleiras: Confeccionadas em chapa de aço de 1,6 mm, garantindo a resistência necessária para suportar cargas pesadas. Capacidade: <ul style="list-style-type: none"> Carga por Prateleira: Suporta até 100 kg por prateleira, ideal para armazenar uma variedade de itens pesados. Estrutura: <ul style="list-style-type: none"> Número de Prateleiras: 07 prateleiras ajustáveis, oferecendo flexibilidade para diferentes tipos de armazenamento. Dimensões Totais: <ul style="list-style-type: none"> Altura: 2,00 m Largura: 0,96 m Profundidade: 0,30 m Acabamento: <ul style="list-style-type: none"> Cor: Cinza Pintura: Revestida com pintura em epóxi pó, que proporciona uma superfície resistente a corrosão e danos, além de facilitar a limpeza e manutenção. 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>

[illegible]

			<p>normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) podem se aplicar.</p> <p>1. Estabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fixação: A estante deve ser fixada adequadamente ao chão ou à parede, se necessário, para evitar tombamentos. ○ Nível do Chão: Certifique-se de que a estante esteja nivelada para distribuir o peso de forma uniforme e reduzir o risco de instabilidade. <p>2. Recomendações de Uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Carga Máxima: Não exceda a capacidade de carga especificada pelo fabricante para cada prateleira e para a estante como um todo. ○ Distribuição de Carga: Distribua o peso de forma uniforme nas prateleiras para evitar sobrecarga em pontos específicos. <p>3. Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Inspeção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a integridade estrutural da estante, incluindo a verificação de possíveis sinais de desgaste ou dano. ○ Limpeza: Mantenha a estante limpa e livre de corrosão. Remova sujeiras e produtos químicos que possam danificar o acabamento. <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Design e Configuração:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Modularidade: Algumas estantes são modulares e permitem ajustes na altura das prateleiras, o que pode aumentar a versatilidade e a capacidade de armazenamento. ○ Acessórios: Verifique a disponibilidade de acessórios como divisórias, caixas de armazenamento e suportes adicionais para otimizar a organização. <p>2. Conformidade com o Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ambientes Úmidos: Em ambientes com alta umidade, considere estantes com acabamentos que oferecem resistência à 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>galvanização, ou outros acabamentos para resistência adicional à corrosão e ao desgaste.</p> <p>2. Reforço e Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Espessura das Chapas: A espessura do aço influencia a resistência da estante. Chapas mais espesas geralmente indicam maior robustez.○ Estrutura de Reforço: As estantes devem ter suportes e reforços adequados para distribuir o peso uniformemente e evitar deformações. Isso deve incluir travessas horizontais e reforços diagonais. <p>3. Capacidade de Carga:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Distribuição de Peso: Verifique a capacidade de carga de cada prateleira e da estante como um todo. Isso é crucial para garantir que a estante suporte o peso dos itens armazenados sem comprometer a segurança. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Qualidade e Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de qualidade e gestão.○ ISO 12100: Norma que fornece diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos, aplicável se a estante tiver partes móveis ou ajustáveis. <p>2. Normas de Segurança Estrutural:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Normas Locais: Verifique se há regulamentações locais ou nacionais sobre estruturas metálicas e armazenamento. No Brasil, por exemplo, normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) podem se aplicar. <p>3. Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none">○ CE: Se a estante for vendida na União Europeia, deve ter a certificação CE, indicando conformidade com os requisitos de segurança e saúde.					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

	<ul style="list-style-type: none">○ UL: Para estantes nos EUA, a certificação UL pode ser necessária para garantir a conformidade com padrões de segurança.						
	<p>Segurança</p> <p>1. Estabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Fixação: A estante deve ser fixada adequadamente ao chão ou à parede, se necessário, para evitar tombamentos.○ Nível do Chão: Certifique-se de que a estante esteja nivelada para distribuir o peso de forma uniforme e reduzir o risco de instabilidade. <p>2. Recomendações de Uso:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Carga Máxima: Não exceda a capacidade de carga especificada pelo fabricante para cada prateleira e para a estante como um todo.○ Distribuição de Carga: Distribua o peso de forma uniforme nas prateleiras para evitar sobrecarga em pontos específicos. <p>3. Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Inspecção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a integridade estrutural da estante, incluindo a verificação de possíveis sinais de desgaste ou dano.○ Limpeza: Mantenha a estante limpa e livre de corrosão. Remova sujeiras e produtos químicos que possam danificar o acabamento.						
	<p>Considerações Adicionais</p> <p>1. Design e Configuração:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Modularidade: Algumas estantes são modulares e permitem ajustes na altura das prateleiras, o que pode aumentar a versatilidade e a capacidade de armazenamento.○ Acessórios: Verifique a disponibilidade de acessórios como divisórias, caixas de armazenamento e suportes adicionais para otimizar a organização. <p>2. Conformidade com o Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Ambientes Úmidos: Em ambientes com alta umidade, considere						

ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<div><div>estantes com acabamentos que oferecem resistência à corrosão.</div><div><div>○</div><div>Ambientes Industriais: Para uso em ambientes industriais, a estante deve ser capaz de suportar condições mais severas e cargas pesadas.</div></div></div>				
52	251263	06 UND.	<div><div>ESTANTE GAVETEIRO Nº 3</div><div>Características Principais</div><div><div><div>●</div><div>Material de Construção:</div><div><div>○</div><div>Estrutura: Fabricada em aço com espessura de 0,90 mm, proporcionando robustez e durabilidade.</div></div><div><div>○</div><div>Gavetas: 60 gavetas confeccionadas em polipropileno, resistente e leve, com tratamento anti-ferrugem para maior durabilidade.</div></div></div><div><div>●</div><div>Capacidade:</div><div><div>○</div><div>Por Prateleira: Cada prateleira suporta até 40 kg, ideal para armazenamento de itens pesados ou volumosos.</div></div></div><div><div>●</div><div>Acabamento:</div><div><div>○</div><div>Tratamento: Estrutura com tratamento anti-ferrugem para garantir maior resistência à corrosão e prolongar a vida útil do produto.</div></div><div><div>○</div><div>Pintura: Revestida com pintura epóxi, que oferece uma superfície resistente a arranhões e desgaste, e facilita a limpeza.</div></div></div><div><div>●</div><div>Dimensões:</div><div><div>○</div><div>Largura: 610 mm</div></div><div><div>○</div><div>Profundidade: 155 mm</div></div><div><div>○</div><div>Altura: 1500 mm</div></div></div><div><div>●</div><div>Características Adicionais:</div><div><div>○</div><div>Número de Gavetas: 60 gavetas, permitindo uma organização eficiente de pequenos itens.</div></div><div><div>○</div><div>Material das Gavetas: Polipropileno, conhecido por sua resistência e leveza, além de ser fácil de limpar.</div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>				

			<p>feita de aço, que oferece durabilidade e resistência. O aço pode ser tratado com acabamentos como pintura eletrostática para melhorar a resistência à corrosão e ao desgaste.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Dimensões: As dimensões gerais da estante dependem do design específico, mas geralmente incluem altura, largura e profundidade que acomodam as 60 gavetas. Verifique as especificações do fabricante para garantir que a estante se encaixe no espaço disponível. <p>2. Gavetas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Material: As gavetas são feitas de polipropileno, um plástico resistente, leve e com boa resistência química. O polipropileno é durável e fácil de limpar.○ Dimensões das Gavetas: As gavetas podem variar em tamanho, mas devem ser proporcionadas para armazenar itens pequenos e facilitar a organização. Tamanhos comuns podem incluir gavetas pequenas, médias e grandes.○ Capacidade de Carga: A capacidade de carga de cada gaveta deve ser especificada pelo fabricante para garantir que suporte o peso dos itens armazenados. <p>3. Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Estrutura de Aço: Pode ter acabamento em pintura eletrostática ou galvanização para maior resistência.○ Gavetas de Polipropileno: Normalmente, têm um acabamento liso e são transparentes ou coloridas, dependendo do modelo. <p><u>Qualidade e Resistência</u></p> <p>1. Qualidade dos Materiais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Aço: Deve ser de boa qualidade, com espessura suficiente para garantir resistência e durabilidade. O tratamento superficial						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--


o por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none">ajuda a prevenir corrosão e desgaste.○ Polipropileno: Deve ser resistente a impactos e produtos químicos, além de ser estável a temperaturas normais de uso. <p>2. Resistência Estrutural:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Carga Total e Distribuição: A estante deve ser projetada para suportar a carga total das gavetas e dos itens armazenados, com uma estrutura que garanta estabilidade e resistência ao longo do tempo. <p>3. Facilidade de Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Limpeza: A estrutura de aço pode ser limpa com um pano úmido e produtos não abrasivos, enquanto as gavetas de polipropileno podem ser limpas com água e sabão.○ Durabilidade: A estante deve ser resistente ao uso contínuo e ao desgaste, especialmente em ambientes com alta circulação ou condições adversas.					
			<p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Qualidade e Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade.○ ISO 12100: Diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos, relevantes se a estante tiver partes móveis ou ajustáveis. <p>2. Normas Locais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas): No Brasil, podem haver normas específicas para estantes e mobiliário metálico. Verifique as normas aplicáveis para garantir conformidade com requisitos locais. <p>3. Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none">○ CE: Se a estante for vendida na União Europeia, a certificação CE pode ser necessária para garantir conformidade com as normas de segurança e					

to por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA


rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao.pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

[illegible]

53	611466	08 UND.	<p>ESTANTE ORGANIZADORA Nº 9</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material de Construção: <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura: Fabricada em aço carbono 1010 zincado, garantindo durabilidade e resistência à corrosão. ○ Perfuração Traseira: Permite ventilação e passagem de cabos, aumentando a funcionalidade. • Dimensões da Estante: <ul style="list-style-type: none"> ○ Altura: 150 cm ○ Largura: 85 cm ○ Profundidade: 55 cm ○ Peso Aproximado: 30 kg • Gavetas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Número de Gavetas: 10 gavetas ○ Medidas Externas Aproximadas de Cada Gaveta (Bin nº 9): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Altura: 23 cm ▪ Largura: 39 cm ▪ Profundidade: 57,5 cm ▪ Peso de Cada Gaveta: 1,83 kg <p>Especificações Técnicas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estrutura da Estante: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: A estrutura é feita de aço, que oferece durabilidade e resistência. O aço pode ser tratado com acabamentos como pintura eletrostática para melhorar a resistência à corrosão e ao desgaste. ○ Dimensões: As dimensões gerais da estante dependem do design específico, mas geralmente incluem altura, largura e profundidade que acomodam as 60 gavetas. Verifique as especificações do fabricante para garantir que a estante se encaixe no espaço disponível. 2. Gavetas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: As gavetas são feitas de polipropileno, um plástico resistente, leve e com boa resistência química. O polipropileno é durável e fácil de limpar. 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>			<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
----	--------	------------	--	--	--	--	------------------------------


			<ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensões das Gavetas: As gavetas podem variar em tamanho, mas devem ser proporcionadas para armazenar itens pequenos e facilitar a organização. Tamanhos comuns podem incluir gavetas pequenas, médias e grandes. ○ Capacidade de Carga: A capacidade de carga de cada gaveta deve ser especificada pelo fabricante para garantir que suporte o peso dos itens armazenados. <p>3. Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura de Aço: Pode ter acabamento em pintura eletrostática ou galvanização para maior resistência. ○ Gavetas de Polipropileno: Normalmente, têm um acabamento liso e são transparentes ou coloridas, dependendo do modelo. <p><u>Qualidade e Resistência</u></p> <p>1. Qualidade dos Materiais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Aço: Deve ser de boa qualidade, com espessura suficiente para garantir resistência e durabilidade. O tratamento superficial ajuda a prevenir corrosão e desgaste. ○ Polipropileno: Deve ser resistente a impactos e produtos químicos, além de ser estável a temperaturas normais de uso. <p>2. Resistência Estrutural:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Carga Total e Distribuição: A estante deve ser projetada para suportar a carga total das gavetas e dos itens armazenados, com uma estrutura que garanta estabilidade e resistência ao longo do tempo. <p>3. Facilidade de Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Limpeza: A estrutura de aço pode ser limpa com um pano úmido e produtos não abrasivos, enquanto as gavetas de polipropileno podem ser limpas com água e sabão. ○ Durabilidade: A estante deve ser resistente ao uso contínuo e ao 						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

[illegible]

			<p>haja rachaduras ou deformações.</p> <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Organização:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Etiquetas e Divisores: Utilize etiquetas e divisores dentro das gavetas para otimizar a organização e facilitar a localização dos itens armazenados. <p>2. Design e Configuração:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Acessibilidade: Certifique-se de que as gavetas são fáceis de abrir e fechar e que o design da estante permite acesso fácil a todas as gavetas.					
54	290671	10 UND.	<p>EXAUSTOR AXIAL 50 CM</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">• Diâmetro: 50 cm (500 mm)• Potência: 1/4 CV (equivalente a 0,25 HP)• Tipo de Motor: Monofásico• Rotação: 1.700 RPM• Tensão: 127 / 220 V• Corrente: 7,5 A (127 V) / 4,0 A (220 V)• Pressão: 24 mmH₂O• Vazão: 140 m³/min• Ruído: 86 dBA• Largura: 300 mm• Material das Hélices: Aço Inoxidável Tipo 304• Número de Pás: Especificado para o tipo de aplicação <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <p>1. Dimensões e Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Diâmetro do Ventilador: 50 cm (ou 20 polegadas). Essa medida se refere ao tamanho da lâmina do ventilador.○ Fluxo de Ar: Medido em metros cúbicos por hora (m³/h) ou pés cúbicos por minuto (CFM). O fluxo de ar indica a capacidade do ventilador para mover ar e deve ser adequado ao tamanho do espaço a ser ventilado.○ Velocidade: A velocidade do ventilador é medida em rotações por minuto (RPM). Pode ter várias configurações de velocidade (baixa, média, alta)	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<p>dependendo do modelo.</p> <p>2. Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Motores elétricos geralmente utilizados são de indução, com corrente alternada (AC) ou corrente contínua (DC). ○ Potência: Geralmente expressa em watts (W). A potência do motor deve ser adequada para garantir o desempenho necessário e a eficiência energética. <p>3. Material e Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lâminas: Podem ser feitas de metal (como aço galvanizado) ou plástico de alta resistência. O material deve ser durável e resistente à corrosão. ○ Estrutura: A carcaça e a estrutura do ventilador geralmente são feitas de aço, alumínio ou plástico robusto. Deve ser projetada para suportar o uso contínuo e resistir a condições ambientais. <p>4. Instalação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Montagem: Pode ser montado na parede, no teto ou em dutos de ventilação, dependendo do design e da necessidade. <p><u>Qualidade e Construção</u></p> <p>1. Durabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistência ao Ambiente: O ventilador deve ser projetado para suportar as condições do ambiente em que será instalado, incluindo umidade, poeira e temperaturas extremas. ○ Manutenção: Deve ser fácil de limpar e manter. O acesso às lâminas e ao motor deve ser simples para facilitar a manutenção regular. <p>2. Nível de Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Operação Silenciosa: A qualidade do ventilador pode ser avaliada pelo nível de ruído durante a operação, medido em decibéis (dB). Modelos de alta qualidade tendem a ter um funcionamento mais silencioso. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. ○ ISO 12100: Diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos, aplicáveis a exaustores. <p>2. Normas Elétricas e de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IEC 60335-1: Norma internacional que trata da segurança de aparelhos elétricos para uso doméstico e similar. Aplica-se a exaustores elétricos. ○ NBR 14136: Norma brasileira para plugues e tomadas, que pode ser relevante se o ventilador for instalado com um plugue. <p>Segurança e Instalação</p> <p>1. Segurança Elétrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Proteções: O ventilador deve ter proteção contra sobrecarga e curto-circuito. O motor deve ser isolado e protegido para evitar riscos elétricos. ○ Fiação e Conexões: As conexões elétricas devem ser feitas por um profissional qualificado e devem estar de acordo com os regulamentos elétricos locais. <p>2. Instalação e Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instruções de Instalação: Siga as instruções do fabricante para garantir a instalação correta. O ventilador deve ser montado de forma segura para evitar acidentes e garantir um funcionamento eficiente. ○ Fixação: Deve ser fixado corretamente para evitar vibrações excessivas e garantir a estabilidade durante a operação. <p>3. Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Inspeção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a integridade do ventilador e garantir que não haja acúmulo de poeira ou sujeira nas lâminas e no motor. ○ Limpeza: Mantenha o ventilador limpo para assegurar um 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>desempenho ideal e prolongar a vida útil do equipamento.</p> <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Eficiência Energética:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Classificação Energética: Verifique a eficiência energética do ventilador para garantir que ele opere de maneira econômica. <p>2. Aplicações Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Ambientes: Certifique-se de que o exaustor é adequado para o tipo de ambiente em que será usado, como cozinhas, fábricas ou áreas com alta umidade.					
55	271063	10 UND.	<p>EXAUSTOR AXIAL 40 CM</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">● Diâmetro: 40 cm (400 mm)● Potência: 1/4 CV (0,25 HP)● Tipo de Motor: Monofásico● Rotação: 1.700 RPM● Tensão: 127 / 220 V● Corrente: 7,5 A (127 V) / 4,0 A (220 V)● Pressão: 24 mmH₂O● Vazão: 140 m³/min● Ruído: 86 dBA● Largura: 300 mm● Material das Hélices: Aço Inoxidável Tipo 304● Número de Pás: Não especificado <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <p>1. Dimensões e Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Diâmetro do Ventilador: 50 cm (ou 20 polegadas). Essa medida se refere ao tamanho da lâmina do ventilador.○ Fluxo de Ar: Medido em metros cúbicos por hora (m³/h) ou pés cúbicos por minuto (CFM). O fluxo de ar indica a capacidade do ventilador para mover ar e deve ser adequado ao tamanho do espaço a ser ventilado.○ Velocidade: A velocidade do ventilador é medida em rotações por minuto (RPM). Pode ter várias configurações de velocidade (baixa, média, alta) dependendo do modelo. <p>2. Motor:</p>	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


	<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Motores elétricos geralmente utilizados são de indução, com corrente alternada (AC) ou corrente contínua (DC).○ Potência: Geralmente expressa em watts (W). A potência do motor deve ser adequada para garantir o desempenho necessário e a eficiência energética. <p>3. Material e Construção:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Lâminas: Podem ser feitas de metal (como aço galvanizado) ou plástico de alta resistência. O material deve ser durável e resistente à corrosão.○ Estrutura: A carcaça e a estrutura do ventilador geralmente são feitas de aço, alumínio ou plástico robusto. Deve ser projetada para suportar o uso contínuo e resistir a condições ambientais. <p>4. Instalação:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Montagem: Pode ser montado na parede, no teto ou em dutos de ventilação, dependendo do design e da necessidade. <p><u>Qualidade e Construção</u></p> <p>1. Durabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Resistência ao Ambiente: O ventilador deve ser projetado para suportar as condições do ambiente em que será instalado, incluindo umidade, poeira e temperaturas extremas.○ Manutenção: Deve ser fácil de limpar e manter. O acesso às lâminas e ao motor deve ser simples para facilitar a manutenção regular. <p>2. Nível de Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Operação Silenciosa: A qualidade do ventilador pode ser avaliada pelo nível de ruído durante a operação, medido em decibéis (dB). Modelos de alta qualidade tendem a ter um funcionamento mais silencioso. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ ISO 9001: Certificação que garante que o						
--	---	--	--	--	--	--	--

Ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 12100: Diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos, aplicáveis a exaustores. <p>2. Normas Elétricas e de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IEC 60335-1: Norma internacional que trata da segurança de aparelhos elétricos para uso doméstico e similar. Aplica-se a exaustores elétricos. ○ NBR 14136: Norma brasileira para plugues e tomadas, que pode ser relevante se o ventilador for instalado com um plugue. <p><u>Segurança e Instalação</u></p> <p>1. Segurança Elétrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Proteções: O ventilador deve ter proteção contra sobrecarga e curto-circuito. O motor deve ser isolado e protegido para evitar riscos elétricos. ○ Fiação e Conexões: As conexões elétricas devem ser feitas por um profissional qualificado e devem estar de acordo com os regulamentos elétricos locais. <p>2. Instalação e Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instruções de Instalação: Siga as instruções do fabricante para garantir a instalação correta. O ventilador deve ser montado de forma segura para evitar acidentes e garantir um funcionamento eficiente. ○ Fixação: Deve ser fixado corretamente para evitar vibrações excessivas e garantir a estabilidade durante a operação. <p>3. Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Inspeção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a integridade do ventilador e garantir que não haja acúmulo de poeira ou sujeira nas lâminas e no motor. ○ Limpeza: Mantenha o ventilador limpo para assegurar um desempenho ideal e prolongar a vida útil do 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>equipamento.</p> <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Eficiência Energética:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Classificação Energética: Verifique a eficiência energética do ventilador para garantir que ele opere de maneira econômica. <p>2. Aplicações Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Ambientes: Certifique-se de que o exaustor é adequado para o tipo de ambiente em que será usado, como cozinhas, fábricas ou áreas com alta umidade.					
56	434710	04 UND.	<p>EXAUSTOR AXIAL 30 CM</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">● Diâmetro: 30 cm (300 mm)● Potência: 1/4 CV (0,25 HP)● Tipo de Motor: Monofásico● Rotação: 1.700 RPM● Tensão: 127 / 220 V● Corrente: 7,5 A (127 V) / 4,0 A (220 V)● Pressão: 24 mmH₂O● Vazão: Aproximadamente 100 m³/min (ajustada para o tamanho do exaustor)● Ruído: Aproximadamente 76 dBA (ajustado para o tamanho do exaustor)● Largura: 300 mm● Material das Hélices: Aço Inoxidável Tipo 304● Número de Pás: Não especificado <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <p>1. Dimensões e Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Diâmetro do Ventilador: 50 cm (ou 20 polegadas). Essa medida se refere ao tamanho da lâmina do ventilador.○ Fluxo de Ar: Medido em metros cúbicos por hora (m³/h) ou pés cúbicos por minuto (CFM). O fluxo de ar indica a capacidade do ventilador para mover ar e deve ser adequado ao tamanho do espaço a ser ventilado.○ Velocidade: A velocidade do ventilador é medida em rotações por minuto (RPM). Pode ter várias configurações de velocidade (baixa, média, alta) dependendo do modelo.	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>



		<p>2. Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Motores elétricos geralmente utilizados são de indução, com corrente alternada (AC) ou corrente contínua (DC). ○ Potência: Geralmente expressa em watts (W). A potência do motor deve ser adequada para garantir o desempenho necessário e a eficiência energética. <p>3. Material e Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Lâminas: Podem ser feitas de metal (como aço galvanizado) ou plástico de alta resistência. O material deve ser durável e resistente à corrosão. ○ Estrutura: A carcaça e a estrutura do ventilador geralmente são feitas de aço, alumínio ou plástico robusto. Deve ser projetada para suportar o uso contínuo e resistir a condições ambientais. <p>4. Instalação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Montagem: Pode ser montado na parede, no teto ou em dutos de ventilação, dependendo do design e da necessidade. <p><u>Qualidade e Construção</u></p> <p>1. Durabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistência ao Ambiente: O ventilador deve ser projetado para suportar as condições do ambiente em que será instalado, incluindo umidade, poeira e temperaturas extremas. ○ Manutenção: Deve ser fácil de limpar e manter. O acesso às lâminas e ao motor deve ser simples para facilitar a manutenção regular. <p>2. Nível de Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Operação Silenciosa: A qualidade do ventilador pode ser avaliada pelo nível de ruído durante a operação, medido em decibéis (dB). Modelos de alta qualidade tendem a ter um funcionamento mais silencioso. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação 					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 12100: Diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos, aplicáveis a exaustores. <p>2. Normas Elétricas e de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IEC 60335-1: Norma internacional que trata da segurança de aparelhos elétricos para uso doméstico e similar. Aplica-se a exaustores elétricos. ○ NBR 14136: Norma brasileira para plugues e tomadas, que pode ser relevante se o ventilador for instalado com um plugue. <p><u>Segurança e Instalação</u></p> <p>1. Segurança Elétrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Proteções: O ventilador deve ter proteção contra sobrecarga e curto-circuito. O motor deve ser isolado e protegido para evitar riscos elétricos. ○ Fiação e Conexões: As conexões elétricas devem ser feitas por um profissional qualificado e devem estar de acordo com os regulamentos elétricos locais. <p>2. Instalação e Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instruções de Instalação: Siga as instruções do fabricante para garantir a instalação correta. O ventilador deve ser montado de forma segura para evitar acidentes e garantir um funcionamento eficiente. ○ Fixação: Deve ser fixado corretamente para evitar vibrações excessivas e garantir a estabilidade durante a operação. <p>3. Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Inspeção Regular: Realize inspeções periódicas para verificar a integridade do ventilador e garantir que não haja acúmulo de poeira ou sujeira nas lâminas e no motor. ○ Limpeza: Mantenha o ventilador limpo para assegurar um desempenho ideal e 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			prolongar a vida útil do equipamento.					
			<p><u>Considerações Adicionais</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Eficiência Energética: <ul style="list-style-type: none"> Classificação Energética: Verifique a eficiência energética do ventilador para garantir que ele opere de maneira econômica. Aplicações Específicas: <ul style="list-style-type: none"> Ambientes: Certifique-se de que o exaustor é adequado para o tipo de ambiente em que será usado, como cozinhas, fábricas ou áreas com alta umidade. 					
57	276091 GÉNERICO	02 UND.	<p>ESMERILHADEIRA 4.1/2"</p> <p><u>Características Principais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Potência: 880 W Frequência: 50/60 Hz Rosca do Eixo: M14 Rotação: 11.000 min⁻¹ (RPM) Tamanho do Disco: 4.1/2" (115 mm) Peso: 2,30 kg <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Diâmetro do Disco: <ul style="list-style-type: none"> Tamanho: 4.1/2 polegadas (115 mm). Este é o tamanho do disco abrasivo que a esmerilhadeira pode acomodar. Potência e Motor: <ul style="list-style-type: none"> Potência: Geralmente medida em watts (W) ou cavalos de força (HP). A potência típica para uma esmerilhadeira de 4.1/2 polegadas varia de 500W a 800W. Velocidade: Medida em rotações por minuto (RPM). A velocidade pode variar, mas geralmente está entre 10.000 e 12.000 RPM. A velocidade deve ser adequada para o tipo de trabalho que você deseja realizar. Tipo de Motor: <ul style="list-style-type: none"> Motor: Pode ser de indução ou com escovas de carbono. Motores de indução tendem a ser mais duráveis e requerem menos manutenção. Ergonomia e Design: <ul style="list-style-type: none"> Empunhadura: Deve 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<p>ter um design ergonômico e confortável, muitas vezes com uma empunhadura auxiliar para melhorar o controle.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso: O peso da ferramenta pode variar, mas deve ser leve o suficiente para manuseio confortável sem comprometer a robustez. <p>5. Sistema de Fixação do Disco:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Mandril: Deve permitir a fixação segura do disco abrasivo. Normalmente, utiliza um sistema de bloqueio do mandril para facilitar a troca de discos. <p><u>Qualidade e Construção</u></p> <p>1. Material e Durabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Construção: A esmerilhadeira deve ser feita de materiais duráveis como alumínio fundido ou aço para a carcaça e componentes internos robustos. ○ Disco: O disco abrasivo deve ser de alta qualidade e compatível com a esmerilhadeira, projetado para suportar altas velocidades e resistir ao desgaste. <p>2. Resistência ao Calor e ao Uso Intenso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ventilação: O motor deve ter um sistema de ventilação eficiente para dissipar o calor gerado durante o uso intenso. ○ Resistência: A ferramenta deve ser projetada para resistir ao desgaste e ao impacto durante o uso prolongado. <p><u>Segurança</u></p> <p>1. Proteção e Recursos de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capa de Proteção: Deve ter uma capa de proteção ajustável para proteger o usuário de faíscas e fragmentos. ○ Interruptor de Segurança: Interruptor com função de bloqueio para evitar acionamento acidental. ○ Proteção contra Sobrecarga: Mecanismo que protege o motor contra sobrecarga e 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>superaquecimento.</p> <p>2. Instruções de Uso e Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Manual do Usuário: Deve fornecer diretrizes claras sobre a operação segura, manutenção e troca de discos. ○ Manutenção: Realizar manutenção regular, como limpeza e verificação do sistema de ventilação e da empunhadura. <p>3. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Óculos de Proteção: Para proteger os olhos de faíscas e detritos. ○ Protetores Auriculares: Para proteger a audição, considerando que as esmerilhadeiras podem ser bastante ruidosas. ○ Luvas de Proteção: Para proteger as mãos do contato com superfícies quentes ou materiais afiados. <p><u>Normas e Certificações</u></p> <p>1. Normas de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. ○ ISO 12100: Diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos. <p>2. Normas Elétricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IEC 60745: Norma internacional que especifica requisitos de segurança para ferramentas elétricas portáteis, incluindo esmerilhadeiras. ○ NBR 14136: No Brasil, trata de segurança para plugues e tomadas, relevante para a instalação elétrica. <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Versatilidade e Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Discos Compatíveis: A esmerilhadeira deve ser compatível com uma variedade de discos abrasivos para diferentes aplicações, como corte, desbaste e polimento. ○ Acessórios Adicionais: Verifique a disponibilidade de acessórios como 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<div><div>diferentes tipos de discos e adaptadores.</div><div>2. Manutenção e Verificação:<ul style="list-style-type: none">○ Verificações Regulares: Inspeccione regularmente a esmerilhadeira para verificar se há desgaste nos discos, problemas com o motor ou falhas no sistema de ventilação.○ Troca de Discos: Certifique-se de que os discos são trocados de acordo com as especificações do fabricante e corretamente instalados.</div></div>				
58	390411 GÉNÉRICO	160 UND.	<div><div>FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL DE 25 A 50 LITROS</div><div>Características Principais<ul style="list-style-type: none">• Redução do Cloro Livre: Eficaz na redução do cloro livre presente na água.• Redução de Partículas: Classe C, oferecendo uma filtragem eficiente de partículas.• Grau de Filtração: 5 micrômetros (µm), garantindo a remoção de partículas de tamanho igual ou superior a 5 µm.• Composição do Copo e Tampa: Polipropileno atóxico, seguro para uso com água potável.• Composição do Refio: Polipropileno e carvão, combinando a capacidade de retenção de partículas e a absorção de contaminantes.• Vazão Nominal: 80 litros por hora (L/h), adequada para o fluxo contínuo em bebedouros industriais.• Pressão de Operação: Mínima de 19,6 kPa e máxima de 392 kPa, adaptável a diferentes pressões de água.• Temperatura de Operação: 5°C a 50°C, compatível com variações típicas de temperatura da água.• Conexão: Rosca de ½ polegada, facilitando a instalação em sistemas de bebedouros industriais.</div><div>Descrição<p>O Filtro para Bebedouro Industrial de 25 a 50 Litros é projetado para garantir a qualidade da água em ambientes industriais e comerciais. Com uma capacidade de filtração robusta e uma construção feita de</p></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div>	COTA EXCLUSIVA EPP/ME			


o por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
ficar a validade das assinaturas, acesse <https://jpaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

[illegible]

			<p>Filtragem: Determina a quantidade de água que o filtro pode processar antes de precisar ser substituído. Pode ser medida em litros ou galões.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Taxa de Fluxo: Medida em litros por minuto (L/min) ou galões por minuto (GPM). Deve ser adequada para a demanda do bebedouro e garantir um fluxo contínuo e eficiente de água filtrada. <p>3. Dimensões e Compatibilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tamanho: O filtro deve ter dimensões compatíveis com o bebedouro industrial. Pode incluir o comprimento, diâmetro e tipo de conexão (rosca, engate rápido, etc.). ○ Instalação: Deve ser fácil de instalar e substituir. Alguns filtros vêm com kits de instalação. <p>4. Material de Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Carcaca do Filtro: Geralmente feita de plástico resistente ou metal inoxidável. ○ Elementos Filtrantes: Pode incluir carvão ativado, polipropileno, membranas de fibra ou cerâmica, dependendo do tipo de filtro. 					
			<p><u>Qualidade e Resistência</u></p> <p>1. Durabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Os materiais usados no filtro devem ser resistentes a produtos químicos e água para garantir uma longa vida útil. ○ Construção: A construção do filtro deve ser robusta para suportar a pressão da água e o uso contínuo em ambientes industriais. <p>2. Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Eficiência de Filtragem: Deve ser capaz de remover as impurezas e contaminantes especificados pelo fabricante, com base nas necessidades de qualidade da água. ○ Manutenção: Deve ser fácil de limpar e manter, e os intervalos de 					

Do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA


Verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>substituição devem ser claramente definidos.</p> <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Qualidade e Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">○ NSF/ANSI: Certificações que garantem que o filtro atende a padrões de segurança e eficácia na remoção de contaminantes. Por exemplo, NSF/ANSI 42 (para remoção de cloro e gostos) e NSF/ANSI 53 (para remoção de contaminantes específicos).○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. <p>2. Normas Locais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas): No Brasil, a ABNT pode ter normas específicas para filtros de água e equipamentos de purificação.○ Conformidade com a Vigilância Sanitária: Certifique-se de que o filtro esteja em conformidade com as regulamentações locais para segurança alimentar e de água.						
59	449212 GÊNÉRICO	03 UND.	<p>FERRO DE SOLDA 70 W</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">● Potência: 70 W● Ponteira e Aste: Metálicas, garantem resistência e durabilidade para trabalhos de soldagem.● Cabo: Plástico, proporcionando isolamento e conforto durante o uso.● Suporte de Metal para Descanso: Incluído para segurança adicional, permitindo que o ferro seja descansado com segurança quando não estiver em uso.● Cabo Elétrico: 01 metro de comprimento, com tensão de 220 V, oferecendo flexibilidade e alcance durante a operação. <p>Descrição do Produto</p> <p>O Ferro de Solda 70 W é uma ferramenta essencial para trabalhos de soldagem em eletrônica e outros projetos que requerem a</p>	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/assinaturas/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]

			<ul style="list-style-type: none"> • Reparos e Manutenção: Útil em reparos de equipamentos eletrônicos e manutenção de circuitos. <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Potência e Desempenho: <ul style="list-style-type: none"> ○ Potência: 70 watts (W). A potência indica a capacidade do ferro de gerar calor. Um ferro de solda de 70 W é adequado para a maioria das aplicações de soldagem de componentes eletrônicos e pequenos trabalhos de soldagem. ○ Temperatura de Operação: A temperatura pode variar, mas geralmente um ferro de solda de 70 W alcança temperaturas de cerca de 300°C a 400°C. Alguns modelos têm controle de temperatura ajustável para maior precisão. 2. Tipo de Ponteira: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ponteiras Intercambiáveis: A maioria dos ferros de solda tem ponteiras intercambiáveis, permitindo o uso de diferentes tipos e formas de ponteiras conforme necessário (conic, chata, etc.). ○ Material da Ponteira: Normalmente feita de cobre revestido com uma camada de ferro e uma proteção antioxidante. Deve ser durável e resistente ao desgaste. 3. Design e Construção: <ul style="list-style-type: none"> ○ Empunhadura: Deve ser ergonômica e confortável, geralmente feita de material isolante para evitar que o calor seja transmitido para a mão do usuário. ○ Cabo: O cabo deve ser flexível e resistente ao calor, geralmente feito de silicone ou material similar, e deve ser longo o suficiente para permitir liberdade de movimento. 4. Tempo de Aquecimento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aquecimento Rápido: Um ferro de solda de 70 W deve aquecer rapidamente para uma eficiência melhorada, geralmente em menos de 1-2 minutos. 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


			<p>Segurança</p> <ol style="list-style-type: none"> Proteção contra Sobreaquecimento: <ul style="list-style-type: none"> Controle de Temperatura: Modelos com controle de temperatura ajudam a evitar o sobreaquecimento, que pode danificar os componentes ou o próprio ferro de solda. Sistema de Resfriamento: Alguns ferros de solda possuem um sistema de resfriamento que ajuda a reduzir a temperatura da ponteira quando não está em uso. Isolamento e Proteção: <ul style="list-style-type: none"> Isolamento da Empunhadura: Deve ter isolamento adequado para proteger o usuário do calor e prevenir queimaduras. Cabo: O cabo deve ser bem isolado e projetado para suportar altas temperaturas sem derreter ou deteriorar. Armazenamento e Manutenção: <ul style="list-style-type: none"> Suporte de Ferro: Sempre use um suporte adequado para o ferro de solda quando não estiver em uso para evitar queimaduras e danos. Limpeza da Ponteira: Manter a ponteira limpa e protegida com um produto de solda adequado para garantir o bom desempenho e a segurança. <p>Normas e Certificações</p> <ol style="list-style-type: none"> Normas de Segurança e Qualidade: <ul style="list-style-type: none"> IEC 61029: Norma internacional que especifica requisitos de segurança para ferramentas elétricas portáteis. ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. Normas Elétricas: <ul style="list-style-type: none"> IEC 60335-1: Diretrizes para a segurança de aparelhos elétricos para uso doméstico e similar. Pode se aplicar se o ferro de solda estiver em conformidade com esta norma. 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">o NBR 14136: No Brasil, trata de segurança para plugues e tomadas, aplicável se o ferro de solda estiver equipado com um plugue.					
60	278984 GÊNÉRICO	02 UND.	<p>FERRO DE SOLDA 25 W</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência: 25 W• Ponteira e Aste: Metálicas, proporcionando durabilidade e resistência para trabalhos de soldagem.• Cabo: Plástico, com isolamento elétrico para segurança e conforto durante o uso.• Suporte de Metal para Descanso: Incluído, para descanso seguro do ferro quando não estiver em uso.• Cabo Elétrico: 01 metro de comprimento, com tensão de 220 V, oferecendo flexibilidade durante a operação. <p>Descrição do Produto</p> <p>O Ferro de Solda 25 W é ideal para aplicações que exigem uma menor quantidade de calor e é adequado para trabalhos de soldagem de menor escala, como componentes eletrônicos e pequenos reparos. Suas principais características incluem:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponteira e Aste Metálicas: Resistentes ao calor, garantem uma transferência eficiente e controlada de calor.• Cabo Plástico: Oferece isolamento elétrico e conforto, minimizando o risco de choque e queimaduras.• Suporte de Metal: Permite um descanso seguro do ferro de solda, evitando acidentes e danos ao local de trabalho.• Cabo Elétrico de 01 Metro: Oferece flexibilidade suficiente para alcançar a área de trabalho, com tensão de 220 V adequada para a maioria das aplicações. <p>Aspectos de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none">• Isolamento e Proteção: O cabo plástico assegura proteção contra choques elétricos, e o suporte de metal evita queimaduras e acidentes.• Uso Adequado: Utilize o ferro de solda em superfícies estáveis e nunca o deixe desatendido enquanto estiver aceso.	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<ul style="list-style-type: none"> Ventilação: Trabalhe em áreas bem ventiladas para evitar a inalação de vapores do processo de soldagem. <p>Normas e Diretrizes Aplicáveis</p> <ul style="list-style-type: none"> Normas Elétricas: Certifique-se de que o ferro de solda esteja em conformidade com as normas elétricas locais e internacionais. Segurança do Equipamento: O ferro deve seguir normas de segurança de ferramentas elétricas para garantir um uso seguro. Uso e Manutenção: Siga as recomendações do fabricante para garantir a longevidade e a segurança do ferro de solda. <p>Aplicações Típicas</p> <ul style="list-style-type: none"> Soldagem de Componentes Eletrônicos: Ideal para trabalhos em placas de circuito impresso (PCBs) e outros pequenos componentes eletrônicos. Reparos e Manutenção: Útil para pequenos reparos e manutenção de circuitos eletrônicos. <p>Especificações Técnicas</p> <ol style="list-style-type: none"> Potência e Desempenho: <ul style="list-style-type: none"> Potência: 70 watts (W). A potência indica a capacidade do ferro de gerar calor. Um ferro de solda de 70 W é adequado para a maioria das aplicações de soldagem de componentes eletrônicos e pequenos trabalhos de soldagem. Temperatura de Operação: A temperatura pode variar, mas geralmente um ferro de solda de 70 W alcança temperaturas de cerca de 300°C a 400°C. Alguns modelos têm controle de temperatura ajustável para maior precisão. Tipo de Ponteira: <ul style="list-style-type: none"> Ponteiras Intercambiáveis: A maioria dos ferros de solda tem ponteiras intercambiáveis, permitindo o uso de diferentes tipos e formas de ponteiras conforme necessário (conic, chata, etc.). Material da Ponteira: Normalmente feita de cobre revestido com 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>uma camada de ferro e uma proteção antioxidante. Deve ser durável e resistente ao desgaste.</p> <p>3. Design e Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Empunhadura: Deve ser ergonômica e confortável, geralmente feita de material isolante para evitar que o calor seja transmitido para a mão do usuário. ○ Cabo: O cabo deve ser flexível e resistente ao calor, geralmente feito de silicone ou material similar, e deve ser longo o suficiente para permitir liberdade de movimento. <p>4. Tempo de Aquecimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Aquecimento Rápido: Um ferro de solda de 70 W deve aquecer rapidamente para uma eficiência melhorada, geralmente em menos de 1-2 minutos. 				
				<p><u>Segurança</u></p> <p>1. Proteção contra Sobreaquecimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Controle de Temperatura: Modelos com controle de temperatura ajudam a evitar o sobreaquecimento, que pode danificar os componentes ou o próprio ferro de solda. ○ Sistema de Resfriamento: Alguns ferros de solda possuem um sistema de resfriamento que ajuda a reduzir a temperatura da ponteira quando não está em uso. <p>2. Isolamento e Proteção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Isolamento da Empunhadura: Deve ter isolamento adequado para proteger o usuário do calor e prevenir queimaduras. ○ Cabo: O cabo deve ser bem isolado e projetado para suportar altas temperaturas sem derreter ou deteriorar. <p>3. Armazenamento e Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Suporte de Ferro: Sempre use um suporte adequado para o ferro de solda quando não estiver em uso para evitar queimaduras e danos. ○ Limpeza da Ponteira: Manter a ponteira limpa 				

Do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
 verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoopessoas.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4


			<p>e protegida com um produto de solda adequado para garantir o bom desempenho e a segurança.</p> <p><u>Normas e Certificações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ IEC 61029: Norma internacional que especifica requisitos de segurança para ferramentas elétricas portáteis.○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. <p>2. Normas Elétricas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ IEC 60335-1: Diretrizes para a segurança de aparelhos elétricos para uso doméstico e similar. Pode se aplicar se o ferro de solda estiver em conformidade com esta norma.○ NBR 14136: No Brasil, trata de segurança para plugues e tomadas, aplicável se o ferro de solda estiver equipado com um plugue.						
61	601998 GÊNÉRICO	01 UND.	<p>FURADEIRA DE BANCADA</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">● Potência do Motor: 1/2 HP● Rotação: 1725 RPM● Velocidades: 12 opções● Mandril: 16 mm (5/8")● Capacidade de Perfuração: 16 mm (5/8")● Profundidade de Perfuração: 60 mm● Correia (Tipo): A-21 / A-22● Voltagem: 110/220V <p>Descrição do Produto</p> <p>A Furadeira de Bancada é projetada para fornecer precisão e controle em trabalhos de perfuração, ideal para oficinas e ambientes industriais. Este modelo é caracterizado por:</p> <ul style="list-style-type: none">● Potência do Motor: Com 1/2 HP, oferece uma performance adequada para perfurações de pequeno e médio porte.● Rotação: 1725 RPM, proporciona uma rotação constante e eficiente para perfurações precisas.● Velocidades: Possui 12 opções de velocidade, permitindo ajustar a furadeira conforme o material e a		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]

			<p>capacidade, tipicamente de 1/2 polegada (12,7 mm) a 5/8 polegada (15,9 mm). Escolha um mandril que seja compatível com as brocas que você usará.</p> <p>3. Profundidade de Perfuração:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Curso da Coluna: A profundidade máxima que a furadeira pode perfurar é determinada pela distância entre a base e a broca. Pode variar de 50 mm a mais de 200 mm, dependendo do modelo. <p>4. Base e Coluna:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Material e Dimensões: A base e a coluna geralmente são feitas de ferro fundido ou aço para proporcionar estabilidade. A base deve ser suficientemente pesada e larga para evitar o tombamento da furadeira durante o uso. <p>5. Placa de Trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Tamanho e Ajustabilidade: A placa de trabalho pode ser ajustável em altura, inclinação e rotação para permitir perfurações em diferentes ângulos e profundidades. Pode incluir escalas de medição para maior precisão. <p>6. Acessórios e Recursos Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Guia Laser ou de Linha: Alguns modelos incluem guias a laser ou de linha para maior precisão na perfuração.○ Sistema de Refrigeração: Em modelos mais avançados, pode haver um sistema de refrigeração para prolongar a vida útil da broca e melhorar a eficiência de perfuração.				
			<p><u>Segurança</u></p> <p>1. Proteção e Mecanismos de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Proteção do Mandril: Deve ter uma proteção que cubra o mandril e as brocas para prevenir contato acidental e proteger contra detritos.○ Interruptor de Segurança: Um interruptor com função				

o por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>de bloqueio ou parada de emergência pode ser incluído para permitir a parada rápida em situações de emergência.</p> <p>2. Uso e Manutenção Segura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalação Adequada: Certifique-se de que a furadeira esteja firmemente fixada à base ou à bancada para evitar movimentos indesejados durante a operação. ○ Equipamento de Proteção Individual (EPIs): Use óculos de proteção, protetores auriculares e luvas adequadas para proteger-se contra partículas e ruído. ○ Manutenção Regular: Realize manutenção regular, incluindo a lubrificação das partes móveis e a verificação de desgastes na broca e no mandril. <p>3. Procedimentos Operacionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Verificação de Brocas: Sempre use brocas adequadas e em bom estado para evitar quebras ou falhas durante a perfuração. ○ Ajuste da Placa de Trabalho: Ajuste a placa de trabalho e as peças móveis conforme necessário para garantir a estabilidade do material a ser perfurado. <p><u>Normas e Certificações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. ○ ISO 12100: Diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos, aplicáveis às furadeiras de bancada. <p>2. Normas de Máquinas e Equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IEC 60204-1: Norma internacional que especifica requisitos para a segurança elétrica de máquinas, incluindo furadeiras de bancada. ○ EN 61029: Normas europeias para a segurança de 						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>ferramentas elétricas portáteis e estacionárias.</p> <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Eficiência Energética:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Consumo de Energia: Verifique a eficiência energética do motor e do sistema de operação para garantir que a furadeira opere de maneira econômica. <p>2. Facilidade de Uso e Ajuste:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Controles e Ajustes: Os controles devem ser intuitivos e fáceis de usar para permitir ajustes rápidos e precisos na operação. <p>3. Acessórios e Peças de Reposição:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Disponibilidade: Certifique-se de que acessórios e peças de reposição, como brocas e mandris, estão facilmente disponíveis e compatíveis com o modelo da furadeira.							
62	613831	02 UND.	<p>FURADEIRA DE IMPACTO ½"</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none">● Potência: 710 W● Rotação: 0-3.000 RPM● Impacto: 0-44.800 IPM● Corpo e Botões: Injetados● Cabo Elétrico: 2 metros● Gatilho: Com potenciômetro para variação de velocidade● Sentido de Rotação: Reversível● Botão Lateral: Para travamento do gatilho● Seletor de Função: Normal ou impacto <p>Descrição do Produto</p> <p>A Furadeira de Impacto ½" é uma ferramenta robusta e versátil, ideal para perfuração e trabalho em diversos materiais, como concreto, madeira e metal. Suas características incluem:</p> <ul style="list-style-type: none">● Potência: Com 710 W, fornece potência suficiente para perfurações exigentes e trabalhos de impacto.● Rotação: A faixa de rotação de 0-3.000 RPM permite um controle preciso da velocidade conforme a aplicação.● Impacto: A função de impacto, com 0-44.800 IPM, facilita a perfuração em materiais duros, como concreto e alvenaria.		<p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAUJO LUCENA ficar a validade das assinaturas, acesse https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4</p>


			<ul style="list-style-type: none"> • Corpo e Botões: Fabricados por injeção, garantem durabilidade e resistência ao desgaste. • Cabo Elétrico: Com 2 metros de comprimento, oferece flexibilidade e alcance durante a operação. • Gatilho com Potenciômetro: Permite a variação da velocidade, ajustando-se às necessidades específicas do trabalho. • Sentido de Rotação Reversível: Facilita o processo de remoção de parafusos e outros elementos. • Botão Lateral de Trava: Garante segurança ao travar o gatilho, prevenindo acionamentos acidentais. • Seletor de Função: Permite alternar entre funções normais e de impacto para diferentes tipos de perfuração. <p>Aspectos de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção: Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI), como óculos de segurança e luvas, durante o uso. • Verificação: Inspeção o cabo elétrico e a ferramenta regularmente para evitar riscos de choque elétrico e mau funcionamento. • Manuseio: Sempre utilize a furadeira com as duas mãos e mantenha uma postura estável para controlar melhor a ferramenta. <p>Especificações Técnicas</p> <p>1. Potência e Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Potência do Motor: Geralmente medida em watts (W) ou cavalos de força (HP). As furadeiras de impacto de ½ polegada geralmente variam de 500W a 1.200W. A potência deve ser adequada para o tipo de material que você está perfurando. ○ Velocidade: Normalmente ajustável, com uma faixa de velocidade que pode variar de 0 a 3.000 rotações por minuto (RPM). Algumas furadeiras têm controle eletrônico para ajustar a velocidade de forma precisa. ○ Impacto: A função de impacto, medida em impactos por minuto (IPM), pode variar de 0 a 50.000 IPM. A capacidade de impacto 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>é importante para perfurar materiais duros como concreto.</p> <p>2. Tamanho do Mandril:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Capacidade do Mandril: O mandril geralmente tem uma capacidade de ½ polegada (13 mm), compatível com brocas dessa dimensão. Pode ser um mandril de aperto rápido ou com chave, dependendo do modelo. <p>3. Tipo de Mandril:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Mandril de Aperto Rápido: Facilita a troca rápida de brocas sem o uso de ferramentas adicionais.○ Mandril com Chave: Oferece uma fixação mais segura para brocas maiores e é comum em modelos mais robustos. <p>4. Funções e Recursos Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Função de Impacto: Permite a perfuração em materiais duros. A função pode ser ativada ou desativada conforme necessário.○ Controle de Velocidade: Permite ajuste fino da velocidade de perfuração para diferentes aplicações.○ Reverso: Função de reversão para desatarraxar ou remover brocas.○ Empunhadura Adicional: Muitas furadeiras de impacto vêm com uma empunhadura auxiliar para maior controle e estabilidade durante o uso.				
			<p><u>Qualidade e Resistência</u></p> <p>1. Materiais e Construção:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Carcça: Geralmente feita de plástico resistente ou metal fundido, com acabamento que ajuda a dissipar o calor gerado durante o uso.○ Componentes Internos: Engrenagens e componentes internos devem ser robustos e de alta qualidade para garantir durabilidade e desempenho consistente. <p>2. Durabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Resistência ao Calor e ao Uso Intenso: A				

do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>ferramenta deve ser projetada para suportar o calor gerado durante o uso intenso e prolongado, especialmente na função de impacto.</p> <p>3. Testes e Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Controle de Qualidade: Deve ser testada quanto a desempenho e resistência para garantir que atende aos padrões de fabricação. <p><u>Normas e Certificações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. ○ ISO 12100: Diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos, aplicáveis a ferramentas elétricas como furadeiras de impacto. <p>2. Normas Elétricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IEC 60335-1: Norma internacional que especifica requisitos para a segurança de aparelhos elétricos, incluindo ferramentas elétricas. ○ EN 60745: Normas europeias específicas para ferramentas elétricas portáteis, que podem incluir furadeiras de impacto. <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Eficiência Energética:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Consumo de Energia: Verifique a eficiência energética do motor e a operação para garantir um uso econômico e eficiente da energia. <p>2. Facilidade de Uso e Ajuste:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Controles e Ajustes: Os controles devem ser intuitivos e fáceis de usar para permitir ajustes rápidos durante a perfuração. <p>3. Acessórios e Peças de Reposição:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Disponibilidade: Certifique-se de que acessórios e peças de reposição, como brocas e mandris, estão facilmente disponíveis e compatíveis com o modelo da furadeira. 						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--


ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

63	483080	02 UND.	<p>FURADEIRA ELÉTRICA 3/8"</p> <p>Características Principais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência: 650 W • Voltagem: 220 V • Frequência: 50/60 Hz • Mandril: 3/8" (10 mm) • Capacidade Máxima de Perfuração: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aço: Ø 10 mm ○ Madeira: Ø 24 mm ○ Alumínio: Ø 10 mm ○ Concreto: Ø 10 mm • Rotação: 0-3.000 RPM • Peso: 1,51 kg <p>Descrição do Produto</p> <p>A Furadeira Elétrica 3/8" é uma ferramenta compacta e eficiente para diversas tarefas de perfuração. Com uma potência de 650 watts, é adequada para perfurações em materiais como aço, madeira, alumínio e concreto. Suas características incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mandril: O mandril de 3/8" (10 mm) é compatível com uma variedade de brocas, oferecendo flexibilidade para diferentes aplicações. • Capacidade de Perfuração: Adequada para perfurar materiais com os seguintes diâmetros máximos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aço: Ø 10 mm ○ Madeira: Ø 24 mm ○ Alumínio: Ø 10 mm ○ Concreto: Ø 10 mm • Rotação: A faixa de rotação de 0-3.000 RPM permite ajustar a velocidade para se adequar ao material e à tarefa específica. • Peso: Com 1,51 kg, a furadeira é leve e fácil de manusear, proporcionando maior conforto e controle durante o uso. <p>Especificações Técnicas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Potência e Desempenho: <ul style="list-style-type: none"> ○ Potência do Motor: Normalmente medida em watts (W) ou cavalos de força (HP). As furadeiras elétricas de 3/8 polegada geralmente variam de 300W a 700W. A potência deve ser suficiente para as aplicações desejadas, desde perfurações leves até moderadas. ○ Velocidade: Pode ser ajustável, com uma faixa típica de 0 a 2.500 rotações por minuto (RPM). Alguns modelos têm controle eletrônico 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
----	--------	------------	---	---	--	--	--	------------------------------

[illegible]

			<p>motor e outros componentes devem ser projetados para resistir ao calor gerado durante o uso e para suportar operações contínuas.</p> <p>3. Testes e Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Controle de Qualidade: A furadeira deve ser testada para garantir que atende aos padrões de desempenho e durabilidade. 					
			<p><u>Segurança</u></p> <p>1. Proteções e Recursos de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Interruptor de Segurança: Deve ter um interruptor com bloqueio para prevenir acionamento acidental. ○ Capa de Proteção: Protege contra detritos e poeira durante a perfuração. ○ Sistema de Ventilação: Adequada ventilação para evitar o superaquecimento do motor. <p>2. Uso e Manutenção Segura:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Empunhadura: Deve ter um design ergonômico para evitar fadiga e oferecer controle seguro. ○ Cabo: Verifique se o cabo está livre de danos e em boas condições para evitar riscos de choque elétrico. ○ Manutenção Regular: Realize inspeção e manutenção periódica para garantir o bom funcionamento e a segurança da ferramenta. 					
			<p><u>Normas e Certificações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. ○ ISO 12100: Diretrizes para a segurança de máquinas e equipamentos, aplicáveis a furadeiras elétricas. <p>2. Normas Elétricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IEC 60335-1: Norma internacional que especifica requisitos para a segurança de aparelhos elétricos, incluindo ferramentas 					

ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

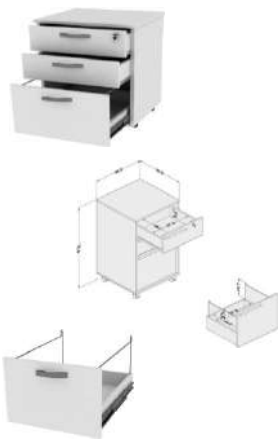
			<div><div><div>elétricas.</div><div><div><div>○</div><div>EN 60745: Normas europeias para ferramentas elétricas portáteis, que podem incluir furadeiras elétricas.</div></div></div></div></div> <div><div>Considerações Adicionais</div><div><div>1.</div><div>Eficiência Energética:</div><div><div><div>○</div><div>Consumo de Energia: Verifique a eficiência do motor e do sistema para garantir que a furadeira opere de maneira econômica e eficiente.</div></div></div></div><div><div>2.</div><div>Facilidade de Uso e Ajuste:</div><div><div><div>○</div><div>Controles e Ajustes: Os controles devem ser fáceis de usar e ajustar para permitir maior precisão e conforto durante o trabalho.</div></div></div></div><div><div>3.</div><div>Acessórios e Peças de Reposição:</div><div><div><div>○</div><div>Disponibilidade: Certifique-se de que acessórios e peças de reposição, como brocas e mandris, estão facilmente disponíveis e compatíveis com o modelo da furadeira</div></div></div></div></div>					
64	258395	02 UND.	<div><div><div>FORNO INDUSTRIAL ELÉTRICO COM TRÊS CÂMARAS</div><div><div>Características Principais</div><div><div><div>●</div><div>Material: Chapa em aço inoxidável 316, garantindo durabilidade e resistência à corrosão.</div></div></div><div><div><div>●</div><div>Tensão Elétrica: 220 V</div></div></div><div><div><div>●</div><div>Número de Câmaras: 3</div></div></div><div><div><div>●</div><div>Tipo de Portas: Basculantes</div></div></div><div><div><div>●</div><div>Armação: Aço Inoxidável 304: Adequado para a armação de fixação, proporcionando a resistência necessária para suportar o forno e garantir a estabilidade.</div></div></div></div></div><div><div>Descrição do Produto</div><div><div>O Forno Industrial Elétrico com Três Câmaras é projetado para atender às demandas de cozinhas industriais e comerciais, oferecendo uma solução robusta e eficiente para o preparo de alimentos. Suas características principais incluem:</div><div><div><div>●</div><div>Material: Fabricado com chapa de aço inoxidável, o forno é resistente e fácil de limpar, ideal para ambientes industriais e comerciais onde a durabilidade é essencial.</div></div></div><div><div><div>●</div><div>Tensão Elétrica: Operando a 220 V, o forno é compatível com a</div></div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div><div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div></div></div></div>					<div><div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</div><div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4</div></div>

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]


			reposição estão disponíveis e são compatíveis com o modelo do forno.					
65	614894	17 UND.	<p>GAVETEIRO VOLANTE PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS + GAVETA PARA PASTA</p> <p>Características e Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cor: Platina • Altura: 75,8 cm • Largura: 46 cm • Comprimento: 45 cm • Material: MDP (Medium Density Particleboard), um material robusto e de boa durabilidade. • Espessura das Caixas e Gavetas: 15 mm, garantindo resistência e estabilidade. • Sistema de Tranca: Inclui um sistema de tranca para segurança adicional das gavetas e caixa, protegendo documentos e itens pessoais. • Número de Gavetas: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 gavetas para armazenamento geral. ○ 1 gaveta para pastas, ideal para organizar documentos em tamanho A4 ou outros formatos. • Acessórios: Montado e inclui todos os acessórios necessários, conforme indicado nas fotos de referência. <p>Descrição do Produto</p> <p>O Gaveteiro Volante para Escritório é uma solução prática e funcional para manter seu espaço de trabalho organizado. Projetado para oferecer flexibilidade e segurança, este gaveteiro é ideal para uso em ambientes de escritório. Suas características incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design Compacto: Com dimensões de 75,8 cm de altura, 46 cm de largura e 45 cm de comprimento, é compacto e fácil de integrar em diferentes configurações de escritório. • Material Durável: Fabricado em MDP, um material conhecido pela sua resistência e boa performance em móveis de escritório. • Sistema de Tranca: Proporciona segurança adicional para armazenar documentos importantes e itens pessoais, 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<p>prevenindo acesso não autorizado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gavetas Funcionais: As duas gavetas são ideais para itens diversos, enquanto a gaveta para pastas é projetada para organizar documentos de forma eficiente. <p><u>Especificações Técnicas</u></p> <p>1. Dimensões e Design:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensões: O tamanho total do gaveteiro pode variar, mas geralmente é projetado para se ajustar sob uma mesa de escritório ou ao lado dela. As dimensões típicas podem ser cerca de 40-50 cm de largura, 50-60 cm de altura e 40-50 cm de profundidade. ○ Número de Gavetas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 Gavetas: Para itens pequenos e documentos. ▪ 1 Gaveta para Pastas: Geralmente projetada para acomodar pastas suspensas ou pastas de arquivo, podendo ter trilhos ou suportes específicos para pastas. <p>2. Tipo de MDF:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ MDF (Medium Density Fiberboard): Um tipo de painel de fibra de madeira de média densidade, que é composto por fibras de madeira ligadas com resinas e prensadas. ○ Espessura do MDF: Normalmente varia de 15 mm a 25 mm. Espessuras maiores oferecem maior resistência e durabilidade. <p>3. Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Revestimento: Pode ser melamínico, laqueado ou pintado, proporcionando um acabamento estético e proteção contra desgaste. O revestimento melamínico é comum por sua resistência e facilidade de limpeza. ○ Cores e Texturas: Disponível em diversas cores e texturas para 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>combinar com o ambiente de escritório.</p> <p><u>Tipo de Fixação e Montagem</u></p> <p>1. Tipo de Fixação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Gavetas: Equipadas com trilhos telescópicos ou deslizantes que permitem uma abertura e fechamento suave. As gavetas podem ter sistemas de fecho suave para evitar batidas. ○ Rodízios: O gaveteiro geralmente é equipado com rodízios para facilitar o deslocamento. Rodízios com travas são úteis para garantir a estabilidade quando o gaveteiro está em uso. <p>2. Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Montagem Pré-fabricada: Pode ser fornecido montado ou em kits de montagem que requerem montagem pelo usuário. Kits de montagem geralmente incluem peças pré-cortadas e hardware necessário. ○ Instruções de Montagem: Devem ser fornecidas e incluir diagramas e etapas claras para facilitar o processo. <p><u>Qualidade e Resistência</u></p> <p>1. Qualidade dos Materiais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ MDF de Alta Qualidade: Deve ser denso e livre de defeitos como bolhas ou rachaduras. A qualidade do MDF afeta a durabilidade e a aparência final do gaveteiro. ○ Revestimento: Deve ser uniforme e resistente ao desgaste, manchas e arranhões. <p>2. Resistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura: A estrutura do gaveteiro deve ser robusta para suportar o peso dos itens armazenados e resistir ao uso diário. ○ Durabilidade das Gavetas: Gavetas e trilhos devem ser projetados para suportar repetidas aberturas e fechamentos, com capacidade de carga adequada. <p>3. Estabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Rodízios: Devem ser de 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>boa qualidade e projetados para suportar o peso do gaveteiro e dos itens armazenados.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Fixação de Gavetas: Gavetas devem ser fixadas de maneira segura e estável para evitar desalinhamento ou falhas. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade, aplicáveis ao mobiliário de escritório.○ ISO 7170: Normas que podem ser aplicáveis a móveis de escritório, garantindo que o mobiliário atenda aos padrões de resistência e segurança. <p>2. Normas Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Certificação FSC (Forest Stewardship Council): Para garantir que o MDF é produzido a partir de madeira de fontes sustentáveis.○ Certificações de Baixo Emissão de Formaldeído: MDF deve atender a normas que limitam a emissão de formaldeído, como as regulamentações do CARB (California Air Resources Board) e E1 na Europa. <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Facilidade de Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Limpeza: A superfície deve ser fácil de limpar e manter. O acabamento melamínico é resistente e fácil de limpar.○ Reparo e Substituição: Peças como trilhos e rodízios devem ser facilmente substituíveis em caso de desgaste. <p>2. Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Divisores de Gavetas: Para melhor organização dos itens dentro das gavetas.○ Travas de Gavetas: Para segurança adicional, especialmente em ambientes onde o gaveteiro pode estar sujeito a uso intenso.						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

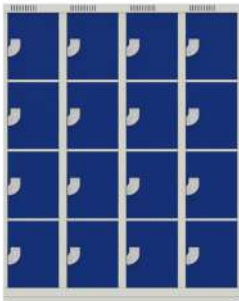


ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao.pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

66	468395	19 UND.	<p>GAVETEIRO FIXO COM 04 GAVETAS</p> <p>Descrição do Produto</p> <p>O Gaveteiro Fixo com 04 Gavetas é uma solução prática e segura para armazenamento em ambientes de escritório ou espaços de trabalho. Confeccionado em MDF de alta qualidade, este gaveteiro combina funcionalidade com um design elegante e robusto.</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: 100% MDF (Medium Density Fiberboard), com espessura de 18 mm, garantindo durabilidade e resistência. • Cor: Cinza, que proporciona um visual moderno e discreto. • Sistema de Tranca: Inclui um sistema de tranca com chaves para segurança adicional, assegurando que as gavetas permaneçam protegidas contra acesso não autorizado. • Número de Gavetas: 04 gavetas, oferecendo espaço suficiente para organizar documentos, materiais de escritório e outros itens pessoais. <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 67 cm • Largura: 36 cm • Profundidade: 36 cm <p>Aspectos de Montagem e Uso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montagem: O gaveteiro é fixo e pode ser integrado facilmente em diferentes configurações de escritório ou salas de trabalho. • Manutenção: Limpar com um pano seco ou ligeiramente úmido para manter o acabamento em bom estado. Evitar produtos de limpeza abrasivos para não danificar a superfície. • Segurança: O sistema de tranca com chaves garante que documentos importantes e itens pessoais fiquem seguros e organizados. <p>Especificações Técnicas</p> <p>1. Dimensões e Design:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Dimensões Gerais: O tamanho pode variar, mas um gaveteiro fixo com 4 gavetas geralmente tem cerca de 40-60 cm de largura, 80-120 cm de altura e 40-60 cm de profundidade. Essas dimensões podem ser 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
----	--------	------------	--	---	--	--	--	------------------------------

				<p>ajustadas conforme o design específico e o espaço disponível.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Número e Tamanho das Gavetas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 Gavetas: Normalmente dispostas uma em cima da outra. Cada gaveta pode ter tamanhos variados, dependendo da capacidade necessária. ▪ Divisores Internos: Algumas gavetas podem ter divisores internos para melhor organização dos documentos. <p>2. Tipo de MDF:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ MDF (Medium Density Fiberboard): Pannel de fibra de madeira de média densidade composto por fibras de madeira unidas com resinas e prensadas. ○ Espessura do MDF: Normalmente varia de 15 mm a 25 mm. Espessuras maiores oferecem maior resistência e durabilidade. ○ Acabamento: Pode ser melamínico, laqueado, ou pintado, oferecendo resistência a desgaste e facilidade de limpeza. <p>3. Revestimento e Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Revestimento Melamínico: Comum para gaveteiros, oferece resistência a arranhões e manchas e facilita a limpeza. ○ Acabamento Laqueado: Para uma aparência brilhante e acabamento mais sofisticado. ○ Pintura: Pode ser aplicada em várias cores e acabamentos para combinar com o ambiente de escritório. <p><u>Qualidade do MDF</u></p> <p>1. Qualidade e Densidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Densidade: MDF de alta qualidade deve ter uma densidade uniforme, sem bolhas ou 				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>vazios. A densidade pode afetar a resistência e a durabilidade.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Uniformidade: Deve ser livre de defeitos como rachaduras e bolhas. Um MDF bem fabricado tem uma superfície lisa e homogênea. <p>2. Acabamento e Durabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Resistência ao Desgaste: O revestimento deve resistir ao desgaste diário, arranhões e manchas.○ Estabilidade Dimensional: O MDF deve manter sua forma e estrutura ao longo do tempo, sem empenar ou descolar. <p>3. Segurança e Sustentabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Emissão de Formaldeído: Deve atender a normas que limitam a emissão de formaldeído, como as regulamentações do CARB (California Air Resources Board) e E1 na Europa.○ Certificação FSC: Para garantir que o MDF é produzido a partir de madeira de fontes sustentáveis. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none">○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade, aplicável a fabricantes de móveis.○ ISO 7170: Normas que garantem que móveis de escritório atendem a padrões de resistência e segurança. <p>2. Normas Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Certificação FSC (Forest Stewardship Council): Garantia de que o MDF é produzido a partir de fontes de madeira responsáveis e sustentáveis. <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <p>1. Facilidade de Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Limpeza: Superfícies revestidas com melamina ou pintura devem ser fáceis de limpar e manter.○ Durabilidade das Gavetas: Gavetas e trilhos devem ser					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<div>projetados para suportar o uso repetido e intenso.</div> <div>2. Estabilidade e Fixação:<div><div>○ Estrutura: A estrutura do gaveteiro deve ser robusta e estável para suportar o peso dos itens armazenados e evitar tombamento.</div><div>○ Fixação: Deve ter um sistema de fixação adequado para garantir que o gaveteiro não se mova ou tombe facilmente.</div></div></div> <div>3. Acessórios e Funcionalidade:<div><div>○ Divisores e Organizadores: Considerar a inclusão de divisores de gaveta para uma organização mais eficiente dos documentos.</div><div>○ Travas de Gavetas: Se a segurança for uma preocupação, alguns modelos podem incluir travas para proteger o conteúdo das gavetas.</div></div></div> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
67	232163	32 UND.	<div>GUARDA VOLUMES DE AÇO COM 16 PORTAS</div> <div>Descrição do Produto</div> <div>O Guarda Volumes de Aço com 16 Portas é uma solução robusta e segura para armazenar itens pessoais em ambientes como escolas, academias, empresas e outros espaços públicos ou privados. Fabricado com aço galvanizado e tecnologia de pintura antimicrobiana, oferece resistência à corrosão e proteção contra germes e bactérias.</div> <div>Especificações</div> <div><div><div>● Material: Aço Galvanizado, conhecido por sua resistência à corrosão e durabilidade.</div><div>● Estrutura: Corpo único e inteiriço, com um mínimo de 6 pés reguláveis para estabilidade em diferentes tipos de pisos.</div><div>● Portas: 16 portas pequenas com aletas de ventilação, medindo aproximadamente 270 x 400 mm, facilitando a circulação de ar e a ventilação dos itens armazenados.</div><div>● Fechadura: Fechadura cilíndrica com chaves de segredo diferentes e chaves reservas, garantindo segurança e controle de acesso.</div><div>● Pintura: Acabamento antimicrobiano e bactericida utilizando nanotecnologia, reduzindo a presença de germes e bactérias na superfície.</div><div>● Cor das Portas: Azul Fluorescente, proporcionando visibilidade e estética moderna.</div></div></div> <div><div></div><div></div><div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div></div> <td></td> <td></td> <td></td> <td><div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</div><div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao.pessoa.pb.gov.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4</div></td>				<div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao.pessoa.pb.gov.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4</div>

			<ul style="list-style-type: none"> • Cor das Colunas: Cinza, para um contraste elegante e discreto. • Dobragem: Dobragem enrolada, livre de arestas cortantes, para segurança adicional. • Capacidade de Carga: Resistência de 15 kg por prateleira, adequada para itens de peso moderado. <p>Dimensões</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largura: 600 a 800 mm • Altura: 1800 a 2000 mm • Profundidade: 370 a 450 mm • Peso: Aproximadamente 40 kg <p>Garantia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Período de Garantia: 5 anos, garantindo a durabilidade e confiabilidade do produto. <p>Especificações Técnicas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensões e Design: <ul style="list-style-type: none"> ○ Número de Portas: 16 portas pequenas, cada uma geralmente projetada para armazenar itens pessoais pequenos. ○ Dimensões das Portas: Típicas portas de guarda-volumes podem ter dimensões como 30-40 cm de largura e 30-40 cm de altura, dependendo do design específico. ○ Dimensões Totais: As dimensões totais do guarda-volumes dependerão do tamanho das portas e da disposição. Pode ter cerca de 120-150 cm de largura, 180-200 cm de altura e 30-40 cm de profundidade. 2. Material e Tipo de Aço: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Aço: Aço galvanizado. O aço galvanizado é um aço revestido com uma camada de zinco para proteção contra corrosão. ○ Espessura do Aço: Geralmente varia de 0,8 mm a 2 mm, dependendo da resistência desejada e da aplicação. 3. Acabamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Revestimento: O aço galvanizado pode ser pintado ou revestido com um acabamento eletrostático para maior 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


			<p>proteção e estética.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cor: Disponível em várias cores, dependendo das preferências e necessidades do ambiente. <p>4. Travas e Fechaduras:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Fechadura: Pode incluir fechaduras tipo cilindro, fechaduras de combinação, ou sistemas de fechadura com chave. As fechaduras devem ser robustas e seguras. ○ Sistema de Fechadura: Cada porta pode ter uma fechadura individual ou um sistema de chave mestre. <p><u>Qualidade do Material</u></p> <p>1. Aço Galvanizado:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Proteção Contra Corrosão: O revestimento de zinco no aço galvanizado proporciona proteção contra ferrugem e corrosão, aumentando a durabilidade do guarda-volumes em ambientes úmidos ou corrosivos. ○ Durabilidade: O aço galvanizado é resistente ao desgaste e oferece uma longa vida útil. A espessura e a qualidade do galvanizado afetam a resistência do material. <p>2. Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Revestimento Adicional: A pintura ou o revestimento eletrostático adiciona uma camada adicional de proteção e estética, resistindo a arranhões e abrasões. <p><u>Segurança</u></p> <p>1. Estrutura e Estabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Construção Robusta: A estrutura do guarda-volumes deve ser sólida e estável, projetada para suportar o uso intenso e o peso dos itens armazenados. ○ Fixação ao Chão: Deve ser fixado adequadamente ao chão ou à parede para evitar tombamento e garantir segurança. <p>2. Fechaduras e Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fechaduras Seguras: Fechaduras de alta qualidade e resistentes para proteger os 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

[illegible]

			<p>ergonomia, facilitando o uso para todos os usuários.</p> <p>2. Estilo e Design:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Estética: O guarda-volumes pode ser projetado para complementar o design interior do ambiente onde será instalado. ○ Personalização: Possibilidade de personalização em termos de cores, acabamentos e sistemas de fechamento. 						
68	473358 GÉNÉRICO	05 UND.	<p>GELADEIRA INOX FROST FREE 260 LITROS</p> <p>Descrição do Produto</p> <p>A Geladeira Inox Frost Free de 260 Litros oferece eficiência e praticidade para manter seus alimentos frescos e organizados. Com um design duplex e diversas funcionalidades, este refrigerador é ideal para quem busca um eletrodoméstico moderno e funcional.</p> <p>Características Adicionais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Porta: Duplex, facilitando o acesso tanto ao compartimento do refrigerador quanto ao do congelador. • Controle de Temperatura: Permite ajustar a temperatura interna de acordo com as necessidades de armazenamento. • Gavetas para Vegetais e Frutas: Oferecem um espaço dedicado para manter frutas e vegetais frescos. • Porta-Garrafas: Organiza garrafas de diferentes tamanhos de forma prática. • Porta-Latas: Espaço específico para latas, evitando que elas se movam dentro do refrigerador. • Porta-Ovos: Compartimento dedicado para armazenamento de ovos. • Prateleira Removível: Facilita a limpeza e a reorganização do interior do refrigerador. • Prateleiras Ajustáveis: Permite personalizar o espaço interno para acomodar itens de diferentes tamanhos. • Pés Niveladores: Ajustam a altura da geladeira para garantir estabilidade e nivelamento. • Prateleiras da Porta Ajustáveis: Oferece flexibilidade adicional para organizar itens na porta. 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>

			<p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 161,9 cm • Largura: 54,8 cm • Profundidade: 61,3 cm • Peso: 49,0 kg • Tensão/Voltagem: 220V • Consumo: 38,4 kWh <p>Características</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Capacidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ Volume: 260 litros, que é a capacidade total útil do compartimento de refrigeração. Pode incluir o compartimento de congelamento. 2. Tipo de Refrigeração: <ul style="list-style-type: none"> ○ Frost Free: Sistema que evita a formação de gelo no interior do compartimento de congelamento e evita o acúmulo de gelo nas paredes. Funciona através de um ventilador que distribui o ar frio de maneira uniforme, mantendo a temperatura constante e prevenindo o acúmulo de gelo. 3. Material e Acabamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Acabamento em inox (aço inoxidável), que é resistente à corrosão, fácil de limpar e possui uma aparência moderna e elegante. ○ Acabamento: O inox é geralmente escovado ou polido, conferindo uma superfície lisa e brilhante. 4. Compartimentos e Armazenamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Compartimentos: Pode incluir prateleiras ajustáveis, gavetas para frutas e vegetais, e compartimentos de porta para armazenar garrafas e latas. ○ Gaveta de Congelamento: Geralmente localizada na parte superior ou inferior da geladeira, dependendo do design. 5. Controle e Funcionalidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ Controle de Temperatura: Pode ter um painel de controle interno ou externo para ajustar a temperatura dos compartimentos. ○ Sistema de Iluminação: Luz interna LED ou incandescente para facilitar a 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

[illegible]

			<p>4. Normas de Emissão de Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Normas de Ruído: Pode haver normas específicas para níveis de ruído permitidos para garantir que a operação da geladeira seja silenciosa e não perturbadora. <p>1. Eficiência Energética e Custo de Funcionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Consumo de Energia: Verificar a etiqueta de eficiência energética para entender o consumo anual de energia e calcular os custos operacionais. <p>2. Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Garantia: Verifique as condições da garantia oferecida pelo fabricante e a disponibilidade de assistência técnica em caso de problemas. 						
69	253537 GÉNERICO	04 UND.	<p>GELADEIRA INOX FROST FREE 500 LITROS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:</p> <p>TIPO DE PORTA: DUPLEX</p> <p><u>Recursos Básicos:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controle de Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> ○ Função: Permite ajustar a temperatura interna do refrigerador para manter os alimentos frescos. 2. Gavetas para Vegetais e Frutas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Função: Espaços dedicados para armazenar vegetais e frutas, geralmente com um controle de umidade para preservar melhor os alimentos. 3. Porta-Garrafas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Função: Suporte na porta para armazenar garrafas, facilitando o acesso e a organização. 4. Porta-Latas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Função: Compartimento para latas, mantendo-as organizadas e acessíveis. 5. Porta Ovos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Função: Compartimento específico para armazenar ovos de forma segura e organizada. 6. Prateleira Removível: <ul style="list-style-type: none"> ○ Função: Prateleiras que podem ser retiradas para facilitar a limpeza e a reorganização interna do refrigerador. 7. Prateleiras Ajustáveis: <ul style="list-style-type: none"> ○ Função: Permite ajustar 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA verificar a validade das assinaturas, acesse https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


[illegible]

			<p>3. Normas Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Certificação Energy Star: Em alguns países, a geladeira pode ter a certificação Energy Star ou equivalente, indicando que o produto atende a padrões de eficiência energética. ○ Regulamentações de Gases Refrigerantes: Deve estar em conformidade com regulamentações locais e internacionais sobre o uso de gases refrigerantes, como o R-134a ou o R-600a, que têm menor impacto ambiental. <p>4. Normas de Emissão de Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Normas de Ruído: Pode haver normas específicas para níveis de ruído permitidos para garantir que a operação da geladeira seja silenciosa e não perturbadora. <p>1. Eficiência Energética e Custo de Funcionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Consumo de Energia: Verificar a etiqueta de eficiência energética para entender o consumo anual de energia e calcular os custos operacionais. <p>2. Garantia e Assistência:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Garantia: Verifique as condições da garantia oferecida pelo fabricante e a disponibilidade de assistência técnica em caso de problemas. <p>Ao escolher uma geladeira inox frost free de 500 litros, é importante considerar essas características e normas para garantir que o eletrodoméstico atenda às suas necessidades de conservação de alimentos, além de operar de forma segura e eficiente.</p>						
70	248538 GENÉRICO	01 UND.	<p>LAVADORA SECADORA ELÉTRICA</p> <p>1. Potência do Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 1100 W ○ Função: Indica a potência elétrica do motor, que afeta a eficiência e o desempenho da máquina. <p>2. Tensão:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 220V ○ Função: Tensão elétrica necessária para operar a lavadora secadora. <p>3. Faixa de Trabalho:</p>						<p>COPIA EXCLUIVA EPP/ME</p> <p>feito por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE verificar a validade das assinaturas, acesso</p>


			<ul style="list-style-type: none"> ○ Escovas: 510 mm ○ Aspiração: 850 mm ○ Função: Dimensões das áreas de escovação e aspiração da máquina, influenciando a cobertura e eficiência na limpeza. 					
			<p>4. Produtividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 3000 m²/h ○ Função: Indica a área de superfície que a lavadora secadora pode limpar por hora, permitindo avaliar a capacidade de trabalho. 					
			<p>5. Reservatório de Água:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Água Limpa: 50 L ○ Água Suja: 50 L ○ Função: Capacidade dos reservatórios para água limpa e suja, impactando o tempo de operação entre as limpezas e a eficiência na coleta de resíduos. 					
			<p>6. Pressão da Escova:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Faixa: 27,3 - 28,5 g/cm² ○ Função: Pressão aplicada pelas escovas durante a limpeza, afetando a eficácia da remoção de sujeira. 					
			<p>7. Velocidade da Escova:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 155 RPM (Revoluções por Minuto) ○ Função: Velocidade com que as escovas giram, impactando a eficiência da limpeza. 					
			<p>8. Nível de Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 66 dB(A) ○ Função: Nível de ruído produzido pela lavadora secadora durante a operação, indicando o impacto sonoro no ambiente. 					
			<p>9. Tipo de Drive:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Informação não fornecida: Pode se referir ao tipo de sistema de acionamento utilizado, como tração por correia ou por engrenagem. 					
			<p>10. Tensão da Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Informação não fornecida: Relevante se a lavadora for equipada com um sistema de bateria para operação em locais sem acesso direto à rede elétrica. 					
			<p>11. Peso (com embalagem):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 167,1 kg ○ Função: Peso total do equipamento incluindo embalagem, importante para transporte e instalação. 					



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA


			<div>12. Medidas (com embalagem):<ul style="list-style-type: none">○ Dimensões: 1170 x 570 x 1025 mm (CxLxA)○ Função: Dimensões externas do produto embalado, auxiliando no planejamento do espaço de armazenamento e transporte.</div> <div>Resumo e Aplicações:<ul style="list-style-type: none">● Potência e Produtividade: A lavadora secadora possui uma potência de 1100 W e uma alta produtividade de 3000 m²/h, tornando-a adequada para ambientes de médio a grande porte.● Capacidade e Pressão: Com reservatórios de água limpa e suja de 50 L cada e uma pressão de escova de 27,3 - 28,5 g/cm², oferece um bom equilíbrio entre capacidade de armazenamento e eficiência de limpeza.● Ruído e Operação: O nível de ruído de 66 dB(A) é relativamente baixo para equipamentos industriais, contribuindo para um ambiente de trabalho menos ruidoso.</div>					
71	350221	40 UND.	<div>MESA DE ESCRITÓRIO DUAS GAVETAS 1,40</div> <div><div><div>1. Dimensões:<ul style="list-style-type: none">○ Tamanho: 1,40 x 0,60 m (LxP)</div><div>2. Gavetas:<ul style="list-style-type: none">○ Número: 02○ Dimensões das Gavetas: 40 x 40 cm○ Tipo de Fechadura: Com chaves para segurança.○ Corrediça: Telescópica, permitindo um deslizamento suave e total abertura das gavetas.</div><div>3. Material:<ul style="list-style-type: none">○ Tampo e Gavetas: 100% MDF de 18 mm na cor cinza. MDF é conhecido por sua durabilidade e acabamento uniforme.○ Estrutura: Aço com pintura epóxi em pó, que proporciona resistência a arranhões e uma superfície durável.</div><div>4. Design e Acabamento:<ul style="list-style-type: none">○ Estrutura: Estrutura em aço, com pintura epóxi para maior proteção contra corrosão e desgaste.○ Acabamento: De primeira qualidade, garantindo uma</div></div></div> <div></div> <div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div>					<div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</div>

			<p>aparência sofisticada e resistência ao desgaste diário.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Extremidades: Arredondadas para segurança e estética, reduzindo o risco de ferimentos e proporcionando um visual mais elegante. <p><u>Resumo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Qualidade e Durabilidade: A mesa é confeccionada com MDF de alta qualidade e estrutura de aço com pintura epóxi, oferecendo durabilidade e um acabamento sofisticado. ● Funcionalidade: As gavetas possuem corredeira telescópica para facilitar o uso e são equipadas com chaves para segurança. ● Design: Extremidades arredondadas aumentam a segurança e o apelo estético. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Normas de Segurança e Qualidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação para garantir que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. ○ ISO 7170: Normas europeias que podem ser aplicadas a móveis de escritório, assegurando que o produto atende a padrões de segurança e resistência. Normas Ambientais: <ul style="list-style-type: none"> ○ Certificação FSC: Se o MDF é produzido a partir de madeira de fontes sustentáveis, garantindo práticas de manejo florestal responsável. <p><u>Tipo de MDF</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Qualidade do MDF: <ul style="list-style-type: none"> ○ Densidade e Uniformidade: O MDF deve ter uma densidade uniforme, sem bolhas, rachaduras ou outros defeitos. Deve ser bem prensado e ter uma superfície lisa. ○ Acabamento: O MDF pode ser revestido com melamina, pintado ou laqueado. O acabamento deve ser durável e resistente ao desgaste. Acabamento e Revestimento: 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">○ Melamínico: Resistente a arranhões e manchas. Ideal para uso diário.○ Laqueado: Proporciona um acabamento brilhante e sofisticado.○ Pintura: Pode ser aplicada em várias cores e acabamentos. <p><u>Fixação</u></p> <p>1. Montagem da Mesa:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Instruções de Montagem: A mesa deve vir com um manual de montagem claro, especificando os passos para a montagem correta.○ Parafusos e Conectores: Utilizar parafusos e conectores de qualidade para garantir uma montagem firme e segura. <p>2. Fixação das Gavetas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trilhos e Corrediças: As gavetas devem estar equipadas com trilhos e corrediças de boa qualidade para garantir um funcionamento suave.○ Ajuste: As gavetas devem ser ajustáveis, se necessário, para assegurar um fechamento correto e fácil de abrir. <p>3. Estabilidade da Mesa:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Ajustes: Verificar se a mesa tem pés ajustáveis para nivelamento. Isso é importante para garantir que a mesa fique estável em diferentes superfícies							
72	443519	45 UND.	<p>MESA DE ESCRITÓRIO DUAS GAVETAS 1,20</p> <p><u>Especificações da Mesa de Escritório</u></p> <p>1. Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Tamanho: 1,20 x 0,60 m (LxP) <p>2. Material:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Tampo e Estrutura: 100% MDF de 18 mm na cor cinza. O MDF é conhecido por sua durabilidade e acabamento uniforme.○ Estrutura de Suporte: Aço com pintura epóxi em pó, que proporciona resistência adicional contra arranhões e corrosão. <p>3. Design e Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Extremidades:		<p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COPIA EXCLUÍDA EPP/AM</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]

[illegible]

				para nivelamento. Isso é importante para garantir que a mesa fique estável em diferentes superfícies.					
73	481497 GÉNÉRICO	15 UND.	<p>MESA DE ESCRITÓRIO 92X 61</p> <p>1. Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Altura: 74 cm○ Largura: 92 cm○ Profundidade: 61,5 cm <p>2. Material:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Tampo: MDF de 15 mm na cor cinza. O MDF é utilizado por sua durabilidade e acabamento uniforme.○ Estrutura: Aço com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi, garantindo resistência e proteção contra desgaste e corrosão. <p>3. Design e Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Pés: Tipo H com base em tubo oblongo, proporcionando estabilidade e suporte adequado.○ Sapatilhas Niveladoras: Permitem ajustar a altura dos pés para corrigir desníveis no piso, garantindo estabilidade.○ Longarina: De três lugares em madeira maciça, adicionando robustez e suporte adicional à estrutura. <p>4. Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Pintura: Epóxi, oferecendo uma superfície durável e resistente a arranhões e manchas.○ Tratamento Anticorrosivo: Aplicado nas partes de aço para prolongar a vida útil e resistência ao ambiente. <p>5. Gavetas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Nota: A mesa não possui gavetas, o que pode ser ideal para um espaço mais limpo e minimalista. <p><u>Resumo:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Qualidade e Durabilidade: Confeccionada em MDF e aço com pintura epóxi, a mesa é robusta e resistente ao desgaste e corrosão.● Funcionalidade: As sapatilhas	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					COTA EXCLUSIVA EPP/ME


do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>niveladoras ajudam a adaptar a mesa a pisos irregulares, garantindo estabilidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Design: O pé tipo H e a longarina de madeira maciça adicionam suporte e uma aparência sólida. ● Acabamento: O tratamento anticorrosivo e a pintura epóxi asseguram a durabilidade e um visual elegante. <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura: A estrutura da mesa pode ser feita de MDF, com suportes adicionais de metal ou madeira para estabilidade. ○ Pés: Podem ser ajustáveis para nivelamento, ou fixos, dependendo do design. 						
			<p><u>Qualidade</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Material e Acabamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Qualidade do MDF: Deve ser homogêneo, sem bolhas ou rachaduras. A superfície deve ser lisa e uniforme. ○ Acabamento: O acabamento melamínico é durável e resistente a arranhões e manchas. O acabamento laqueado é mais sofisticado e proporciona um brilho adicional. 2. Resistência e Durabilidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ Robustez: O MDF de boa qualidade e a espessura adequada garantem que a mesa seja resistente e capaz de suportar o peso dos itens de escritório. ○ Durabilidade das Gavetas: As gavetas devem ter trilhos de qualidade e mecanismos de abertura e fechamento suaves. 3. Estabilidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura Sólida: A mesa deve ter uma estrutura estável para evitar inclinações ou movimentos indesejados. Verifique o suporte das gavetas e a base da mesa. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Normas de Segurança e Qualidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação para garantir que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. ○ ISO 7170: Normas 						


Criado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>europeias que podem se aplicar a móveis de escritório, assegurando que o produto atende a padrões de segurança e resistência.</p> <p>2. Normas Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Certificação FSC: Se o MDF é produzido a partir de madeira de fontes sustentáveis, garantindo práticas de manejo florestal responsável.					
			<p><u>Tipo de MDF</u></p> <p>1. Qualidade do MDF:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Densidade e Uniformidade: O MDF deve ter uma densidade uniforme, sem bolhas, rachaduras ou outros defeitos. Deve ser bem prensado e ter uma superfície lisa.○ Acabamento: O MDF pode ser revestido com melamina, pintado ou laqueado. O acabamento deve ser durável e resistente ao desgaste. <p>2. Acabamento e Revestimento:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Melamínico: Resistente a arranhões e manchas. Ideal para uso diário.○ Laqueado: Proporciona um acabamento brilhante e sofisticado.○ Pintura: Pode ser aplicada em várias cores e acabamentos.					
			<p><u>Fixação</u></p> <p>1. Montagem da Mesa:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Parafusos e Conectores: Utilizar parafusos e conectores de qualidade para garantir uma montagem firme e segura. <p>2. Fixação das Gavetas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Trilhos e Corrediças: As gavetas devem estar equipadas com trilhos e corrediças de boa qualidade para garantir um funcionamento suave.○ Ajuste: As gavetas devem ser ajustáveis, se necessário, para assegurar um fechamento correto e fácil de abrir. <p>3. Estabilidade da Mesa:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Ajustes: Verificar se a mesa tem pés ajustáveis para nivelamento. Isso é importante para garantir que a mesa fique					

LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4


			<div>estável em diferentes superfícies.</div> <div>4. Instalação:<div>o Locação: A mesa deve ser colocada em um local adequado, com espaço suficiente para o uso das gavetas e para movimentação confortável.</div></div>						
74	612081 GÊNÉRICO	50 UND.	<div>MESA PLÁSTICA QUADRADA</div> <div>1. Material:<div>o Tipo de Polipropileno: Polipropileno copolímero, que oferece maior flexibilidade e resistência ao impacto, ideal para uma mesa que pode sofrer uso intenso e exposição a diferentes condições.</div></div> <div>2. Espessura do Tampo:<div>o Recomendada: Entre 5 mm e 10 mm.<div>▪ 5 mm: Adequado para uso leve e em ambientes internos ou onde o peso não é um problema significativo.</div><div>▪ 10 mm: Ideal para maior resistência e suporte, adequado para uso mais intenso e em ambientes externos, proporcionand o maior durabilidade.</div></div></div> <div>3. Características:<div>o Durabilidade: O polipropileno copolímero é resistente a impactos e ao desgaste, e pode ser tratado com aditivos UV para maior resistência à exposição solar se necessário.</div><div>o Resistência: Adequada para cargas moderadas e resistente a rachaduras e quebras. A espessura escolhida influenciará diretamente a capacidade de suporte e a robustez da mesa.</div></div> <div>4. Cor e Acabamento:<div>o Cor: Branca, oferecendo um visual limpo e moderno que</div></div>	<div></div> <div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div>					<div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</div>

[illegible]

			<p>para se adequar a diferentes estilos e necessidades decorativas.</p> <p>Ao escolher uma mesa plástica quadrada, é importante considerar essas especificações para garantir que o produto atenda às suas necessidades de funcionalidade, durabilidade e conformidade com normas de qualidade e segurança.</p>					
75	231934 GÉNERICO	02 UND.	<p>MESA DE REUNIÃO</p> <ol style="list-style-type: none"> Modelo: <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Mesa de reunião com tampo oval para 10 lugares. Dimensões: <ul style="list-style-type: none"> Largura: 2,50 m Profundidade: 1,10 m Altura: 0,74 m Materiais e Acabamento: <ul style="list-style-type: none"> Tampo: MDF de 25 mm com revestimento melamínico. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: O MDF (Medium-Density Fiberboard) oferece uma superfície lisa e resistente. O revestimento melamínico proporciona proteção adicional contra riscos, manchas e um acabamento estético. Saia: MDF de 15 mm com revestimento melamínico. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: A saia dá um acabamento refinado e uniforme ao redor do tampo. Acabamento das Bordas: Fita reta de 2 mm. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Fita aplicada nas bordas do MDF para um acabamento limpo e proteção contra danos. Pés: Estrutura metálica com calhas para passagem de fios. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Estrutura 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


[illegible]

			<ul style="list-style-type: none"> • Design: Mesa oval para reuniões, projetada para acomodar 10 pessoas. • Material e Acabamento: Tampo em MDF de 25 mm com revestimento melamínico, saia em MDF de 15 mm, e bordas acabadas com fita reta de 2 mm. • Estrutura: Pés metálicos com calhas para passagem de fios e sapatilhas niveladoras. • Funcionalidade: Calhas para organização de fios e fixação com parafusos e RodoFix. • Itens Opcionais: Caixa de tomadas disponível separadamente. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Normas de Segurança e Qualidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação para garantir que o processo de fabricação segue padrões de gestão da qualidade. 2. Normas Ambientais: <ul style="list-style-type: none"> ○ Certificação FSC: Se o material for madeira, verificar se é de fontes sustentáveis. <p><u>Tipo de Montagem</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Montagem: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kit de Montagem: A mesa geralmente é fornecida em partes desmontadas com um manual de montagem claro. ○ Ferramentas Necessárias: Pode precisar de ferramentas básicas como chave de fenda e chave inglesa. ○ Instruções: O manual deve incluir instruções detalhadas sobre a montagem da mesa, incluindo a sequência correta para montar a base e fixar o tampo. 2. Componentes de Montagem: <ul style="list-style-type: none"> ○ Parafusos e Conectores: Todos os parafusos, buchas e conectores devem ser fornecidos, e de boa qualidade para garantir a durabilidade. ○ Suporte e Estabilidade: Verificar que todos os componentes de suporte e estabilização estejam corretamente instalados para evitar qualquer instabilidade. 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<div>Considerações Adicionais</div> <div><div>1. Ergonomia:</div><div><div>○ Espaço para Cadeiras:</div><div>A mesa deve ter espaço suficiente ao redor para acomodar cadeiras confortavelmente e permitir a movimentação dos participantes.</div></div><div>2. Estilo e Design:</div><div><div>○ Combinação com o Ambiente:</div><div>O design e a cor da mesa devem combinar com o restante do mobiliário e decoração do escritório para criar um ambiente coeso e profissional.</div></div></div>						
76	483037 GÉNÉRICO	05 UND.	<div>MESA REDONDA</div> <div><div>1. Dimensões:</div><div><div>○ Altura:</div><div>75,70 cm</div><div>○ Largura (Diâmetro):</div><div>135,00 cm</div><div>○ Profundidade (Diâmetro):</div><div>135,00 cm</div></div><div>2. Materiais e Acabamento:</div><div><div>○ Tampo da Mesa:</div><div>MDP de 15 mm com acabamento em fita de 1 mm.</div><div><div>■ Descrição:</div><div>O MDP (Medium-Density Particleboard) é um material similar ao MDF, com uma superfície resistente e acabamento de fita para proteção e estética.</div></div><div>○ Travessa (Saia):</div><div>MDP de 15 mm.</div><div>○ Laterais:</div><div>MDP de 15 mm com acabamento em fita PVC de 1 mm.</div><div>○ Base:</div><div>MDP de 15 mm com acabamento em fita PVC de 1 mm.</div><div>○ Fundo:</div><div>Chapa de fibra de 3 mm disponível nas cores argila, branco, platina e preto.</div></div><div>3. Acabamento do Perfil “T” com Abas:</div><div><div>○ Materiais:</div><div>Alumínio e várias cores disponíveis (argila, branco, cinza cobalto, grafite, ovo, platina e preto).</div><div><div>■ Descrição:</div><div>O perfil “T” com abas em</div></div></div></div>	<div></div> <div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div>					<div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</div>

[illegible]

[illegible]

			<ul style="list-style-type: none">○ Combinação com o Ambiente: O design da mesa deve combinar com o restante do mobiliário e a decoração do ambiente para criar um ambiente harmonioso e esteticamente agradável.					
77	611700	20 UND.	<p>MESA PARA REFEITÓRIO</p> <p>1. Dimensões e Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Altura Total: Aproximadamente 765 mm (do tampo ao piso).○ Tampo: Duplo, com espessura de 15 mm em mármore sintético.<ul style="list-style-type: none">▪ Descrição: O mármore sintético oferece uma superfície resistente e fácil de limpar, adequada para ambientes de refeitório.○ Estrutura: Tubular em aço carbono, toda soldada em sistema MIG.<ul style="list-style-type: none">▪ Tratamento: Tratamento químico anti-corrosivo à base de fosfato.▪ Pintura: Eletrostática a 250° C, proporcionand o uma superfície durável e resistente a riscos e corrosão. <p>2. Assentos:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Fixos ou giratórios.○ Capacidade de Suporte: Até 120 kg por assento.<ul style="list-style-type: none">▪ Descrição: Assentos robustos, projetados para suportar o uso intenso em ambientes de refeitório. <p>3. Pés e Nivelamento:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Sapatilhas Niveladoras: Metal com superfície de nylon injetado.	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Sapatilhas ajustáveis que permitem correção de desníveis no piso e protegem a superfície do piso contra danos. 					
				<p>4. Fixação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Recurso de Parafusar no Piso: Sim. ▪ Descrição: Permite fixar a mesa ao piso para maior estabilidade e segurança. <p>5. Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Período: Mínimo de 3 anos para defeito de fabricação. 					
				<p><u>Resumo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Design e Funcionalidade: Mesa para refeitório com 4 lugares, tampo duplo em mármore sintético e estrutura tubular robusta em aço carbono. • Materiais e Acabamento: Assentos em mármore sintético de 15 mm, estrutura com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. • Durabilidade: Assentos com capacidade de até 120 kg, e estrutura resistente ao desgaste e corrosão. • Fixação e Nivelamento: Sapatilhas niveladoras e possibilidade de fixação ao piso para estabilidade adicional. • Garantia: 3 anos para defeitos de fabricação. 					
				<p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante que o processo de fabricação segue normas de gestão da qualidade. ○ ISO 7170: Normas que podem ser aplicáveis para garantir que os móveis atendem a padrões de segurança e resistência. <p>2. Normas Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Certificação FSC: Se o material usado (como madeira) é de fontes sustentáveis. 					
				<p><u>Segurança</u></p> <p>1. Estabilidade:</p>					

ido por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4


			<ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura da Mesa: Deve ser projetada para garantir que a mesa permaneça estável e não tombe facilmente. Verifique se a base é sólida e bem fixada. ○ Cadeiras Acopladas: As cadeiras devem estar firmemente fixadas e ser seguras para sentar, com suportes adequados para evitar movimento inesperado. <p>2. Acabamento das Bordas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Bordas Arredondadas: Para minimizar o risco de acidentes, especialmente em áreas de alto tráfego. Bordas e cantos devem ser suavizados para evitar lesões. <p>3. Resistência ao Peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacidade de Carga: O tampo da mesa e as cadeiras devem ser projetados para suportar o peso dos usuários e itens comuns de refeição sem deformar ou comprometer a segurança. <p>4. Materiais de Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Material Não Tóxico: Certifique-se de que os materiais usados, especialmente os plásticos, não contenham substâncias tóxicas. 				
			<p><u>Tipo de Montagem</u></p> <p>1. Montagem da Mesa e Cadeiras:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Kit de Montagem: A mesa e as cadeiras geralmente vêm como um conjunto montado ou em partes desmontadas. Se desmontadas, devem vir com um manual de montagem claro. ○ Componentes de Montagem: Parafusos, buchas e conectores devem ser incluídos e de boa qualidade para garantir uma montagem segura e durável. <p>2. Instruções de Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Manual: O manual deve fornecer instruções detalhadas sobre a montagem da mesa e das cadeiras, incluindo a sequência correta para garantir a segurança e estabilidade do conjunto. ○ Ferramentas 				

to por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA


verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4


			<p>Necessárias: Pode ser necessário usar ferramentas básicas como chave de fenda e chave inglesa para a montagem.</p> <p><u>Considerações Adicionais</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Ergonomia: <ul style="list-style-type: none"> Altura e Espaço: A altura da mesa e a distância entre as cadeiras devem ser adequadas para proporcionar conforto aos usuários durante as refeições. Conforto das Cadeiras: As cadeiras devem ter um design ergonômico e proporcionar suporte adequado para longos períodos de uso. Estilo e Design: <ul style="list-style-type: none"> Combinação com o Ambiente: O design da mesa e das cadeiras deve combinar com o ambiente de refeição, criando um espaço agradável e funcional. Durabilidade: <ul style="list-style-type: none"> Uso Intenso: Considerar a durabilidade dos materiais em ambientes de alta utilização, como refeitórios de escolas ou empresas. 					
78	218440 GÊNERICO	01 UND.	<p>MÁQUINA DE SOLDA</p> <ol style="list-style-type: none"> Características Elétricas: <ul style="list-style-type: none"> Fase: Trifásica. Voltagem: 220 / 380 V. Frequência: 60 Hz. Corrente de Soldagem: 400 A. Tensão em Vazio: 18-36 V. Corrente de Voltagem: 70-400 A. Capacidade de Entrada: 14,2 KVA. Ciclo de Utilização: 35% (o tempo de operação contínua a 400 A antes de precisar de um período de resfriamento). Características de Soldagem: <ul style="list-style-type: none"> Tipo de Eletrodo Funcional: 0,8 - 1,2 mm. Tipo de Solda: Indicada para soldas em aço carbono e aço inox. Transformador: MIG / MAG 400, 60 Hz. Estrutura e Construção: 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Arame: Capacidade mínima de 15 kg de arame. ○ Estrutura Interna: Alimentação de cobre. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: O cobre é utilizado por sua alta condutividade elétrica e durabilidade. <p>4. Uso e Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Solda: A máquina é adequada para soldas MIG/MAG, que são amplamente usadas em processos industriais para soldar aço carbono e aço inox. ○ Aplicações: Ideal para trabalhos pesados que requerem soldagem em alta corrente e com diferentes espessuras de material. <p>1. Segurança Elétrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Isolamento: Deve ter um bom isolamento elétrico para proteger o operador e o equipamento de possíveis descargas elétricas. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação para sistemas de gestão da qualidade, garantindo que o processo de fabricação segue padrões rigorosos. ○ IEC 60974: Normas internacionais para equipamentos de soldagem elétrica, abordando aspectos de segurança e desempenho. ○ NR-12: Norma regulamentadora brasileira que trata da segurança no trabalho com máquinas e equipamentos, incluindo as exigências para máquinas de solda. <p>2. Normas Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Certificação CE: Para garantir que a máquina está em conformidade com os padrões europeus de segurança e proteção ambiental. ○ RoHS: Restrição de substâncias perigosas, assegurando que o 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			equipamento não contém materiais nocivos.					
79	262837	01 UND.	<p>MORSA DE BANCADA</p> <ol style="list-style-type: none"> Construção e Material: <ul style="list-style-type: none"> Resistência: 25.000 PSI (Libras por polegada quadrada). <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Alta resistência que garante a durabilidade e capacidade de suportar altas forças de compressão. Corpo: Aço forjado. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: O aço forjado é conhecido por sua alta resistência e capacidade de absorver impactos, aumentando a longevidade do equipamento. Parte Móvel: Ferro fundido. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: O ferro fundido é resistente ao desgaste e proporciona uma operação suave e durável. Base: Base giratória de 360°. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Permite o posicionamento flexível da peça de trabalho para facilitar o acesso a diferentes ângulos e faces. 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME-E</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]

			200 mm de largura e abertura, adequado para peças de diferentes tamanhos.					
80	460122 GÉNERICO	05 UND.	<p>MULTÍMETRO DIGITAL</p> <ol style="list-style-type: none"> Display: <ul style="list-style-type: none"> Tipo: LCD 3 ½ dígitos. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Display digital com 2000 contagens, permitindo a leitura precisa de medições. Contagem Máxima do Display: <ul style="list-style-type: none"> Máxima: 1999 contagens. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Limite máximo de leitura no display, que define a resolução do multímetro. Taxa de Amostragem: <ul style="list-style-type: none"> Taxa: Aproximadamente 3 vezes por segundo nominal. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Frequência com que o multímetro atualiza as medições, importante para capturar variações rápidas. Proteção: <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Proteção de fusível para o terminal de entrada MA e A. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Protege o multímetro contra sobrecargas e curtos-circuitos, aumentando a segurança durante o uso. Bateria: <ul style="list-style-type: none"> Tipo: 1 x 9V. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Fonte de alimentação do dispositivo, fácil de substituir quando necessário. Faixas de Medição: <ul style="list-style-type: none"> Tensão DC: 250 mV a 1000 V. 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				COTA EXCLUSIVA EPP/ME

			<ul style="list-style-type: none">○ Tensão AC: 200 V e 600 V.○ Resistência: Faixas de 200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, e 20 MΩ.<ul style="list-style-type: none">▪ Descrição: Diversas faixas de medição que permitem medir diferentes magnitudes de tensão e resistência. <p><u>Resumo:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Display: LCD 3 ½ dígitos com 2000 contagens.● Proteção: Fusível para terminais MA e A.● Taxa de Amostragem: Aproximadamente 3 vezes por segundo.● Bateria: 1 x 9V.● Faixas de Medição: Tensão DC (250 mV a 1000 V), Tensão AC (200 V e 600 V), Resistência (200 Ω a 20 MΩ). <p>Deve ser igual o superior a marca:</p> <ul style="list-style-type: none">□ Fluke 87V: Para uso industrial e alta precisão.□ Keysight U1232A: Versátil e confiável.□ Klein Tools MM6000: Durável e bom custo-benefício.□ Extech EX570: Robusto com funções avançadas.□ Amprobe AM-570: Versátil para medições variadas.□ Brymen BM257S: Preciso e acessível.				
81	607096 GÊNÉRICO	01 UND.	<p>MOTO ESMERIL 6"</p> <ol style="list-style-type: none">Potência:<ul style="list-style-type: none">○ Potência: 368 Watts (1/2 CV).<ul style="list-style-type: none">▪ Descrição: Fornece uma potência adequada para esmerilament o e afiação de ferramentas e peças.Frequência:<ul style="list-style-type: none">○ Frequência: 50/60 Hz.<ul style="list-style-type: none">▪ Descrição: Compatível com a maioria das redes elétricas internacionais.Diâmetro do Rebolo:<ul style="list-style-type: none">○ Diâmetro: 6 polegadas (aproximadamente 150 mm).				


do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao Pessoa.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

COTA EXCLUSIVA EPP/ME

				<ul style="list-style-type: none">▪ Descrição: Tamanho padrão para esmeris de bancada, adequado para a maioria das tarefas de afiação e desbaste.						
				<p>4. Diâmetro do Eixo:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Diâmetro: 1/2 polegada (aproximadamente 12,7 mm).▪ Descrição: Compatível com a maioria dos rebolos e acessórios de esmerilament o.						
				<p>5. Espessura do Rebolo:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Espessura: 20 mm.▪ Descrição: Espessura adequada para suportar operações de esmerilament o com uma boa vida útil do rebolo.						
				<p>6. Rotações por Minuto (RPM):</p> <ul style="list-style-type: none">○ Rotações Sem Carga: 3.580 min⁻¹ (RPM).▪ Descrição: Alta velocidade de rotação que permite um trabalho eficiente e rápido.						
				<p>7. Peso:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Peso: 6,50 kg.▪ Descrição: Peso moderado que garante estabilidade durante o uso e facilita o transporte.						
				<p><u>Resumo:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Potência: 368 Watts (1/2 CV), ideal para uso geral em esmerilamento.• Frequência: 50/60 Hz, compatível com redes elétricas comuns.• Diâmetro do Rebolo: 6", apropriado para a maioria das aplicações de esmerilamento.• Diâmetro do Eixo: 1/2", padrão para muitos rebolos e acessórios.• Espessura do Rebolo: 20 mm, durável e adequada para diversas tarefas.• Rotações Sem Carga: 3.580						

Do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
rificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

[illegible]


82	608650 GÊNERICO	02 UND.	<p>MARTELETE ROMPEDOR SDS PLUS</p> <p>PERFUREADOR</p> <ol style="list-style-type: none"> Tipo de Encaixe: <ul style="list-style-type: none"> Encaixe: SDS Plus. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Sistema de encaixe que permite a troca rápida de brocas e cinzeis, muito utilizado para ferramentas elétricas pesadas. Potência: <ul style="list-style-type: none"> Potência: 1.500 Watts. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Potência suficiente para tarefas pesadas, como perfuração e rompimento de concreto e outros materiais duros. Força de Impacto: <ul style="list-style-type: none"> Força de Impacto: 5,5 Joules (J). <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Energia de impacto que contribui para uma perfuração eficiente em materiais duros. Capacidade Máxima de Perfuração: <ul style="list-style-type: none"> Em Concreto: 32,0 mm. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Máximo diâmetro de perfuração em concreto, adequado para a maioria das aplicações em construção. Em Madeira: 42,0 mm. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Máximo diâmetro de perfuração em madeira, útil para trabalhos em madeira. Em Aço: 13,0 mm. <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Máximo diâmetro de perfuração em aço, bom para perfurações em materiais 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
----	--------------------	------------	--	---	--	--	--	------------------------------


			metálicos.						
			5. Impacto por Minuto: ○ Impacto por Minuto: 4.350 IPM (Impactos por Minuto). ▪ Descrição: Frequência de impactos que ajuda a aumentar a eficiência na perfuração e demolição.						
			6. Rotações por Minuto (RPM): ○ Rotações: 0 - 880 RPM. ▪ Descrição: Faixa de rotação que permite ajustar a velocidade de perfuração para diferentes tipos de trabalho.						
			7. Tipo de Velocidade: ○ Tipo: Variável. ▪ Descrição: Permite ajustar a velocidade de rotação conforme a necessidade do trabalho.						
			8. Sistema de Reversão: ○ Reversível: Não. ▪ Descrição: A ferramenta não possui função de reversão, limitando suas operações a perfuração e rompimento em uma direção.						
			9. Ajuste do Sistema de Trabalho: ○ Ajuste: 2 Manoplas. ▪ Manopla 1: Perfuração/Rompedor. ▪ Manopla 2: Com Impacto/Sem Impacto. ▪ Descrição: Permite selecionar entre diferentes modos de operação, como perfuração e rompimento, com ou sem impacto.						
			10. Frequência:						

do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
 verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jpaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Frequência: 50 Hz / 60 Hz. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Compatível com redes elétricas comuns em diferentes regiões. <p>11. Tensão:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tensão: 220 V. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Voltagem padrão para ferramentas elétricas em muitas regiões. <p>12. Normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Segue Norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Conformidade com normas internacionais de segurança e desempenho. <p>13. Massa Aproximada:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso: 5,0 kg. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Peso moderado que proporciona um equilíbrio entre potência e manuseio. <p><u>Resumo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Encaixe: SDS Plus para troca rápida de acessórios. • Potência: 1.500 Watts para aplicações pesadas. • Força de Impacto: 5,5 J, eficiente para perfuração e demolição. • Capacidade de Perfuração: Até 32 mm em concreto, 42 mm em madeira, e 13 mm em aço. • Impacto por Minuto: 4.350 IPM para alta eficiência. • Rotações: 0 - 880 RPM, com ajuste de velocidade variável. • Sistema de Reversão: Não disponível. • Ajuste de Trabalho: Modos de perfuração e rompimento, com ou sem impacto. • Frequência e Tensão: Compatível com redes de 50/60 Hz e 220 V. • Normas: Conformidade com normas de segurança. • Peso: 5,0 kg para manuseio equilibrado. 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<div>Normas e Regulamentações</div> <div><div>1. Normas de Segurança e Qualidade:</div><div><div>○ ISO 9001: Certificação de sistema de gestão da qualidade, garantindo que o processo de fabricação segue padrões rigorosos.</div><div>○ EN 60745: Norma europeia que especifica requisitos de segurança e desempenho para ferramentas elétricas portáteis.</div></div><div>2. Certificações de Segurança:</div><div><div>○ CE: Certificação que indica conformidade com as regulamentações de segurança e saúde da União Europeia.</div><div>○ RoHS: Certificação que restringe o uso de substâncias perigosas em componentes eletrônicos.</div></div><div>3. Normas Locais:</div><div><div>○ NR-12 (Brasil): Norma regulamentadora que estabelece requisitos de segurança para máquinas e equipamentos, incluindo marteletes e outras ferramentas elétricas.</div></div></div>					
83	450770 GÉNÉRICO	01 UND.	<div>MANIFOLD R410</div> <div><div>1. Visor de Gás:</div><div><div>○ Descrição: Permite visualizar o tipo de gás e verificar o estado das medições de pressão durante o uso.</div></div><div>2. Vedação Dupla O.Ring:</div><div><div>○ Descrição: Sistema de vedação com anéis O-rings para evitar vazamentos e garantir uma selagem eficiente.</div></div><div>3. Jogo de Mangueiras Universal:</div><div><div>○ Tamanhos: 1/4" e 5/16".</div><div>■ Descrição: Mangueiras projetadas para conectar o manifold aos sistemas de refrigeração, compatíveis com uma variedade de equipamentos</div></div><div>4. Maleta de PP Alta Resistência:</div><div><div>○ Descrição: Maleta feita de polipropileno (PP) resistente para</div></div></div>	<div></div> <div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div>				<div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499958</div>

			<p>armazenamento e transporte seguro do manifold e acessórios.</p> <p>5. Capa de Proteção para os Manômetros:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Protege os manômetros contra danos e sujeira, aumentando a durabilidade e a precisão das leituras. <p>6. Conjunto R410 Próprio para Suportar Pressões Elevadas:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Projetado especificamente para suportar as altas pressões associadas ao gás R410A, garantindo segurança e desempenho adequado. <p><u>Resumo:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Visor de Gás: Para monitoramento e identificação do gás.● Vedação Dupla O.Ring: Para evitar vazamentos.● Mangueiras: Universal, com tamanhos 1/4" e 5/16".● Maleta de PP: Alta resistência para transporte e armazenamento.● Capa de Proteção: Para proteger os manômetros.● Compatibilidade com R410: Projetado para suportar altas pressões do gás R410A.							
84	620845	04 UN	<p>MÁQUINA DE FAZER FRALDAS INFANTIS</p> <p>1. Tamanhos de Fraldas Produzidos:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Tamanhos: P, M, G e GG.<ul style="list-style-type: none">■ Descrição: Capaz de fabricar fraldas infantis em diversos tamanhos para atender diferentes necessidades. <p>2. Consumo de Energia:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Consumo: 0,600 kWh.<ul style="list-style-type: none">■ Descrição: Consome 0,600 kWh de energia por hora de operação. <p>3. Potência:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Potência: 600 Watts.<ul style="list-style-type: none">■ Descrição: Potência suficiente para operar a máquina e realizar a		<p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao</p>

			<p>produção de fraldas.</p> <p>4. Corrente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Corrente: 5 Ampères (A). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Corrente elétrica necessária para o funcionamento o da máquina. <p>5. Peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso: 52,0 kg. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Peso da máquina, indicando robustez e estabilidade durante a operação. <p>6. Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Comprimento: 1,18 m. ○ Largura: 0,60 m. ○ Altura: 0,57 m. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Dimensões da máquina, importante para planejamento do espaço e instalação. <p><u>Resumo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanhos de Fraldas: Produz fraldas nos tamanhos P, M, G e GG. • Consumo de Energia: 0,600 kWh por hora. • Potência: 600 Watts. • Corrente: 5 Ampères. • Peso: 52,0 kg. • Dimensões: 1,18 m x 0,60 m x 0,57 m. <p><u>Especificações</u></p> <p>1. Tipo de Máquina:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Máquina de Fraldas Automática: Geralmente inclui várias etapas de processamento em uma única linha, como formação, absorção, e acabamento. ○ Máquina de Fraldas Semi-Automática: Pode ter algumas operações manuais e automáticas. <p>2. Capacidade de Produção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Produção: Pode variar de milhares a dezenas de milhares de fraldas por dia, dependendo do modelo e da configuração da 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>máquina.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Velocidade: A velocidade de produção é medida em peças por minuto, com algumas máquinas capazes de produzir até 800 fraldas por minuto. <p>3. Componentes Principais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistema de Formação: Para moldar o núcleo da fralda e a camada externa. ○ Sistema de Distribuição: Para garantir que o gel absorvente seja distribuído uniformemente. ○ Sistema de Revestimento: Para aplicar a camada externa e as abas de fixação. ○ Sistema de Corte: Para cortar e separar as fraldas acabadas. ○ Sistema de Embalagem: Opcional, para embalar as fraldas em pacotes ou caixas. <p>4. Controle e Automação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Painel de Controle: Inclui uma interface para ajuste de parâmetros e monitoramento do processo de produção. ○ Sensores: Usados para detectar falhas e garantir a precisão das operações. ○ Sistema de Diagnóstico: Para identificar e corrigir problemas rapidamente. <p>5. Energia e Requisitos Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fonte de Energia: Normalmente elétrica, podendo variar conforme o país e o modelo (por exemplo, 220V ou 380V). ○ Consumo de Energia: Dependente do tamanho e da capacidade da máquina. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação de sistema de gestão da qualidade, garantindo que a máquina e os processos de produção atendam aos padrões internacionais. ○ ISO 13485: Normas específicas para dispositivos médicos, que podem ser 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


[illegible]

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Elásticos para ajuste e vedação ao redor das pernas e cintura. ○ Quantidade Inicial: Pode ser comprado em rolos ou bobinas, dependendo do comprimento necessário por fralda. <p>5. Fechos (como adesivos ou fitas):</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Utilizados para a fixação e ajuste das fraldas. ○ Quantidade Inicial: Dependendo do tipo de fecho, você precisará calcular a quantidade com base no número de fraldas produzidas. <p>6. Revestimentos e Forros Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Camadas adicionais que podem ser usadas para conforto e proteção. ○ Quantidade Inicial: Com base na produção e especificações das fraldas. <p>2. Estimativa de Quantidade Inicial:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calcular a Produção: <ul style="list-style-type: none"> ○ Determine quantas fraldas você deseja produzir diariamente ou semanalmente. Por exemplo, se você planeja produzir 1.000 fraldas por dia, calcule os materiais com base nesse volume. 2. Calcular o Material por Fralda: <ul style="list-style-type: none"> ○ Obtenha a quantidade de cada material necessário para uma única fralda. Por exemplo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Papel Absorvente: X gramas por fralda. ▪ Filme Plástico: Y metros por fralda. ▪ SAP: Z gramas por fralda. ▪ Elásticos e Fechos: W unidades por fralda. 3. Calcular a Quantidade Total: <ul style="list-style-type: none"> ○ Multiplique a quantidade de material necessária por fralda pelo número total de fraldas que você pretende produzir. Adicione uma margem de segurança para 						

[illegible]


		<p>quantidade depende do tamanho dos rolos e da produção esperada.</p> <p>9. Camada de Distribuição (SAP - Super Absorbent Polymer):</p> <ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Polímero superabsorvente que retém a umidade.○ Quantidade Inicial: Estime com base no número de fraldas que pretende fabricar. O SAP é geralmente fornecido em sacos ou tambores grandes. <p>10. Elásticos:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Elásticos para ajuste e vedação ao redor das pernas e cintura.○ Quantidade Inicial: Pode ser comprado em rolos ou bobinas, dependendo do comprimento necessário por fralda. <p>11. Fechos (como adesivos ou fitas):</p> <ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Utilizados para a fixação e ajuste das fraldas.○ Quantidade Inicial: Dependendo do tipo de fecho, você precisará calcular a quantidade com base no número de fraldas produzidas. <p>12. Revestimentos e Forros Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Camadas adicionais que podem ser usadas para conforto e proteção.○ Quantidade Inicial: Com base na produção e especificações das fraldas. <p>2. Estimativa de Quantidade Inicial:</p> <p>5. Calcular a Produção:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Determine quantas fraldas você deseja produzir diariamente ou semanalmente. Por exemplo, se você planeja produzir 1.000 fraldas por dia, calcule os materiais com base nesse volume. <p>6. Calcular o Material por Fralda:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Obtenha a quantidade de cada material necessário para uma única fralda. Por exemplo:<ul style="list-style-type: none">■ Papel Absorvente: X gramas por fralda.■ Filme Plástico: Y metros por					
--	--	---	--	--	--	--	--

[illegible]

			EQUIPAMENTO LEVA EM CONSIDERAÇÃO OS INSUMOS.					
85	620845 GENERIC	02 UND.	<p>MÁQUINA PARA ACABAMENTO DE FRALDAS</p> <p>1. Peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso: 44 kg <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Peso total da máquina, indicando robustez e estabilidade durante a operação. <p>2. Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Comprimento: 100 cm ○ Largura: 71 cm ○ Altura: 120 cm <ul style="list-style-type: none"> ▪ Descrição: Tamanho da máquina, importante para planejamento do espaço de instalação e operação. <p><u>Especificações</u></p> <p>1. Tipo de Máquina:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Máquina de Acabamento Automática: Realiza as etapas finais de acabamento, como a aplicação de elásticos, selagem de bordas, e dobragem. ○ Máquina de Acabamento Semi-Automática: Pode requerer intervenção manual para algumas etapas do processo. <p>2. Capacidade e Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Velocidade de Produção: Geralmente, medida em fraldas por minuto, podendo variar de 200 a 800 fraldas por minuto dependendo do modelo e da configuração. ○ Ajustes: A máquina deve permitir ajustes 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<p>para diferentes tamanhos e tipos de fraldas.</p> <p>3. Componentes Principais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sistema de Aplicação de Elásticos: Aplica elásticos nas bordas da fralda para garantir um ajuste confortável. ○ Sistema de Selagem: Utiliza métodos como soldagem por calor ou adesivos para selar as bordas da fralda. ○ Sistema de Dobragem e Empilhamento: Dobra as fraldas e as empilha ou as transporta para o próximo estágio do processo. <p>4. Controle e Automação:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Painel de Controle: Interface para configurar e monitorar as operações da máquina, incluindo velocidade, ajuste de elásticos e outros parâmetros. ○ Sensores e Alarmes: Sensores para detectar falhas ou problemas no processo e alarmes para alertar os operadores. <p>5. Requisitos Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fonte de Energia: Tipicamente elétrica, com requisitos de voltagem que podem variar (por exemplo, 220V ou 380V). ○ Consumo de Energia: Dependente do tamanho e da complexidade da máquina. <p><u>Normas e Regulamentações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação de sistema de gestão da qualidade que garante que a máquina e o processo de fabricação atendem a padrões internacionais. ○ ISO 13485: Para dispositivos médicos, aplicável se a máquina produz produtos em contato com a pele. <p>2. Certificações de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ CE: Certificação que assegura a conformidade com as regulamentações de segurança e saúde da União Europeia. ○ UL: Certificação de segurança elétrica que garante a conformidade com padrões de 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


[illegible]

			<ul style="list-style-type: none">○ metro.○ Fitas/Fechos: 12 unidades.○ Papel/Revestimento: 3 metros quadrados.● Quantidade Total Necessária:<ul style="list-style-type: none">○ Fitilhos/Elasticos: 1 metro x 6.000 = 6.000 metros.○ Fitas/Fechos: 2 unidades x 6.000 = 12.000 unidades.○ Papel/Revestimento: 0,5 m² x 6.000 = 3.000 m².● Margem de Segurança (15% adicional):<ul style="list-style-type: none">○ Fitilhos/Elasticos: 6.000 metros + 150 metros = 1.800.000 metros.○ Fitas/Fechos: 6.000 unidades + 300 unidades = 2.300 unidades.○ Papel/Revestimento: 500 m² + 75 m² = 575 m².				
86	458392	12 UND.	<p>POLTRONA PARA AMAMENTAÇÃO</p> <p>1. Estrutura:</p> <ul style="list-style-type: none">● Material: Madeira maciça.<ul style="list-style-type: none">○ Especificação: A madeira maciça oferece uma estrutura sólida e durável, ideal para suportar o peso e o uso contínuo. Tipos comuns incluem madeira de pinho, carvalho ou eucalipto, conhecidos por sua resistência.○ Tratamento: Pode ser tratada com verniz ou pintura para proteção e acabamento. <p>2. Espuma:</p> <ul style="list-style-type: none">● Tipo: Alta densidade e espuma soft siliconada.<ul style="list-style-type: none">○ Espuma Alta Densidade (D-28 ou D-33): Oferece suporte firme e duradouro, resistindo à deformação e garantindo conforto por longos períodos.○ Espuma Soft Siliconada: Fornece uma sensação de suavidade e maciez adicional, melhorando o conforto e a sensação geral. <p>3. Revestimento:</p> <ul style="list-style-type: none">● Material: Courvín bege.		<p align="center">IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>		COTA EXCLUSIVA EPP/ME COTADO POR 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para confirmar a validade das assinaturas, acesse https://jpaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

	<ul style="list-style-type: none">○ Especificação: Courvin é um tipo de revestimento sintético que imita o couro, oferecendo durabilidade, resistência a manchas e facilidade de limpeza. Ideal para ambientes com uso frequente.○ Tratamento: Pode incluir proteção antimicrobiana para maior higiene e durabilidade.					
	<p>4. Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none">● Altura Total: 100 cm● Comprimento Total: 48 cm● Largura Total: 74 cm● Profundidade Total: 78 cm● Altura do Assento: 48 cm <p>Estas dimensões são adequadas para oferecer conforto e apoio durante a amamentação. A altura do assento deve permitir que a mãe se sente com os pés no chão e a posição confortável para segurar o bebê.</p> <p>5. Peso Suportado:</p> <ul style="list-style-type: none">● Capacidade: 140 kg<ul style="list-style-type: none">○ Especificação: A estrutura deve ser robusta o suficiente para suportar o peso máximo especificado, garantindo segurança e estabilidade durante o uso.					
	<p><u>Resumo das Características:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Estrutura: Madeira maciça, resistente e durável.● Espuma: Alta densidade e espuma soft siliconada, para conforto prolongado.● Revestimento: Courvin bege, fácil de limpar e manter.● Dimensões: Altura total de 100 cm, comprimento de 48 cm, largura de 74 cm, profundidade de 78 cm e altura do assento de 48 cm.● Peso Suportado: 140 kg. <p><u>Considerações Adicionais:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Conforto: A combinação de espuma de alta densidade e soft siliconada proporciona um equilíbrio entre suporte firme e maciez, essencial para longas sessões de amamentação.● Manutenção: Courvin é resistente a manchas e fácil de limpar, ideal					

do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none">• Durabilidade: A madeira maciça e a espuma de alta qualidade garantem a durabilidade e resistência da poltrona.						
87	306890 GÉNERICO	15 UND.	<p>POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL</p> <p>poltrona hospitalar reclinável com rodízios, é essencial garantir que todos os componentes atendam aos requisitos de resistência, durabilidade, e funcionalidade. Aqui estão as especificações detalhadas para cada parte da poltrona, levando em consideração a resistência, o conforto e a manutenção.</p> <p><u>1. Rodízios</u></p> <p>Tipo de Rodizio:</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: Rodízios em polímero termoplástico ou borracha são recomendados para proteção de pisos e silencioso durante o movimento.• Resistência: Rodízios devem suportar um peso mínimo de 150 kg. Escolha rodízios com rolamentos de alta qualidade para maior durabilidade e resistência ao desgaste.• Diâmetro: Rodízios com 75 mm a 100 mm de diâmetro são adequados para proporcionar estabilidade e facilitar o movimento em pisos duros e carpetes. <p><u>Especificação:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Carga Máxima: Cada rodizio deve suportar pelo menos 50 kg, considerando quatro rodízios para a poltrona.• Material do Eixo: Aço inoxidável ou aço carbonado para garantir durabilidade e resistência à corrosão. <p><u>2. Mecanismo de Reclinação</u></p> <p>Tipo de Mecanismo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: O mecanismo deve ser feito de aço carbono com acabamento em pintura eletrostática para proteção contra corrosão e desgaste.• Tipo de Mecanismo: Mecanismo sincronizado que permite a reclinção simultânea do encosto e da pesadeira, ajustando-se ao peso corporal do usuário para um ajuste suave e confortável. <p><u>Especificação:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Espessura do Aço: 2 mm a 4 mm, dependendo da complexidade e da carga suportada.• Durabilidade: Testado para mais de 50.000 ciclos de uso para	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					COTA EXCLUSIVA EPP/ME

do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA


ificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

[illegible]

		<ul style="list-style-type: none"> • Ângulo Máximo: Reclinação até 145 graus com mecanismo resistente e durável. • Dimensões Aproximadas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Largura: 850 mm ○ Altura: 1200 mm ○ Profundidade: 900 mm <p>Medida de Reclino:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento Máximo: 1620 mm. <p><u>Resumo das Especificações</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rodízios: Polímero ou borracha, diâmetro de 75 mm a 100 mm, carga mínima de 50 kg cada. 2. Mecanismo de Reclinação: Aço carbono, espessura de 2 mm a 4 mm, mecanismo sincronizado, teste para mais de 50.000 ciclos. 3. Estrutura de Reclinação: Aço carbono com pintura eletrostática, espessura de 2 mm a 4 mm, fixada na madeira com espessura de 18 mm a 25 mm. 4. Espuma: Assento D-33, encosto e braços D-28, espessura mínima de 10 cm para o assento. 5. Revestimento: Courvin (CV) ou Poliuretano (PU), espessura de 1,2 mm a 2 mm, propriedades bacteriostáticas, anti-chamas e impermeáveis. 6. Reclinação e Dimensões: Reclinação até 145 graus, dimensões de 850 mm x 1200 mm x 900 mm, comprimento de reclino de 1620 mm. <p>Estas especificações garantirão que a poltrona hospitalar seja confortável, resistente e adequada para uso intenso em ambientes de saúde, além de cumprir com as necessidades de manutenção e segurança.</p> <p><u>1. Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)</u></p> <p>1.1. NBR 13871:1997 - Móveis para Escritório e Áreas Administrativas - Cadeiras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Embora voltada principalmente para cadeiras de escritório, esta norma pode oferecer diretrizes gerais sobre a segurança e ergonomia que são aplicáveis a poltronas hospitalares. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Requisitos de segurança e estabilidade. ○ Durabilidade e resistência dos materiais. ○ Ergonomia e ajuste. 					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>1.2. NBR 13962:1997 - Móveis para Escritório e Áreas Administrativas - Cadeiras com Assento e Encosto Estofados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Esta norma especifica os requisitos de desempenho para cadeiras estofadas e pode ser relevante para poltronas hospitalares no que diz respeito ao conforto e suporte. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Durabilidade dos estofados. ○ Resistência ao uso e carga. <p>2. Regulamentações da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária)</p> <p>2.1. RDC 50/2002 - Regulamento Técnico de Edificações de Estabelecimentos de Saúde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Estabelece os requisitos técnicos para edificações de estabelecimentos de saúde, incluindo a especificação e o design de móveis e equipamentos hospitalares. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Condições de conforto e segurança para pacientes e acompanhantes. ○ Requisitos de limpeza e manutenção. <p>2.2. RDC 36/2013 - Regulamento Técnico para Produtos de Saúde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Define requisitos para produtos de saúde, incluindo mobiliário usado em ambientes hospitalares, para garantir a qualidade e a segurança dos produtos. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Requisitos de desempenho e segurança. <p>3. Normas de Ergonomia e Segurança</p> <p>3.1. NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Norma regulamentadora que estabelece requisitos para garantir a segurança e saúde dos trabalhadores em ambientes de saúde. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Requisitos de segurança e ergonomia para equipamentos e mobiliário. ○ Proteção contra acidentes e lesões. <p>3.2. ISO 7173 - Cadeiras de Escritório e Cadeiras de Trabalho</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--


		<ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Norma internacional que pode ser adaptada para poltronas hospitalares, estabelecendo requisitos de desempenho e testes para cadeiras de escritório. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Testes de resistência e durabilidade. ○ Requisitos de ergonomia e segurança. <p>3.3. ISO 9241 - Ergonomia da Interação Homem-Sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Fornece diretrizes para a ergonomia e conforto em mobiliário e equipamentos de trabalho, útil para o design de poltronas hospitalares. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diretrizes ergonômicas para o conforto do usuário. ○ Ajustes e suporte. <p><u>4. Considerações Adicionais</u></p> <p>4.1. Rodízios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norma de Rodízios: Embora não haja uma norma específica para rodízios de poltronas hospitalares, os rodízios devem atender a padrões gerais de resistência e durabilidade, especialmente se suportarem cargas pesadas e facilitar a movimentação. <p>4.2. Mecanismos de Reclinação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segurança e Durabilidade: O mecanismo de reclinação deve ser robusto e testado para suportar ciclos repetidos de uso, conforme os requisitos gerais de segurança e durabilidade. <p>4.3. Estrutura e Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintura e Material: A estrutura de aço deve ser tratada para resistir à corrosão e desgaste, e o acabamento deve ser adequado para facilitar a limpeza e manutenção. <p>4.4. Espuma e Revestimento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normas de Espuma e Revestimento: A espuma e o revestimento devem atender a critérios de conforto e durabilidade, e ser testados para resistência a agentes bactericidas e ao fogo, conforme aplicável. <p><u>Conclusão</u></p> <p>Embora não existam normas específicas apenas para poltronas hospitalares reclináveis com rodízios, a conformidade com as normas gerais da ABNT e regulamentações da ANVISA, bem como as diretrizes internacionais de ergonomia e segurança, é crucial. Estas normas garantem que o mobiliário hospitalar seja</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			seguro, confortável, e adequado para o ambiente de saúde, atendendo aos requisitos de durabilidade e funcionalidade.					
88	304762	85 UND.	<p>POLTRONA HOSPITALAR PARA DESCANSO ACOMPANHANTE</p> <p>Poltrona hospitalar de alta qualidade para descanso de acompanhantes, que precisa suportar peso acima de 150 kg e oferecer conforto e durabilidade, é importante considerar várias características e especificações. Abaixo estão os detalhes recomendados para cada componente da poltrona:</p> <p>1. Qualidade e Resistência</p> <ul style="list-style-type: none"> Estrutura de Suporte: <ul style="list-style-type: none"> Material: Aço Carbono Reforçado. Espessura da Estrutura: 4 mm. Estruturas mais grossas são necessárias para suportar cargas superiores a 150 kg. Tipo de Estrutura: Estrutura única (um corpo) com encosto e pés integrados proporciona maior robustez e estabilidade. <p>2. Tipo de Curvim e Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de Curvim: <ul style="list-style-type: none"> Curvim: Deve ser de alta qualidade, com acabamento resistente a rasgos e desbotamento. O curvim deve ser impermeável e fácil de limpar, adequado para ambientes hospitalares. Durabilidade: Escolher curvim com gramatura e espessura adequadas (por exemplo, 1,4 mm a 2 mm) para garantir resistência e longevidade. <p>3. Estrutura de Aço e Pintura</p> <ul style="list-style-type: none"> Espessura da Estrutura de Aço: <ul style="list-style-type: none"> Espessura Recomendada: 2 mm a 4 mm para garantir resistência e estabilidade. Pintura: Pintura Eletrostática para proteção contra corrosão e desgaste, proporcionando uma superfície durável e resistente. Parafusos em Aço Inoxidável: <ul style="list-style-type: none"> Espessura Mínima: M8 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				AMPLA CONCORRÊNCIA

			<p>(8 mm de diâmetro) para garantir resistência e durabilidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Parafuso: Parafuso de aço inoxidável 304 ou 316 para resistência à corrosão e robustez. <p>4. Mola Resistente</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo de Mola: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mola: Mola de alta resistência para garantir suporte e conforto. ○ Espessura da Mola: 4 mm a 6 mm dependendo do design e da carga que deve suportar. <p>5. Tipo e Espessura da Espuma</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo de Espuma: <ul style="list-style-type: none"> ○ Espuma D45: Alta densidade para conforto e durabilidade. Ideal para uso prolongado. ○ Espessura Mínima: 10 cm a 15 cm dependendo do design da poltrona e da necessidade de conforto. Espuma mais espessa oferece maior conforto e suporte. <p>6. Alavanca Lateral com Empunhadura</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tipo e Resistência da Alavanca: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Aço Inoxidável ou Alumínio de alta resistência. ○ Espessura da Alavanca: 2 mm a 4 mm dependendo do tipo de mecanismo e da carga suportada. ○ Durabilidade: Deve ser testada para suportar o uso frequente sem desgaste excessivo. <p>7. Resistência dos Braços</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Braços: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Aço Reforçado de alta resistência. ○ Design: Braços com reforços internos para suportar o peso e o uso constante. A espessura dos suportes dos braços deve ser 2 mm a 4 mm. <p>Resumo das Especificações</p> <ol style="list-style-type: none"> Estrutura de Aço: Aço Carbono, espessura de 2 mm a 4 mm. Curvim: Durável e impermeável, espessura de 1,4 mm a 2 mm. Espuma: Tipo D45, espessura mínima de 10 cm a 15 cm. 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>4. Mola: Alta resistência, espessura de 4 mm a 6 mm.</p> <p>5. Alavanca Lateral: Aço Inoxidável ou Alumínio, espessura de 2 mm a 4 mm.</p> <p>6. Parafusos: Aço Inoxidável, espessura mínima de M8.</p> <p>7. Pintura: Eletrostática para proteção adicional a pó.</p> <p>1. Normas Brasileiras (ABNT)</p> <p>1.1. NBR 13871:1997 - Móveis para Escritório e Áreas Administrativas - Cadeiras</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Embora voltada principalmente para cadeiras de escritório, esta norma pode oferecer diretrizes gerais sobre a segurança e ergonomia que também são aplicáveis a poltronas hospitalares. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Requisitos de segurança e estabilidade. Durabilidade e resistência dos materiais. Ergonomia e ajuste. <p>1.2. NBR 13962:1997 - Móveis para Escritório e Áreas Administrativas - Cadeiras com Assento e Encosto Estofados</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Especifica os requisitos de desempenho para cadeiras estofadas, o que pode ser relevante para poltronas hospitalares em termos de conforto e suporte. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Durabilidade dos estofados. Resistência ao uso e carga. <p>1.3. NBR 14110:1997 - Móveis para Escritório e Áreas Administrativas - Cadeiras com Encosto Reclinável</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Esta norma cobre as especificações para cadeiras com encosto reclinável, útil para poltronas hospitalares que possam ter funcionalidades ajustáveis. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Mecanismos de ajuste e segurança. Estabilidade e resistência ao uso. <p>2. Diretrizes e Regulamentações de Saúde</p> <p>2.1. RDC 50/2002 - Regulamento Técnico de Edificações de Estabelecimentos de Saúde</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Regulamento da ANVISA que estabelece os requisitos técnicos para edificações de estabelecimentos de saúde, incluindo mobiliário. 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Condições de conforto e segurança para pacientes e acompanhantes. ○ Requisitos de limpeza e manutenção. <p>2.2. NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Norma regulamentadora do Ministério do Trabalho que estabelece requisitos para garantir a segurança e saúde dos trabalhadores em ambientes de saúde. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Requisitos para equipamentos e mobiliário para garantir a segurança e ergonomia. <p><u>3. Diretrizes Internacionais Adaptadas</u> Embora as normas brasileiras sejam primárias, também é útil considerar normas internacionais que podem ser adaptadas para o contexto local:</p> <p>3.1. ISO 7173 - Cadeiras de Escritório e Cadeiras de Trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Norma internacional que estabelece requisitos de desempenho e testes para cadeiras de escritório, aplicáveis também a poltronas hospitalares. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Testes de resistência e durabilidade. ○ Requisitos de ergonomia e segurança. <p>3.2. ISO 9241 - Ergonomia da Interação Homem-Sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Fornece diretrizes para a ergonomia e conforto em mobiliário e equipamentos de trabalho, útil para o design de poltronas hospitalares. • Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Diretrizes ergonômicas para o conforto do usuário. ○ Ajustes e suporte. <p><u>4. Considerações Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Segurança: A poltrona deve ser projetada para prevenir acidentes e lesões, com atenção especial aos mecanismos de ajuste e aos materiais utilizados. • Durabilidade: Materiais e acabamentos devem ser escolhidos para suportar o uso intenso e as condições específicas de um ambiente hospitalar. 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


			<ul style="list-style-type: none">Higiene: A facilidade de limpeza e manutenção é crucial em ambientes de saúde. Os materiais devem ser impermeáveis e de fácil limpeza.						
89	304762	05 UND.	<p>POLTRONA HOSPITALAR PARA DESCANSO ACOMPANHANTE</p> <p>Poltrona hospitalar de alta qualidade para descanso de acompanhantes, que precisa suportar peso acima de 150 kg e oferecer conforto e durabilidade, é importante considerar várias características e especificações. Abaixo estão os detalhes recomendados para cada componente da poltrona:</p> <p>1. Qualidade e Resistência</p> <ul style="list-style-type: none">Estrutura de Suporte:<ul style="list-style-type: none">Material: Aço Carbono Reforçado.Espessura da Estrutura: 4 mm. Estruturas mais grossas são necessárias para suportar cargas superiores a 150 kg.Tipo de Estrutura: Estrutura única (um corpo) com encosto e pés integrados proporciona maior robustez e estabilidade. <p>2. Tipo de Curvim e Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none">Tipo de Curvim:<ul style="list-style-type: none">Curvim: Deve ser de alta qualidade, com acabamento resistente a rasgos e desbotamento. O curvim deve ser impermeável e fácil de limpar, adequado para ambientes hospitalares.Durabilidade: Escolher curvim com gramatura e espessura adequadas (por exemplo, 1,4 mm a 2 mm) para garantir resistência e longevidade. <p>3. Estrutura de Aço e Pintura</p> <ul style="list-style-type: none">Espessura da Estrutura de Aço:<ul style="list-style-type: none">Espessura Recomendada: 2 mm a 4 mm para garantir resistência e estabilidade.Pintura: Pintura Eletrostática para proteção contra corrosão e desgaste, proporcionando uma superfície durável e resistente.		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA				COTA 5% EXCLUSIVA EPP/ME


do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jpaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

		<ul style="list-style-type: none"> • Parafusos em Aço Inoxidável: <ul style="list-style-type: none"> ○ Espessura Mínima: M8 (8 mm de diâmetro) para garantir resistência e durabilidade. ○ Tipo de Parafuso: Parafuso de aço inoxidável 304 ou 316 para resistência à corrosão e robustez. <p>4. Mola Resistente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Mola: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mola: Mola de alta resistência para garantir suporte e conforto. ○ Espessura da Mola: 4 mm a 6 mm dependendo do design e da carga que deve suportar. <p>5. Tipo e Espessura da Espuma</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Espuma: <ul style="list-style-type: none"> ○ Espuma D45: Alta densidade para conforto e durabilidade. Ideal para uso prolongado. ○ Espessura Mínima: 10 cm a 15 cm dependendo do design da poltrona e da necessidade de conforto. Espuma mais espessa oferece maior conforto e suporte. <p>6. Alavanca Lateral com Empunhadura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo e Resistência da Alavanca: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Aço Inoxidável ou Alumínio de alta resistência. ○ Espessura da Alavanca: 2 mm a 4 mm dependendo do tipo de mecanismo e da carga suportada. ○ Durabilidade: Deve ser testada para suportar o uso frequente sem desgaste excessivo. <p>7. Resistência dos Braços</p> <ul style="list-style-type: none"> • Braços: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material: Aço Reforçado de alta resistência. ○ Design: Braços com reforços internos para suportar o peso e o uso constante. A espessura dos suportes dos braços deve ser 2 mm a 4 mm. <p>Resumo das Especificações</p> <p>8. Estrutura de Aço: Aço Carbono, espessura de 2 mm a 4 mm.</p> <p>9. Curvim: Durável e impermeável, espessura de 1,4 mm a 2 mm.</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



			<p>10. Espuma: Tipo D45, espessura mínima de 10 cm a 15 cm.</p> <p>11. Mola: Alta resistência, espessura de 4 mm a 6 mm.</p> <p>12. Alavanca Lateral: Aço Inoxidável ou Alumínio, espessura de 2 mm a 4 mm.</p> <p>13. Parafusos: Aço Inoxidável, espessura mínima de M8.</p> <p>14. Pintura: Eletrostática para proteção adicional a pó.</p> <p><u>1. Normas Brasileiras (ABNT)</u></p> <p>1.1. NBR 13871:1997 - Móveis para Escritório e Áreas Administrativas - Cadeiras</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Embora voltada principalmente para cadeiras de escritório, esta norma pode oferecer diretrizes gerais sobre a segurança e ergonomia que também são aplicáveis a poltronas hospitalares. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Requisitos de segurança e estabilidade. Durabilidade e resistência dos materiais. Ergonomia e ajuste. <p>1.2. NBR 13962:1997 - Móveis para Escritório e Áreas Administrativas - Cadeiras com Assento e Encosto Estofados</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Especifica os requisitos de desempenho para cadeiras estofadas, o que pode ser relevante para poltronas hospitalares em termos de conforto e suporte. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Durabilidade dos estofados. Resistência ao uso e carga. <p>1.3. NBR 14110:1997 - Móveis para Escritório e Áreas Administrativas - Cadeiras com Encosto Reclinável</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Esta norma cobre as especificações para cadeiras com encosto reclinável, útil para poltronas hospitalares que possam ter funcionalidades ajustáveis. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Mecanismos de ajuste e segurança. Estabilidade e resistência ao uso. <p><u>2. Diretrizes e Regulamentações de Saúde</u></p> <p>2.1. RDC 50/2002 - Regulamento Técnico de Edificações de Estabelecimentos de Saúde</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Regulamento da ANVISA que estabelece os requisitos técnicos para 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>edificações de estabelecimentos de saúde, incluindo mobiliário.</p> <ul style="list-style-type: none"> Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Condições de conforto e segurança para pacientes e acompanhantes. Requisitos de limpeza e manutenção. <p>2.2. NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Norma regulamentadora do Ministério do Trabalho que estabelece requisitos para garantir a segurança e saúde dos trabalhadores em ambientes de saúde. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Requisitos para equipamentos e mobiliário para garantir a segurança e ergonomia. <p><u>3. Diretrizes Internacionais Adaptadas</u> Embora as normas brasileiras sejam primárias, também é útil considerar normas internacionais que podem ser adaptadas para o contexto local:</p> <p>3.1. ISO 7173 - Cadeiras de Escritório e Cadeiras de Trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Norma internacional que estabelece requisitos de desempenho e testes para cadeiras de escritório, aplicáveis também a poltronas hospitalares. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Testes de resistência e durabilidade. Requisitos de ergonomia e segurança. <p>3.2. ISO 9241 - Ergonomia da Interação Homem-Sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Fornece diretrizes para a ergonomia e conforto em mobiliário e equipamentos de trabalho, útil para o design de poltronas hospitalares. Principais Pontos: <ul style="list-style-type: none"> Diretrizes ergonômicas para o conforto do usuário. Ajustes e suporte. <p><u>4. Considerações Adicionais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Segurança: A poltrona deve ser projetada para prevenir acidentes e lesões, com atenção especial aos mecanismos de ajuste e aos materiais utilizados. Durabilidade: Materiais e acabamentos devem ser escolhidos para suportar o uso 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>intenso e as condições específicas de um ambiente hospitalar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Higiene: A facilidade de limpeza e manutenção é crucial em ambientes de saúde. Os materiais devem ser impermeáveis e de fácil limpeza. 					
90	474989	04 UND.	<p>PISTOLA DE PRESSÃO PARA PINTURA</p> <ol style="list-style-type: none"> Tipo de Pistola <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Pistola de pintura HVLP (High Volume Low Pressure) Aplicações: Adequada para funilarias, marcenarias, serralherias e outras aplicações profissionais. Capacidade do Copo <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 600 ml Tipo: Copo por gravidade (gravitacional), o que facilita a aplicação de pintura e reduz o desperdício de material. Bico <ul style="list-style-type: none"> Diâmetro do Bico: 1.4 mm Material: Aço inoxidável, proporcionando resistência à corrosão e durabilidade. Pressão de Trabalho <ul style="list-style-type: none"> Pressão de Trabalho: 0,3 bar (43 psi) Tecnologia HVLP: Permite a aplicação com alta eficiência, transferindo mais material para a superfície e gerando menos névoa. Consumo de Ar <ul style="list-style-type: none"> Consumo de Ar: 9 CFM (pés cúbicos por minuto) Encaixe <ul style="list-style-type: none"> Tipo de Encaixe: 1/4" Gatilho <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Gatilho leve e preciso para controle suave da aplicação da tinta. <p><u>Características e Benefícios</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Tecnologia HVLP <ul style="list-style-type: none"> Alta Transferência de Material: Proporciona uma aplicação uniforme 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<ul style="list-style-type: none">e eficiente com menos desperdício.○ Menos Névoa: Reduz a quantidade de névoa e overspray, melhorando a qualidade do acabamento. <p>2. Design do Copo</p> <ul style="list-style-type: none">○ Gravidade: O copo por gravidade permite uma melhor fluidez da tinta e facilita a aplicação em ângulos variados. <p>3. Material e Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none">○ Bico de Aço Inoxidável: Resistente a produtos químicos e abrasivos, aumentando a vida útil da pistola.○ Gatilho Leve: Reduz o esforço durante a aplicação, aumentando a precisão e o conforto do operador. <p>4. Eficiência de Ar</p> <ul style="list-style-type: none">○ Consumo de Ar: Com um consumo de 9 CFM, a pistola é compatível com compressores de ar de médio porte, ideal para ambientes profissionais.							
91	434467	01 UND.	<p>PLAINA ELÉTRICA</p> <p>1. Potência</p> <ul style="list-style-type: none">○ Potência: 710 W○ Descrição: Potência suficiente para trabalhos de plainagem em madeira de densidade média a alta. <p>2. Tensão</p> <ul style="list-style-type: none">○ Voltagem: 220 V○ Frequência: 50/60 Hz○ Descrição: Compatível com a rede elétrica padrão em muitos países. <p>3. Velocidade</p> <ul style="list-style-type: none">○ Velocidade do Eixo: 16.000 RPM (Revoluções por Minuto)○ Descrição: Alta velocidade do eixo para um corte mais rápido e eficiente. <p>4. Profundidade de Corte</p> <ul style="list-style-type: none">○ Profundidade Máxima de Corte: 0-2,6 mm○ Descrição: Ajuste da profundidade de corte permite trabalhar com diferentes espessuras de madeira. <p>5. Largura do Corte</p> <ul style="list-style-type: none">○ Largura do Corte: 82 mm○ Descrição: Larqura do		<p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA verificar a validade das assinaturas, acesse https://jpaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<p>corte adequada para planos de madeira em peças médias e grandes.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Peso <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso: 3,6 kg ○ Descrição: Peso relativamente leve para fácil manuseio e controle durante o uso. 7. Proteção <ul style="list-style-type: none"> ○ Classificação IP: IPM (Nota: Verifique se o IPM é uma classificação padrão ou específica, pois a classificação IP mais comum é IPXX, que indica proteção contra poeira e água.) <p><u>Características e Benefícios</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Potência e Velocidade <ul style="list-style-type: none"> ○ Potência de 710 W: Fornece energia suficiente para cortes rápidos e eficientes em madeira e outros materiais de densidade média. ○ Velocidade de 16.000 RPM: Alta velocidade de rotação permite uma plainagem eficiente e acabamento suave. 2. Profundidade e Largura de Corte <ul style="list-style-type: none"> ○ Profundidade Máxima de Corte: Ajustável de 0 a 2,6 mm, permitindo ajustes finos para diferentes aplicações. ○ Largura do Corte de 82 mm: Ideal para uma ampla gama de aplicações, desde trabalhos pequenos a maiores. 3. Peso <ul style="list-style-type: none"> ○ 3,6 kg: Facilita o manuseio e reduz a fadiga durante o uso prolongado. <p>Igual ou superior as marcas: Bosch, Makita, DeWalt, Stanley, Ryobi, Metabo</p>						
92	607558	04 UND.	<p>PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO com algumas especificações técnicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de Ferramenta: Parafusadeira/Furadeira de Impacto Tamanho do Mandril: ½ polegada Potência: 20W Tipo de Bateria: Li-Ion (Lítio-Ion) Número de Baterias: 2 Carregador: Bivolt (pode ser usado em 110V ou 220V) Fonte de Alimentação: Bateria 						

			<ul style="list-style-type: none">• Velocidade Máxima de Rotação: 1800 RPM (rotações por minuto)• Ampere: 2 Amperes						
			Igual ou superior as marcas: DeWalt, Bosch, Makita, Black+Decker	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA					
93	484455	100 UND.	BATERIA DE LÍTIO AA RECARREGÁVEL <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Li-Ion (Lítio-Ion)• Tamanho: AA• Capacidade Nominal: 3000 mAh (miliampère-hora)• Tensão: 1,5 V• Tipo de Conjunto: Somente Baterias (sem carregador incluso, se não especificado)• Carregador: Inclusivo (se este for o caso; confirme se o carregador está incluído no pacote)• Recursos:<ul style="list-style-type: none">○ Alta Capacidade: Armazena uma quantidade maior de energia em comparação com baterias AA tradicionais.○ Tensão Constante: Mantém uma tensão constante durante o uso.○ Recarga Rápida: Pode ser recarregada rapidamente, economizando tempo.○ Ecológico: Menos impacto ambiental do que baterias descartáveis.○ Bateria Reutilizável: Pode ser recarregada e usada várias vezes, oferecendo economia e menor desperdício.		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA				COTA EXCLUSIVA EPP/ME
94	610716	01 UND.	PALETEIRA MANUAL HIDRÁULICA <ul style="list-style-type: none">• Capacidade de Carga: 2 toneladas (2T)• Largura Total: 685 mm• Comprimento Total: 1520 mm• Altura Máxima do Garfo: 115 mm• Altura Mínima do Garfo: 75 mm• Altura do Garfo (da base ao solo): 22 mm• Largura Útil do Garfo: 150 mm• Comprimento do Garfo: 1150 mm• Altura Total (com cabo): 1160 mm• Dimensões da Roda de Direção: 160 x 47 mm• Dimensões da Roda do Garfo:		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA				COTA EXCLUSIVA EPP/ME

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas

João Lucas



João Lucas



João


			<p>70 x 80 mm (simples)</p> <ul style="list-style-type: none"> Largura Mínima do Corretor: 1720 mm Raio de Giro: 1265 mm <p><u>Características e Usos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Elevação Máxima: A paleteira pode elevar a carga até 115 mm, o que é adequado para movimentação de paletes em diversas alturas. Largura Útil do Garfo: 150 mm, adequada para a maioria dos paletes padrão. Rodas: Possui uma roda de direção de 160 x 47 mm e rodas do garfo de 70 x 80 mm, projetadas para manobrabilidade e estabilidade. Altura do Garfo: A altura mínima do garfo é de 75 mm, permitindo a movimentação de paletes próximos ao solo. Raio de Giro: Com um raio de giro de 1265 mm, a paleteira é relativamente fácil de manobrar em espaços confinados. <p><u>Aplicações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Movimentação de Cargas: Ideal para movimentar cargas acondicionadas em paletes, especialmente em armazéns, estoques e áreas de carga. Manuseio Manual: A operação é manual, utilizando um sistema hidráulico para levantar e baixar o garfo. <p><u>normas e considerações relevantes:</u></p> <p><u>1. ABNT NBR 15205 - Equipamentos de Movimentação de Carga</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Esta norma especifica requisitos para a segurança e desempenho de equipamentos de movimentação de carga, incluindo paleteiras manuais. Conteúdo: Define as condições mínimas de segurança e requisitos técnicos para equipamentos que movimentam cargas, abordando aspectos como capacidade de carga, dimensões e estabilidade. <p><u>2. ABNT NBR ISO 9001 - Sistemas de Gestão da Qualidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Embora não seja específica para paleteiras, a NBR ISO 9001 estabelece diretrizes para sistemas de gestão da qualidade que podem impactar a fabricação e o fornecimento de equipamentos, garantindo que sejam produzidos com qualidade e conformidade. 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>3. ABNT NBR ISO 12100 - Segurança de Máquinas</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Define princípios gerais para o projeto e a fabricação de máquinas e equipamentos, com foco na segurança do operador. Conteúdo: Inclui princípios de segurança e metodologias para identificar riscos e reduzir perigos associados ao uso de máquinas, aplicáveis à paleta manual hidráulica. <p>4. ABNT NBR ISO 14121 - Segurança de Máquinas - Avaliação do Risco</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Esta norma detalha como realizar uma avaliação de riscos para garantir a segurança dos equipamentos. Conteúdo: Fornece diretrizes para identificar e avaliar riscos associados à operação de máquinas, como paletes manuais. <p>Aspectos Gerais a Serem Observados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade de Carga: A paleta deve ser capaz de suportar a carga especificada sem comprometimento da segurança e desempenho. Estabilidade: A estrutura e o design devem garantir que a paleta permaneça estável durante a operação. Manutenção e Inspeção: Deve haver procedimentos claros para manutenção e inspeção periódica para garantir que a paleta permaneça em condições seguras de uso. Sinalização e Instruções: Instruções claras de operação e segurança devem estar disponíveis e visíveis para o usuário. <p>Recomendações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificação e Testes: Verifique se o fabricante realiza testes de conformidade e certificações que atendem às normas ABNT e internacionais. Treinamento: Garanta que os operadores recebam treinamento adequado para usar a paleta de forma segura e eficaz. 					
--	--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jcpessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

95	336280 GÉNERICO	30 UND.	<p>RELÓGIO DE PAREDE LED DIGITAL</p> <p>Características Principais:</p> <ul style="list-style-type: none"> Exibição Digital: Mostra hora e temperatura ambiente em um display LED claro e visível. Funções Adicionais: <ul style="list-style-type: none"> Termômetro: Exibe a temperatura ambiente, ajudando a ajustar o ambiente de acordo com suas preferências. Data e Hora: Mostra a data e a hora, permitindo um controle completo do tempo e do calendário. Alarme: Inclui uma função de alarme para alertá-lo em horários específicos. Cronômetro: Possui uma função de cronômetro para medir períodos de tempo. <p>Componentes Incluídos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x Relógio de Parede 1x Fonte de Energia (Bivolt, compatível com 110V e 220V) <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tamanho: 3 cm x 36 cm x 15 cm (profundidade x largura x altura) <p><u>Descrição Detalhada:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Termômetro e Hora: Além de mostrar a hora, o relógio oferece a leitura da temperatura ambiente, o que é útil para monitorar e ajustar o conforto do ambiente. Fonte de Energia: A fonte de energia é bivolt, o que permite o uso do relógio em diferentes voltagens sem necessidade de adaptadores adicionais. Tamanho e Design: Com dimensões de 3 cm de profundidade, 36 cm de largura e 15 cm de altura, o relógio é projetado para ser visível e funcional, ocupando um espaço razoável na parede sem ser excessivamente grande. 	  <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					COTA EXCLUSIVA EPP/ME
96	605138 GÉNERICO	01 UND.	<p>RECOLHEDORA DE GÁS</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema Compressor: <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Sem óleo Estilo: Pistão Motor: <ul style="list-style-type: none"> Potência: 1 HP ou 3/4 HP Gases Compatíveis: <ul style="list-style-type: none"> CFC 						COTA EXCLUSIVA EPP/ME

			<ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">(Clorofluorcarbonos)○ HCFC (Clorodifluorometano)○ HFC (Hidrofluorcarbonos)• Dimensões:<ul style="list-style-type: none">○ Comprimento: 400 mm○ Largura: 250 mm○ Altura: 360 mm• Peso: 13,5 kg• Temperatura de Operação:<ul style="list-style-type: none">○ Faixa: 0°C até 40°C• Alimentação:<ul style="list-style-type: none">○ Voltagem: 110V / 220V (bivolt)• Refrigerantes Compatíveis:<ul style="list-style-type: none">○ R-12, R-134A, R-401C, R-500, R-401A, R-409A, R-401B, R-407D, R-22, R-502, R-407C, R-402B, R-408A, R-509, R-407A, R-404A, R-402A, R-507, R-407B, R-410A <p><u>Descrição e Uso:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema Compressor Sem Óleo: Garante operação mais limpa e menor manutenção, pois não requer lubrificação com óleo.• Motor de Potência: Disponível em 1 HP ou 3/4 HP, adequado para a maioria das aplicações de recuperação de gases.• Compatibilidade com Gases: Pode lidar com uma ampla gama de refrigerantes, tanto os antigos (CFCs) quanto os mais recentes (HFCs e HCFCs).• Dimensões e Peso: Compacta e relativamente leve, facilitando o transporte e o uso em diferentes locais.• Faixa de Temperatura: Pode operar em uma faixa de temperatura ambiente de 0°C a 40°C, adequada para a maioria das condições de trabalho.• Alimentação Bivolt: A unidade pode ser usada em diferentes voltagens (110V e 220V), o que proporciona flexibilidade no local de uso.									
97	277258 GÊNÉRICO	06 UND.	<p>SOFA-CAMA HOSPITALAR</p> <p>1. Estofamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Assento (Espuma D28)<ul style="list-style-type: none">○ Especificação: Espuma D28 é uma espuma de alta densidade, geralmente com uma densidade de aproximadamente 28 kg/m³.○ Durabilidade e Resistência: A espuma									COPIA EXCLUSIVA EPP/ME Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4

			<p>D28 é conhecida por sua boa resistência e durabilidade, oferecendo suporte firme e conforto por um longo período de uso. É adequada para aplicações que requerem uma combinação de conforto e resistência ao desgaste.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Aplicação: Ideal para assentos que exigem durabilidade, como em móveis hospitalares. <ul style="list-style-type: none"> ● Encosto (Espuma D24 Soft) <ul style="list-style-type: none"> ○ Especificação: Espuma D24 Soft é uma espuma com densidade menor, cerca de 24 kg/m³, e é mais macia do que a espuma D28. ○ Durabilidade e Resistência: Embora mais macia, a espuma D24 Soft oferece conforto adicional e é projetada para resistir ao uso frequente, mantendo sua forma e suporte ao longo do tempo. ○ Aplicação: Ideal para encostos onde o conforto é prioritário, com suporte moderado. ● Braço (Espuma D26 Soft) <ul style="list-style-type: none"> ○ Especificação: Espuma D26 Soft tem uma densidade intermediária de aproximadamente 26 kg/m³ e é um pouco mais firme do que a D24 Soft. ○ Durabilidade e Resistência: Oferece uma boa combinação de conforto e suporte. A resistência é adequada para uso como apoio de braço, com bom retorno de forma e resistência ao desgaste. <p>2. Dimensões e Estrutura do Sofá-Cama</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Largura Total: <ul style="list-style-type: none"> ○ Com ambos os braços abertos: 2,65 m ○ Com um braço aberto: 2,11 m ● Estrutura: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Estrutura interna em madeira de eucalipto de reflorestamento com chapas de compensado. ○ Madeira de Eucalipto: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especificação: O eucalipto de 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--


			<p>reflorestamento é uma madeira de crescimento rápido e sustentável, utilizada pela sua resistência e estabilidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Espessura da Madeira: Normalmente, as chapas de compensado usadas em móveis têm espessura que varia de 12 mm a 18 mm. ▪ Resistência: O eucalipto é conhecido por sua robustez e durabilidade, sendo capaz de suportar o peso e o uso frequente. <ul style="list-style-type: none"> ○ Chapas de Compensado: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Especificação: Compensado é um material formado por camadas finas de madeira coladas em ângulos retos, proporcionando resistência e estabilidade. <ul style="list-style-type: none"> • Braços Independentes: <ul style="list-style-type: none"> ○ Especificação: Os braços podem ser ajustados lateralmente para abertura total, permitindo uma largura ajustável do sofá-cama. ○ Durabilidade e Resistência: A estrutura dos braços deve ser projetada para suportar movimentos repetidos e a carga adicional quando totalmente abertos. ○ Apoio Retrátil: Oferece suporte adicional ao braço quando aberto, geralmente projetado para manter a estabilidade. • Base: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pés em Alumínio Polido: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo de Alumínio: 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Alumínio de alta resistência, com acabamento polido para estética e proteção contra corrosão.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacidade de Suporte: Até 200 kg ▪ Tipo de Proteção dos Pés: Antiderrapant e para maior estabilidade e segurança. ▪ Tipo da Borracha: Normalmente, a borracha usada é de alta durabilidade e resistente ao desgaste para proporcionar aderência e proteção ao piso. 						
			<p>3. Revestimento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Courvin <ul style="list-style-type: none"> ○ Especificação: Courvin é um material sintético que simula a aparência do couro, com uma superfície lisa e resistente. ○ Durabilidade e Resistência: Courvin é conhecido por sua durabilidade e resistência a desgaste, manchas e produtos químicos. Também é resistente a umidade e fácil de limpar. ○ Tratamento Impermeabilizante: Oferece proteção adicional contra líquidos e facilita a manutenção, garantindo que o revestimento não absorva umidade e possa ser limpo facilmente. 						
			<p><u>Resumo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Espuma: Espuma D28 (assento), D24 Soft (encosto), D26 Soft (braço) – combina conforto e durabilidade para diferentes partes do sofá. • Estrutura: Madeira de eucalipto e 						

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

[illegible]

		<p>5. ABNT NBR 16425 - Mobiliário para Consultórios, Clínicas e Hospitais - Requisitos Gerais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Estabelece requisitos gerais para o mobiliário utilizado em consultórios, clínicas e hospitais. • Relevância: Oferece diretrizes específicas para garantir que o mobiliário hospitalar atenda aos padrões de funcionalidade e segurança. <p>6. ABNT NBR 13371 - Mobiliário para Ambientes de Saúde - Requisitos de Desempenho e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Esta norma fornece requisitos específicos para o desempenho e segurança do mobiliário em ambientes de saúde. • Relevância: Especificamente voltada para o mobiliário hospitalar, garantindo que o sofá-cama atenda aos requisitos técnicos e de segurança necessários para ambientes de saúde. <p>Aspectos Importantes a Considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segurança e Ergonomia: Assegure que o sofá-cama tenha características que garantam a segurança do paciente e a ergonomia adequada para o uso por profissionais de saúde e pacientes. • Durabilidade e Resistência: O móvel deve ser resistente ao uso intenso e fácil de manter, com características de durabilidade para suportar o ambiente hospitalar. • Acessibilidade: Certifique-se de que o sofá-cama esteja em conformidade com as normas de acessibilidade para garantir que todos os pacientes e profissionais possam usá-lo confortavelmente. <p>Recomendações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificação: Verifique se o fabricante do sofá-cama possui certificações que comprovem a conformidade com as normas ABNT e outros padrões de qualidade e segurança. • Treinamento e Manual: Forneça treinamento adequado para os profissionais de saúde sobre o uso e manutenção do sofá-cama, e inclua um manual com as instruções de operação e cuidados. <p>Seguir essas normas e diretrizes ajudará a garantir que o sofá-cama hospitalar seja seguro, confortável e durável para seu uso específico. Se precisar de mais informações</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			ou detalhes sobre as normas, pode consultar diretamente a ABNT ou outros organismos de normalização relevantes.					
98	607704 GÉNÉRICO	04 UND.	<p>SOFA 2 LUGARES PARA USO HOSPITALAR</p> <p>1. Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: 114 cm• Largura: 202 cm• Profundidade: 90 cm• Quantidade de Lugares: 2 lugares <p>2. Estrutura e Pés:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pés em Aço Inox:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo de Aço: Aço inoxidável 304 ou 316 (para maior resistência à corrosão e durabilidade).○ Especificação: Aço inoxidável de alta qualidade, resistente a manchas e corrosão.○ Dimensões: Geralmente, os pés podem ter diâmetro entre 5 cm e 10 cm, dependendo do design.○ Capacidade de Carga: Deve suportar o peso do sofá e a carga adicional de uso contínuo, idealmente até 200 kg por pé. <p>3. Almofadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Assento e Encosto:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Almofadas fixas.○ Revestimento: Couríssimo (um material sintético que imita couro).<ul style="list-style-type: none">▪ Características: Resistente a manchas, fácil de limpar, e proporciona uma aparência estética semelhante ao couro.▪ Resistência e Durabilidade: Alta durabilidade e resistência ao desgaste, com manutenção simples.▪ Capacidade de Carga: Deve ser	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				COTA EXCLUSIVA EPP/ME

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

				<p>projetado para suportar o peso de um adulto médio, em torno de 110 kg por assento.</p> <ul style="list-style-type: none"> Densidade da Espuma: <ul style="list-style-type: none"> Espuma do Assento e Encosto: D28 e D33. <ul style="list-style-type: none"> D28: Espuma de alta densidade para o assento, oferecendo firmeza e durabilidade. Espuma com densidade de 28 kg/m³ é firme, resistente e ideal para suportar pesos e uso constante. D33: Espuma de alta densidade para o encosto, proporcionando o conforto e suporte adicional. Espuma com densidade de 33 kg/m³ oferece maior firmeza e durabilidade. 				
				<p>4. Estrutura Interna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Madeira maciça de eucalipto. <ul style="list-style-type: none"> Capacidade e Durabilidade: Madeira de eucalipto é conhecida por sua robustez e durabilidade, ideal para estruturas que precisam suportar peso e uso intenso. Espessura da Madeira: Geralmente, entre 20 mm e 30 mm para garantir a resistência. Tipo de Fixação: Estrutura fixada com parafusos e cavilhas de madeira, garantindo resistência e durabilidade. O uso de ângulos metálicos também pode aumentar a estabilidade e resistência. Percinta Elástica: <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Faixa 				


do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>elástica usada para suportar a espuma e distribuir o peso uniformemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistência e Durabilidade: A percinta elástica deve ser de alta qualidade para garantir suporte e durabilidade, com uma vida útil prolongada mesmo sob uso intenso. ● Fibra e Flocos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Camadas adicionais para aumentar o conforto e a durabilidade, distribuindo a pressão e melhorando o suporte. ● Divisão Entre os Lugares: <ul style="list-style-type: none"> ○ Especificação Técnica: A divisão deve ser feita com material robusto para garantir a estabilidade e a capacidade de carga. Pode incluir uma estrutura interna que impede o movimento excessivo entre os assentos. ○ Resistência e Durabilidade: Deve suportar o uso constante e a pressão aplicada durante o uso hospitalar. <p>5. Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Suporte Máximo: Até 110 kg por assento. <ul style="list-style-type: none"> ○ Especificação Técnica: Testado para suportar cargas repetitivas e garantir que o sofá permaneça estável e seguro. ● Assento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Sem extensão e não retrátil. ○ Fixação do Tecido: Fixado com grampos. <ul style="list-style-type: none"> ■ Especificação do do Grampo: Grampos metálicos resistentes à corrosão, com alta durabilidade e capacidade de manter o revestimento seguro. ● Cor: Preto, Marrom, Azul, Cinza. <p><u>Resumo das Especificações Técnicas:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Altura: 114 cm 2. Largura: 202 cm 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


			<p>3. Profundidade: 90 cm</p> <p>4. Pés: Aço inoxidável, capacidade de carga até 200 kg por pé.</p> <p>5. Almofadas do Assento e Encosto: Courríssimo, espuma D28 e D33.</p> <p>6. Estrutura Interna: Madeira maciça de eucalipto, espessura de 20 mm a 30 mm.</p> <p>7. Percinta Elástica e Fibra: Para suporte e conforto adicionais.</p> <p>8. Divisão Entre os Lugares: Estrutura robusta para estabilidade.</p> <p>9. Capacidade de Carga: Até 110 kg por assento.</p> <p>10. Fixação do Tecido: Grampos metálicos.</p> <p>11. Cor Disponível: Preto, Marrom, Azul, Cinza.</p> <p>Normas brasileira:</p> <p>1. ABNT NBR 9050:2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Define requisitos para acessibilidade em edifícios e mobiliário. Embora se concentre em acessibilidade em geral, é importante para garantir que o sofá-cama seja utilizável por todas as pessoas, incluindo aquelas com mobilidade reduzida. Relevância: Certifica que o sofá atenda aos requisitos de espaço e dimensões para acessibilidade, fundamental em ambientes hospitalares. <p>2. ABNT NBR 13962:2012 - Mobiliário para Escritórios e Ambientes de Trabalho - Requisitos de Segurança e Ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Esta norma especifica os requisitos de segurança e ergonomia para mobiliário de escritório e ambientes de trabalho. Relevância: Fornece diretrizes sobre conforto, segurança e ajuste dos móveis, que também são aplicáveis para móveis hospitalares em termos de ergonomia e uso seguro. <p>3. ABNT NBR 14718:2013 - Mobiliário - Teste de Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Define métodos para testar a durabilidade de móveis. Relevância: Garante que o sofá hospitalar seja testado quanto à resistência e durabilidade, suportando o uso intensivo típico de ambientes hospitalares. <p>4. ABNT NBR 15884:2010 - Requisitos de Segurança para Móveis Estofados</p> <ul style="list-style-type: none"> Descrição: Define os requisitos de segurança para móveis 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

			<p>fabricante do sofá possui certificações que comprovem a conformidade com as normas ABNT e outros padrões de qualidade e segurança.</p> <ul style="list-style-type: none">Manual e Treinamento: Inclua um manual detalhado com instruções de uso e manutenção, e forneça treinamento adequado para os profissionais que usarão o sofá. <p>Essas normas e diretrizes ajudarão a garantir que o sofá hospitalar atenda aos requisitos de qualidade, segurança e conforto necessários para um ambiente de saúde.</p>						
99	418586 GÊNÉRICO	150 UND.	<p>SUPORTE DE PAPEL TOALHA BOBINA</p> <p>1. Material e Tipo de Aço:</p> <ul style="list-style-type: none">Estrutura Principal:<ul style="list-style-type: none">Tipo de Aço: Aço Carbono (geralmente do tipo A36 ou similar).Especificação: O aço carbono é conhecido por sua resistência e durabilidade, ideal para estruturas de suporte que precisam suportar peso e uso contínuo. Pode ter uma espessura de aproximadamente 1,5 mm a 2 mm, dependendo do design.Acabamento Frontal:<ul style="list-style-type: none">Tipo de Aço: Aço Inox Fosco.Especificação: O aço inox 304 ou 316 é comum para acabamentos, conhecido por sua resistência à corrosão e aparência estética.Tratamento: O acabamento fosco é obtido através de processos como escovamento ou polimento específico para uma superfície menos brilhante e mais resistente a marcas e impressões digitais. <p>2. Dimensões Aproximadas:</p> <ul style="list-style-type: none">Largura: 30 cmAltura: 26 cmProfundidade: 20 cm <p>3. Capacidade de Rolos:</p> <ul style="list-style-type: none">Tipo de Rolos: Compatível com rolos de papel toalha com comprimento de até 200 metros.Diâmetro do Rolo: Certifique-se	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					COTA EXCLUSIVA EPP/ME


ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>de que o suporte acomode o diâmetro padrão dos rolos de papel, que pode variar, mas geralmente é de cerca de 25 cm a 30 cm.</p> <p>4. Sistema de Corte em Picote:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descrição: Sistema de corte que utiliza uma lâmina ou serrilha para perfurar o papel em intervalos regulares, facilitando o rasgo do papel em pedaços controláveis. • Especificação Técnica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Material do Cortador: Normalmente, o cortador é feito de aço inoxidável ou outro material resistente ao desgaste. ○ Mecanismo: Pode ser manual ou automático, projetado para garantir cortes limpos e precisos. <p>5. Qualidade do Tratamento e Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratamento do Aço Carbono: <ul style="list-style-type: none"> ○ Revestimento: Pode incluir galvanização, pintura eletrostática ou outro revestimento para proteger contra corrosão e melhorar a durabilidade. ○ Acabamento: O acabamento deve ser liso e livre de arestas afiadas para evitar danos ao papel e garantir a segurança do usuário. • Tratamento do Aço Inox: <ul style="list-style-type: none"> ○ Processo de Acabamento: Pode incluir escovamento para um acabamento fosco uniforme, resistência a manchas e fácil manutenção. ○ Qualidade: O aço inox deve ser de alta qualidade para garantir resistência à corrosão e longevidade. <p>6. Design e Funcionalidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montagem: O suporte deve ser fácil de montar e instalar, com pontos de fixação robustos para garantir a estabilidade do rolo de papel. • Acesso ao Papel: O design deve permitir que o papel saia suavemente e que o sistema de corte em picote funcione efetivamente sem obstruções. 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--


			<ul style="list-style-type: none">● Segurança e Manutenção: O design deve minimizar o risco de ferimentos e ser fácil de limpar e manter. <p>7. Testes e Certificações:</p> <ul style="list-style-type: none">● Certificações: Verifique se o fabricante possui certificações que comprovem a conformidade com normas de qualidade e segurança, como a ISO 9001.● Testes de Durabilidade: O suporte deve ser testado para garantir que suporte o peso do rolo de papel e o uso contínuo sem deformação ou falhas. <p><u>Resumo das Especificações Técnicas</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Material: Aço Carbono (estrutura) e Aço Inox Fosco (acabamento frontal).2. Dimensões: 30 cm x 26 cm x 20 cm.3. Capacidade: Compatível com rolos de até 200 metros.4. Sistema de Corte: Picote, feito de aço inox ou material resistente.5. Tratamento e Acabamento: Revestimento e acabamento fosco para resistência e durabilidade.6. Design: Deve garantir facilidade de uso e manutenção, com segurança e funcionalidade adequadas.				
100	445316 GÉNÉRICO	130 UND.	<p>SUPORTE DE PAPEL HIGIÊNICO PARA BOBINA</p> <p>1. Material e Tipo de Aço:</p> <ul style="list-style-type: none">● Estrutura Principal:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo de Aço: Aço Carbono.○ Qualidade: O aço carbono é comumente utilizado devido à sua resistência e custo-benefício. Um tipo comum é o aço carbono tipo A36 ou similar, que possui boa resistência e durabilidade.○ Resistência: O aço carbono deve ter uma espessura de aproximadamente 1,5 mm a 2 mm para suportar o peso da bobina e uso contínuo.● Acabamento Frontal:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo de Aço: Aço Inox.○ Especificação: Aço inoxidável 304 ou 316 é ideal para acabamentos devido à sua resistência à corrosão e propriedades estéticas.○ Qualidade: O aço inox		<p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>		<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499d-dc24-5c27-86e4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

			<p>deve ter um acabamento fosco obtido por escovamento ou outro processo, que é resistente a manchas e fácil de limpar.</p> <p>2. Dimensões Aproximadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Largura (L): 26 cm• Altura (A): 27 cm• Comprimento (C): 11,5 cm• Peso: 1,260 kg <p>3. Capacidade:</p> <ul style="list-style-type: none">• Rolagem: Compatível com rolos de papel higiênico com comprimento de até 300 metros. <p>4. Sistema de Corte em Picote:</p> <ul style="list-style-type: none">• Descrição: Sistema de corte que utiliza lâminas ou serrilhas para perfurar o papel em intervalos regulares.• Especificação Técnica:<ul style="list-style-type: none">○ Material do Cortador: Geralmente aço inoxidável ou outro material resistente ao desgaste.○ Mecanismo: Deve garantir cortes precisos e limpos, possibilitando uma utilização eficiente do papel. <p>5. Características Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Trava de Segurança:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo de Trava: Trava de segurança tipo “trava de pressão” ou “trava com chave”, dependendo do design específico.○ Especificação: Deve ser robusta e fácil de operar para garantir que a bobina permaneça fixa e segura durante o uso.• Kit de Fixação:<ul style="list-style-type: none">○ Buchas: Buchas de nylon ou plástico expansivo, projetadas para suportar o peso do suporte e evitar danos à parede.○ Parafusos: Parafusos de aço inoxidável ou galvanizado para evitar corrosão e garantir uma fixação segura e durável. <p>6. Cor Disponível:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cor: Inox (acabamento fosco)					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao.pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>7. Saída do Papel:</p> <ul style="list-style-type: none">Dimensões da Saída: 10,0 cm x 10,0 cm <p>8. Montagem e Fixação:</p> <ul style="list-style-type: none">Tipo de Fixação: Inclui kit contendo buchas e parafusos para fixação na parede, adequado para garantir uma instalação segura e estável. <p><u>Resumo das Especificações Técnicas:</u></p> <p>1. Material Principal: Aço Carbono.</p> <p>2. Acabamento Frontal: Aço Inox Fosco (304 ou 316).</p> <p>3. Dimensões: L: 26 cm x A: 27 cm x C: 11,5 cm.</p> <p>4. Peso: 1,260 kg.</p> <p>5. Capacidade de Rolo: Até 300 metros.</p> <p>6. Sistema de Corte: Picote, com lâmina resistente.</p> <p>7. Trava de Segurança: Tipo de pressão ou com chave.</p> <p>8. Kit de Fixação: Buchas de nylon e parafusos de aço inoxidável.</p> <p>9. Cor Disponível: Inox.</p> <p>10. Saída do Papel: 10,0 cm x 10,0 cm.</p> <p>Essas especificações garantem que o suporte de papel higiênico seja funcional, durável e adequado para ambientes que exigem alta resistência e segurança.</p>						
101	270709 GÊNÉRICO	04 UND.	<p>SERRA MÁRMORE 4.3/8"</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">Corpo e Botões:<ul style="list-style-type: none">Material: Injetados, geralmente feito de plásticos de alta resistência, como nylon ou ABS, para durabilidade e resistência a impactos.Cabo:<ul style="list-style-type: none">Descrição: Resistente à água e poeira, projetado para garantir segurança e durabilidade durante o uso.Gatilho:<ul style="list-style-type: none">Descrição: Equipado com botão trava na lateral, para maior controle e segurança ao operar a serra.Chave para Troca do Disco:<ul style="list-style-type: none">Incluso: Sim, para facilitar a substituição do disco. <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">Potência:	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>o por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA ificar a validade das assinaturas, acesse https://pao.pessoa.1doc.com.br/verificacao/4999-D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


			<ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 1.300 W ○ Descrição: Potência adequada para cortar mármore e outros materiais duros com eficiência. • Frequência: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 50/60 Hz ○ Descrição: Compatível com a maioria das redes elétricas em diferentes regiões. • Profundidade de Corte: <ul style="list-style-type: none"> ○ 45°: 21 mm ○ 90°: 34 mm ○ Descrição: Profundidade máxima de corte varia conforme o ângulo de operação. • Rotação: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 13.000 min⁻¹ (RPM) ○ Descrição: Alta rotação para cortes rápidos e precisos. • Diâmetro do Disco: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 4.3/8" (110 mm) ○ Descrição: Tamanho padrão para cortes em mármore e outros materiais similares. • Encaixe do Disco: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 20 mm ○ Descrição: Compatível com discos que possuem esse tamanho de encaixe. • Peso: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 3,30 kg ○ Descrição: Peso relativamente leve para facilitar o manuseio e o controle. • Elétrico: <ul style="list-style-type: none"> ○ Comprimento do Cabo: 2 m ○ Descrição: Comprimento suficiente para mobilidade durante o uso. • Base com Ajuste de Ângulo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Permite ajustar o ângulo de corte para maior flexibilidade e precisão. • Proteção Contra: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Protege o usuário contra poeira e fragmentos durante o corte, e pode incluir proteções adicionais para segurança. <p>Considerações de Segurança e Uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção de Segurança: <ul style="list-style-type: none"> ○ Inclui proteções contra poeira e fragmentos de 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--


			<p>materiais cortados, e deve ter sistemas de bloqueio e proteção para segurança do operador.</p> <ul style="list-style-type: none">● Ajuste e Precisão:<ul style="list-style-type: none">○ Base Ajustável: Permite ajustes precisos para diferentes ângulos de corte, essencial para trabalhos detalhados e de precisão.● Manutenção e Substituição do Disco:<ul style="list-style-type: none">○ Chave Inclusa: Facilita a troca do disco de corte, garantindo a continuidade do trabalho e manutenção adequada. <p><u>Igual o superior as marcas:</u> Bosch, Makita, DeWALT, Black+Decker</p>						
102	268724 GÊNÉRICO	01 UND.	<p>SERRA TICO-TICO 400W</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">● Potência:<ul style="list-style-type: none">○ Valor: 400 W○ Descrição: Potência suficiente para realizar cortes em diversos materiais, como madeira, plástico e metais leves.● Rotações por Minuto (RPM):<ul style="list-style-type: none">○ Valor: 1.000 - 3.100 RPM○ Descrição: A serra tico-tico possui uma faixa ajustável de rotações, permitindo maior controle e precisão em diferentes tipos de cortes. A rotação máxima de 3.100 RPM é adequada para cortes rápidos e eficientes.● Comprimento de Golpe:<ul style="list-style-type: none">○ Valor: 18 mm○ Descrição: Refere-se ao comprimento máximo do movimento da lâmina em cada golpe, influenciando a capacidade de corte e a suavidade do processo. Um comprimento de golpe de 18 mm é padrão para cortes de precisão e eficiência.● Capacidade Máxima de Corte:<ul style="list-style-type: none">○ Madeira: Até 65 mm○ Descrição: A serra tico-tico pode cortar madeira com espessura máxima de 65 mm, adequada para a maioria dos		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA				COTA EXCLUSIVA EPP/ME

to por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA


verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopeessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código

			<p>trabalhos em madeira.</p> <p>Características Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">● Controle de Velocidade:<ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Geralmente ajustável, permite ao usuário ajustar a velocidade de corte conforme o material e o tipo de trabalho, aumentando a versatilidade da ferramenta.● Sistema de Troca de Lâmina:<ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Ferramenta pode ter um sistema de troca rápida de lâmina para facilitar a substituição e garantir a continuidade do trabalho.● Base Ajustável:<ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Base da serra pode ser ajustada para cortes inclinados, proporcionando maior flexibilidade para diferentes tipos de projetos.● Guia de Corte:<ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Algumas serras vêm com guias de corte para garantir cortes mais retos e precisos.● Proteção Contra Poeira:<ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Pode incluir um sistema de aspiração ou proteção para reduzir a quantidade de poeira gerada durante o corte.● Ergonomia e Conforto:<ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Design ergonômico e cabo confortável para um uso mais fácil e reduzido cansaço durante o trabalho. <p><u>Igual o superior as marcas:</u> Bosch, Makita, DeWALT, Black+Decker</p>						
103	258752 GÊNÉRICO	01 UND.	<p>SERRA DE CORTE RÁPIDO 2.200W 14 POL.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: VALORES APROXIMADOS.</p> <p>POTÊNCIA: 2200W. DIÂMETRO DO DISCO DE CORTE: 355MM. FURO DO DISCO DE CORTE: 25,4MM. Nº DE ROTAÇÕES EM VAZIO: 3.800 RPM. CAPACIDADE DE CORTE EM SEÇÃO RETANGULAR 0º: 100 X 196 MM. CAPACIDADE DE CORTE EM SEÇÃO QUADRANGULAR 0º: 119 X 119 MM. CAPACIDADE DE CORTE EM PERFIL L DE 0º: 130 X 130 MM.</p>						<p>COPIAS DE ARAÚJO LUCENA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>ado por 1 pessoa: LARISSA PIRES D verificar a validade das assinaturas, acesso: https://joaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


		<p>PESO: 15KG. Serra de Corte Rápido 2.200W 14 Pol. Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 2.200 W ○ Descrição: Alta potência que proporciona desempenho robusto e eficiente, ideal para cortes pesados e materiais duros. • Diâmetro do Disco de Corte: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 355 mm (14 polegadas) ○ Descrição: Diâmetro grande, adequado para cortes profundos e em materiais de maior espessura. • Furo do Disco de Corte: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 25,4 mm ○ Descrição: Tamanho padrão do furo que é compatível com a maioria dos discos de corte de 355 mm. • Número de Rotações em Vazio: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 3.800 RPM ○ Descrição: Alta rotação que garante cortes rápidos e eficientes. A rotação pode ser ajustada em alguns modelos para maior controle. • Capacidade de Corte: <ul style="list-style-type: none"> ○ Em Seção Retangular a 0°: 100 x 196 mm ○ Em Seção Quadrangular a 0°: 119 x 119 mm ○ Em Perfil L a 0°: 130 x 130 mm ○ Descrição: Capacidades máximas de corte em diferentes perfis e seções, mostrando a versatilidade da serra para diferentes tipos de materiais e cortes. • Peso: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 15 kg ○ Descrição: Peso robusto que contribui para a estabilidade durante o uso, mas pode exigir mais esforço para transporte e manuseio. <p>Características Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base de Corte: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Geralmente ajustável para garantir cortes precisos e para facilitar o alinhamento 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>					
--	--	---	---	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> com a peça de trabalho. <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Proteção: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Pode incluir proteções contra poeira e partículas, além de sistemas de bloqueio para segurança durante o uso. • Facilidade de Troca de Disco: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Deve ter um sistema de troca de disco que permita a substituição rápida e segura. • Ergonomia e Conforto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: O design pode incluir alças ergonomicamente posicionadas para maior conforto durante o uso prolongado. • Ajuste de Profundidade de Corte: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Permite ajustar a profundidade do corte para diferentes espessuras de material. <p>Igual o superior as marcas: Bosch, Makita, DeWALT, Black+Decker</p>							COTA EXCLUSIVA EPP/ME	informe o código 499D-DC24-5C27-86E4
104	389055 GÉNÉRICO	04 UND.	<p>TESTE NEON</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material do Escudo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno) ○ Características: O ABS é um plástico de alta resistência e durabilidade, conhecido por sua robustez e resistência a impactos. • Tamanho do Produto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Medidas: Cerca de 172.8 x 38 x 27.3 mm (6.8 x 1.5 x 1.07 in) ○ Descrição: Tamanho compacto, o que facilita o manuseio e a portabilidade do dispositivo. • Fonte de Alimentação: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: 2 x Pilhas AAA (não incluídas) ○ Descrição: Fonte de alimentação comum e de fácil substituição. As pilhas AAA são amplamente disponíveis e substituíveis. • Tela: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Tela clara na cor do diodo emissor de luz ○ Características: A tela clara ajuda na visualização dos 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>							LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA acesse https://joao.pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<p>indicadores e resultados durante o uso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lanterna: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Sim ○ Características: Inclui uma função de lanterna para uso em ambientes com pouca iluminação. • Deteção de Linha Zero/Live: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Sim ○ Características: Permite identificar se a linha está energizada (live) ou não (zero), essencial para garantir a segurança durante a medição. • Sensibilidade Ajustável: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Sim ○ Características: Permite ajustar a sensibilidade do teste para detectar diferentes níveis de corrente elétrica. • Alarme de Som e Luz: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Sim ○ Características: Emissão de sinais acústicos e visuais para indicar a presença de tensão, facilitando a detecção rápida. • Deteção de Ponto de Interrupção: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Sim ○ Características: Identifica a localização de interrupções ou falhas na linha elétrica. • Desligamento Automático: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Sim ○ Características: Função de economia de energia que desliga o dispositivo automaticamente após um período de inatividade para preservar a vida útil da bateria. • Deteção de Indução NCV (Non-Contact Voltage): <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Sim ○ Características: Permite detectar a presença de tensão sem contato direto com os condutores, aumentando a segurança. • Cor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Disponível em: Vermelho, Amarelo, Azul ○ Características: Disponibilidade em várias cores pode ajudar a identificar o dispositivo 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--




			<p>facilmente e pode ser útil para codificação por cores em diferentes aplicações.</p> <p><u>Aplicações e Benefícios:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Segurança: O teste neon é amplamente utilizado para verificar a presença de tensão em linhas elétricas e garantir que circuitos estejam desenergizados antes de realizar qualquer trabalho. • Portabilidade: O tamanho compacto e a fonte de alimentação com pilhas AAA tornam o dispositivo fácil de transportar e usar em diferentes locais. • Versatilidade: Com funções como detecção de linha zero/live, alarme de som e luz, e detecção de indução NCV, o teste neon oferece uma ampla gama de funcionalidades para diferentes necessidades de medição elétrica. • Facilidade de Uso: O ajuste de sensibilidade e o desligamento automático aumentam a conveniência e a eficiência do uso. 					
105	296034 GÊNERICO	30 UND.	<p>LIXEIRA EM INOX COM PEDAL E BALDE INTERNO REMOVÍVEL DE 100 LITROS</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material da Lixeira: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Aço Inox 304 ○ Descrição: O aço inoxidável 304 é conhecido por sua resistência à corrosão, durabilidade e acabamento estético. É ideal para ambientes que exigem alta resistência a umidade e produtos químicos. • Sistema de Rodízios: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Rodízios: Rodízios com travas ○ Especificação: Geralmente, rodízios em nylon ou polipropileno são usados, proporcionando facilidade de movimentação e estabilidade. ○ Qualidade e Durabilidade: Rodízios de alta qualidade são projetados para suportar o peso e resistir ao desgaste, oferecendo longa vida útil e resistência. ○ Resistência: A capacidade de carga dos rodízios deve ser 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao.pessoa.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>

[illegible]

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Qualidade e Durabilidade: Balde deve ser feito de plástico resistente ao desgaste e fácil de limpar. ○ Resistência: O balde deve suportar o peso dos resíduos e ser resistente a vazamentos. ○ Material: Geralmente feito de plástico polipropileno ou PEAD (Polietileno de Alta Densidade). <p><u>Resumo das Especificações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Material da Lixeira: Aço Inox 304 ● Sistema de Rodízios: Rodízios de nylon/polipropileno com travas ● Alças Externas: Aço inox ou plástico reforçado ● Pedal: Aço inox ou plástico resistente ● Cor: Cromada ● Dimensões: 48 cm x 66 cm x 9,0 kg ● Balde Interno: Plástico resistente, removível <p><u>Considerações Adicionais:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Facilidade de Manutenção: O aço inox e o balde plástico removível facilitam a limpeza e a manutenção. ● Segurança e Estabilidade: Rodízios com travas e pedal robusto garantem segurança e estabilidade durante o uso. ● Resistência ao Ambiente: O acabamento cromado e o material inox são ideais para ambientes que exigem alta resistência a umidade e produtos químicos. <p>OBS: 10 LIXEIRAS DEVEM SER ENTREGUES COM A IDENTIFICAÇÃO DE LIXO INFECTANTE. AS DEMIAS COM IDENTIFICAÇÃO PARA LIXO COMUM.</p> 					
106	319513 GÉNERICO	130 UND.	<p>LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL E BALDE INTERNO REMOVÍVEL DE 60 LITROS</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Material da Lixeira: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de Aço: Aço Inox 304 					<p>CONDIÇÃO EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</p>


[illegible]


[illegible]

107	484435 GÉNERICO	140 UND.	<p>LIXEIRA EM AÇO INOX 304, COM PEDAL 20 LTS</p> <p>Balde interno removível, alça para transporte e ventosa na base que evita o movimento da lixeira quando o pedal for acionado. DIMENSÕES APROXIMADAS: 33 X 32,5 X 48,5 CM; 3,95 G. Obs: 40 lixeiras devem ser entregues com a identificação de lixo infectante. As demais com identificação para lixo comum</p> 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				COTA EXCLUSIVA EPP/ME
108	481373 GÉNERICO	03 UND.	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA DE 25 LITROS:</p> <p><u>1. Capacidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Volumen: Entre 25 litros, dependendo do volume de produção necessário. <p><u>2. Material do Copo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Aço Inoxidável: Preferencialmente aço inox 304 ou 316 para resistência à corrosão e facilidade de limpeza. <p><u>3. Potência e Motor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Potência: Mínimo de 1 CV (cavalo-vapor) para uso geral, podendo chegar a 3 CV para aplicações mais exigentes. Rotação: Mínimo de 3.000 RPM (rotações por minuto). Alguns modelos podem atingir até 20.000 RPM para processos de mistura mais finos. <p><u>4. Facas e Lâminas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Aço inoxidável de alta qualidade. Número de Facas: Idealmente 4 lâminas para cortes e mistura eficazes. Design: Lâminas com ângulo adequado para garantir um bom desempenho em diferentes tipos de alimentos. <p><u>5. Velocidade e Controles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Velocidades Variáveis: Múltiplas velocidades e modos (alta, baixa, pulsar) para flexibilidade na preparação. Controle: Pannel de controle fácil de usar e, se possível, ajustes digitais para precisão. <p><u>6. Sistema de Segurança</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Proteção Contra Sobrecarga: Desligamento automático ou fusível para evitar danos ao motor. 	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				COTA EXCLUSIVA EPP/ME


			<ul style="list-style-type: none"> • Trava de Segurança: Para evitar funcionamento com a tampa aberta. • Base Antiderrapante: Para estabilidade durante o uso. <p><u>7. Facilidade de Limpeza</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Desmontagem Simples: Facilidade para desmontar e limpar as partes. • Material: Superfícies internas e lâminas que sejam fáceis de limpar. <p><u>8. Resistência ao Calor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturas: Capacidade para lidar com líquidos quentes, se necessário. <p><u>9. Garantia e Suporte</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia: Pelo menos 1-2 anos, dependendo da marca e modelo. • Suporte: Boa reputação de suporte ao cliente e disponibilidade de peças de reposição. <p><u>10. Dimensões e Peso</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho: Adequado para o espaço disponível na cozinha ou área de preparo. • Peso: Robusto o suficiente para suportar o uso intenso sem movimentação. <p>Igual o superior as marcas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vitamix: Conhecida pela durabilidade e desempenho em ambientes comerciais. • Blendtec: Oferece modelos robustos e confiáveis para uso intenso. • Hobart: Reconhecida por seus equipamentos comerciais duráveis e de alta qualidade. 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4


109	449465 GÉNERICO	03 UND.	<p>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA DE 12 LITROS:</p> <p><u>1. Capacidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Volumen: Entre 12 litros, dependendo do volume de produção necessário. <p><u>2. Material do Copo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Aço Inoxidável: Preferencialmente aço inox 304 ou 316 para resistência à corrosão e facilidade de limpeza. <p><u>3. Potência e Motor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Potência: Mínimo de 1 CV (cavalo-vapor) para uso geral, podendo chegar a 3 CV para aplicações mais exigentes. Rotação: Mínimo de 3.000 RPM (rotações por minuto). Alguns modelos podem atingir até 20.000 RPM para processos de mistura mais finos. <p><u>4. Facas e Lâminas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Aço inoxidável de alta qualidade. Número de Facas: Idealmente 4 lâminas para cortes e mistura eficazes. Design: Lâminas com ângulo adequado para garantir um bom desempenho em diferentes tipos de alimentos. <p><u>5. Velocidade e Controles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Velocidades Variáveis: Múltiplas velocidades e modos (alta, baixa, pulsar) para flexibilidade na preparação. Controle: Pannel de controle fácil de usar e, se possível, ajustes digitais para precisão. <p><u>6. Sistema de Segurança</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Proteção Contra Sobrecarga: Desligamento automático ou fusível para evitar danos ao motor. Trava de Segurança: Para evitar funcionamento com a tampa aberta. Base Antiderrapante: Para estabilidade durante o uso. <p><u>7. Facilidade de Limpeza</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Desmontagem Simples: Facilidade para desmontar e limpar as partes. Material: Superfícies internas e lâminas que sejam fáceis de limpar. <p><u>8. Resistência ao Calor</u></p>	 <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>				<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p>
-----	--------------------	------------	---	--	--	--	--	------------------------------

			<ul style="list-style-type: none">• Temperaturas: Capacidade para lidar com líquidos quentes, se necessário. <p>9. Garantia e Suporte</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia: Pelo menos 1-2 anos, dependendo da marca e modelo.• Suporte: Boa reputação de suporte ao cliente e disponibilidade de peças de reposição. <p>10. Dimensões e Peso</p> <ul style="list-style-type: none">• Tamanho: Adequado para o espaço disponível na cozinha ou área de preparo.• Peso: Robusto o suficiente para suportar o uso intenso sem movimentação. <p>Igual o superior as marcas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vitamix: Conhecida pela durabilidade e desempenho em ambientes comerciais.• Blendtec: Oferece modelos robustos e confiáveis para uso intenso.• Hobart: Reconhecida por seus equipamentos comerciais duráveis e de alta qualidade.					
110	434466 GÊNÉRICO	03 UND.	<p>LIXADEIRA ORBITAL – CORPO E BOTÕES INJETADOS, CABO ELÉTRICO 2M, SISTEMA DE FIXAÇÃO DE LIXAS POR PRESILHAS, SISTEMA DE COLETOR DE PÓ, POTÊNCIA 200WTS, VELOCIDADE/ORBITAS POR ,MINUTO – 11.000MIN-1/OPM. Lixadeira Orbital</p> <p>Características Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Corpo e Botões:<ul style="list-style-type: none">○ Descrição: Corpo e botões injetados○ Material: Geralmente, plástico de alta resistência para suportar o uso contínuo e resistir a impactos.• Cabo Elétrico:<ul style="list-style-type: none">○ Comprimento: 2 metros○ Descrição: Oferece mobilidade e alcance adequados durante o uso. O comprimento de 2 metros é comum e proporciona uma boa margem de movimento.• Sistema de Fixação de Lixas:<ul style="list-style-type: none">○ Tipo: Por presilhas○ Descrição: Facilita a troca rápida e segura das lixas sem a		IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA			<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://joao Pessoa.1doc.com.br/verificacao/</p>

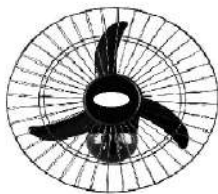
			<p>necessidade de ferramentas adicionais. As presilhas mantêm a lixa firmemente no lugar durante a operação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Coletor de Pó: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: Equipado com um sistema de coleta de pó para manter a área de trabalho limpa e reduzir a quantidade de poeira no ambiente. Pode incluir um saco coletor de pó ou uma conexão para aspirador de pó. • Potência: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 200 watts (W) ○ Descrição: Potência suficiente para realizar lixamento eficaz em diversos materiais, proporcionando uma boa capacidade de remoção de material e desempenho geral. • Velocidade/Órbitas por Minuto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 11.000 min⁻¹ (ou OPM - Orbits per Minute) ○ Descrição: A lixadeira opera a uma velocidade de 11.000 órbitas por minuto, o que é adequado para uma variedade de aplicações de lixamento. A velocidade elevada ajuda a obter um acabamento suave e uniforme. <p><u>Resumo das Especificações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Corpo e Botões: Injetados, material plástico de alta resistência. • Cabo Elétrico: 2 metros, oferece boa mobilidade. • Fixação de Lixas: Sistema de presilhas, para troca rápida e segura. • Coletor de Pó: Sistema de coleta de pó para manter a área de trabalho limpa. • Potência: 200W, adequada para lixamento eficiente. • Velocidade/Órbitas por Minuto: 11.000 min⁻¹, proporciona um bom desempenho de lixamento. <p><u>Considerações Adicionais:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomia e Conforto: O design do corpo e dos botões deve permitir um manuseio confortável e facilitar o controle durante o uso. • Manutenção: O sistema de coleta de pó ajuda a reduzir a manutenção do ambiente e 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<div><div><div>aumenta a eficiência do trabalho.</div><div><ul style="list-style-type: none">• Versatilidade: Adequada para uma variedade de tarefas de lixamento em madeira, metal e outros materiais.</div></div><div>Igual ou superior as Marcas Bosch: Modelos duráveis e de alto desempenho.<ul style="list-style-type: none">• Makita: Reconhecida por sua robustez e eficiência.• DeWalt: Conhecida pela inovação e qualidade.• Black+Decker: Boa opção para uso geral e hobby.</div></div>				
111	462874	02 UND.	<div><div><div>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 185W MONOFÁSICO COM RODAS</div><div>Especificações da Lavadora de Alta Pressão</div><div><div>1. Potência:<ul style="list-style-type: none">○ 1850 Watts: Potência considerável para uma lavadora de alta pressão, adequada para a maioria das tarefas de limpeza. Potência mais alta oferece maior pressão e fluxo de água.</div><div>2. Fonte de Alimentação:<ul style="list-style-type: none">○ Monofásico: Funciona com corrente alternada (AC) em uma configuração monofásica, geralmente em tensões de 110V ou 220V, dependendo da região e das especificações do equipamento.</div><div>3. Pressão Máxima:<ul style="list-style-type: none">○ Pressão: Tipicamente, uma lavadora com potência de 1850W pode gerar pressão na faixa de 1000 a 1500 psi (libras por polegada quadrada). A pressão exata deve ser verificada nas especificações do fabricante.</div><div>4. Fluxo de Água:<ul style="list-style-type: none">○ Taxa de Fluxo: Normalmente entre 6 a 10 litros por minuto (L/min). O fluxo de água determina a rapidez e a eficácia da limpeza.</div><div>5. Bico e Acessórios:<ul style="list-style-type: none">○ Bicos Ajustáveis: Permitem ajustar o padrão do jato de água (leque, ponto ou jato concentrado) para diferentes tipos de limpeza.○ Mangueira: Geralmente entre 5 a 10 metros de comprimento, oferecendo flexibilidade</div></div></div><div><div></div><div>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</div></div></div>				<div>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</div> <div>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4</div>

[illegible]

			<p>bicos e filtros regularmente para garantir um desempenho eficiente.</p> <ul style="list-style-type: none">○ Verificação de Vazamentos: Inspeção regularmente a mangueira e conexões para evitar vazamentos.○ Armazenamento: Armazene o equipamento em local seco e protegido para prolongar sua vida útil. <p><u>Marcas e Modelos Recomendados</u> Algumas marcas confiáveis para lavadoras de alta pressão incluem:</p> <ul style="list-style-type: none">● Kärcher: Conhecida por sua inovação e confiabilidade em equipamentos de limpeza.● Hidrolimp: Oferece modelos robustos e duráveis para uso profissional e residencial.● Vonder: Fornece uma gama de equipamentos de limpeza com boa relação custo-benefício.					
112	461895 GÊNÉRICO	06 UND.	<p>VENTILADOR DE COLUNA EM BOA QUALIDADE</p> <p><u>Especificações do Ventilador de Coluna de 50 cm</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Diâmetro da Lâmina:<ul style="list-style-type: none">○ 50 cm (ou 20 polegadas): Tamanho padrão que proporciona um bom fluxo de ar e é adequado para ambientes de tamanho médio a grande.2. Potência:<ul style="list-style-type: none">○ Potência do Motor: Geralmente varia entre 40 a 60 Watts. A potência deve ser suficiente para garantir um bom fluxo de ar sem ser excessivamente barulhento.3. Velocidades:<ul style="list-style-type: none">○ Configurações de Velocidade: Normalmente possui 3 velocidades (baixa, média e alta) para ajustar o fluxo de ar conforme necessário.4. Oscilação:<ul style="list-style-type: none">○ Oscilação Horizontal: A maioria dos modelos oferece uma função de oscilação para distribuir o ar de maneira mais uniforme por toda a sala.○ Oscilação Vertical: Alguns modelos também têm a capacidade de ajustar a inclinação		<p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p>			<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaoopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4</p>


			<p>vertical para direcionar o fluxo de ar para diferentes alturas.</p> <p>5. Altura Ajustável:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ajuste de Altura: Muitos ventiladores de coluna têm uma altura ajustável para direcionar o fluxo de ar onde é mais necessário. <p>6. Design e Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura: Geralmente composta por uma base robusta para garantir estabilidade e evitar que o ventilador tombe facilmente. ○ Lâminas: Feitas de plástico ou metal, projetadas para maximizar o fluxo de ar e minimizar o ruído. <p>7. Controle:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Painel de Controle: Pode ser manual com botões ou um controle remoto, dependendo do modelo. ○ Temporizador: Alguns modelos incluem um temporizador para desligar o ventilador automaticamente após um período definido. <p>8. Nível de Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ruído Operacional: Deve ser baixo o suficiente para não causar desconforto, especialmente em ambientes onde o silêncio é importante. <p><u>Normas e Certificações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ABNT NBR 13103: Norma Brasileira que trata da segurança de aparelhos eletrodomésticos. ○ IEC 60335: Norma internacional para a segurança de aparelhos elétricos para uso doméstico e similar. ○ CE (Conformité Européenne): Certificação que indica conformidade com as normas de segurança da União Europeia. <p>2. Certificações de Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que assegura a qualidade do processo de fabricação e controle de qualidade do fabricante. 					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>1. Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalação: Certifique-se de que o ventilador está montado em uma superfície estável e plana. ○ Desconectar da Energia: Sempre desligue o ventilador da fonte de energia antes de limpar ou realizar qualquer manutenção. <p>2. Manutenção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Limpeza Regular: Limpe as lâminas e o filtro (se houver) regularmente para evitar o acúmulo de poeira e manter a eficiência. ○ Verificação: Inspecione a fiação e conexões para garantir que estejam em boas condições e sem danos. <p>Marcas e Modelos Recomendados Algumas marcas de confiança para ventiladores de coluna incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mondial: Conhecida por oferecer produtos com bom custo-benefício e confiabilidade. ● Arno: Oferece ventiladores de coluna com boa durabilidade e desempenho. ● Cadence: Marca que fornece ventiladores com design funcional e bom desempenho. 					
113	453490 GÊNÉRICO	13 UND.	<p>VENTILADOR DE PAREDE EM BOA QUALIDADE</p> <p>Especificações do Ventilador de Parede de 60 cm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diâmetro da Lâmina: <ul style="list-style-type: none"> ○ 60 cm (ou 24 polegadas): Grande o suficiente para oferecer um fluxo de ar potente e adequado para ambientes de médio a grande porte. 2. Potência: <ul style="list-style-type: none"> ○ Potência do Motor: Normalmente entre 50 a 75 Watts. A potência deve ser adequada para mover um grande volume de ar sem gerar muito ruído. 3. Velocidades: <ul style="list-style-type: none"> ○ Configurações de Velocidade: Geralmente possui 3 velocidades (baixa, média e alta) para ajustar o fluxo de ar conforme necessário. 4. Oscilação: <ul style="list-style-type: none"> ○ Oscilação Horizontal: Função de oscilação <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA</p> </div>					<p>COTA EXCLUSIVA EPP/ME</p> <p>LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA verificar a validade das assinaturas, acesse https://joapessoa.tdoc.com.br/verificaca</p>

			<p>horizontal é comum para distribuir o ar de maneira uniforme em toda a área.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Oscilação Vertical: Alguns modelos também têm ajuste de inclinação vertical para direcionar o fluxo de ar em diferentes alturas. <p>5. Controle:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Painel de Controle: Pode ser manual com botões ou um controle remoto, dependendo do modelo. Controle remoto facilita o ajuste do ventilador sem precisar se mover. ○ Temporizador: Alguns modelos incluem um temporizador para desligar automaticamente após um período definido. <p>6. Instalação e Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Suporte de Parede: O ventilador deve vir com um suporte de parede robusto para garantir que fique firmemente fixado e estável durante o uso. ○ Altura e Posição: Instale o ventilador em uma altura e posição que maximize a circulação do ar. <p>7. Design e Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Estrutura: Feita de materiais resistentes e duráveis, como plástico ou metal, com uma base sólida para suporte. ○ Lâminas: Podem ser de plástico ou metal, projetadas para proporcionar um bom fluxo de ar e fácil manutenção. <p>8. Nível de Ruído:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ruído Operacional: Idealmente baixo, para não causar desconforto, especialmente em ambientes onde o silêncio é importante. 				
			<p><u>Normas e Certificações</u></p> <p>1. Normas de Segurança e Qualidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ABNT NBR 13103: Norma Brasileira para segurança de aparelhos eletrodomésticos, incluindo ventiladores. ○ IEC 60335: Norma internacional que aborda a segurança de aparelhos elétricos para uso doméstico e similar. 				

do por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA

arificar a validade das assinaturas, acesse <https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none"> ○ CE (Conformité Européenne): Certificação que indica conformidade com os requisitos de segurança da União Europeia. 2. Certificações de Qualidade: <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001: Certificação que garante a qualidade do processo de fabricação e controle de qualidade do fabricante. <p><u>Segurança e Manutenção</u></p> <p><u>1. Segurança:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalação Adequada: Certifique-se de que o ventilador esteja instalado de forma segura e em uma superfície sólida. Siga as instruções do fabricante para instalação. ○ Desconectar da Energia: Sempre desconecte o ventilador da fonte de energia antes de realizar manutenção ou limpeza. <p><u>2. Manutenção:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Limpeza Regular: Limpe as lâminas e a grade do ventilador regularmente para remover poeira e detritos. Use um pano seco ou um aspirador de pó para evitar o acúmulo de poeira. ○ Verificação de Fiação: Inspeccione periodicamente a fiação e as conexões para garantir que não haja danos. 						LUCENA AMPA CONCORREN CIA
114	482633	38 UND.	<p>NOBREAK (OU UPS) DE 3000 VA Com entrada e saída bivolt, 10 saídas, e autonomia de 6 horas, incluindo detalhes sobre fator de potência, tipo de bateria, proteções, cabo, plug, normas reguladoras e garantia:</p> <p>Nobreak 3000 VA</p> <p>Especificações Detalhadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Potência: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 3000 VA (Volt-Amperes) ○ Descrição: Adequado para proteger equipamentos de médio a grande porte, como servidores, sistemas de telecomunicações e equipamentos de informática. 						feito por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO verificar a validade das assinaturas, acesse https://joaoelton.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4 e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none"> • Fator de Potência: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: Próximo de 0,9 ○ Descrição: Um fator de potência de 0,9 indica uma eficiência alta na conversão de potência. Este fator é importante para garantir que o nobreak possa fornecer uma quantidade adequada de potência útil aos dispositivos conectados. • Entrada e Saída: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Bivolt ○ Descrição: O nobreak pode operar tanto em 115V quanto em 220V e fornece saídas bivolt para compatibilidade com diferentes equipamentos. • Número de Saídas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Quantidade: 10 ○ Descrição: Oferece várias opções para conectar múltiplos dispositivos simultaneamente. As saídas são protegidas contra sobrecarga e picos de tensão. • Autonomia: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 6 horas ○ Descrição: Capacidade de fornecer energia aos dispositivos conectados por até 6 horas em condições normais de operação, dependendo da carga total. A autonomia pode variar com a carga conectada. • Tipo de Bateria: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Bateria de chumbo-ácido selada (SLA). ○ Descrição: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chumbo-Ácido: Geralmente mais econômica e de fácil substituição, mas com menor vida útil (3-5 anos). • Tipo de Proteções: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proteção contra Surto: Protege contra picos de tensão e sobrecargas. ▪ Proteção contra 	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA					
--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--	--

			<p>Sobrecarga: Desliga automaticamente para prevenir danos quando a carga excede a capacidade.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proteção contra Curto-Circuito: Desliga para evitar danos e riscos de incêndio. ▪ Proteção contra Quedas de Tensão: Estabiliza a tensão fornecida aos equipamentos conectados. ▪ Proteção contra Interferências Eletromagnéticas: Minimiza a interferência de ruídos elétricos. <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Cabo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Cabo de alimentação padrão com condutores de cobre. ○ Especificação: Geralmente, cabos com condutores de 3 vias (fase, neutro e terra) e capacidade de corrente de acordo com a potência do nobreak. O cabo deve ser dimensionado para suportar a corrente máxima que o nobreak pode fornecer. • Tipo de Plug: <ul style="list-style-type: none"> ○ Padrão Brasileiro: Plug padrão NBR 14136 ○ Descrição: Conector de três pinos (fase, neutro e terra), adequado para a maioria das instalações elétricas no Brasil. • Normas Reguladoras: <ul style="list-style-type: none"> ○ Normas Aplicáveis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NBR 13920: Norma brasileira que estabelece requisitos para sistemas de nobreak. ▪ NBR IEC 62040-1: 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Norma internacional para a segurança de sistemas UPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NBR IEC 62040-2: Norma para desempenho de sistemas UPS em relação a compatibilidade eletromagnética. <ul style="list-style-type: none"> ○ Certificações: O nobreak deve atender às normas de segurança e eficiência aplicáveis para garantir operação segura e confiável. <ul style="list-style-type: none"> ● Garantia: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 3 anos ○ Descrição: A garantia cobre defeitos de fabricação e problemas de funcionamento. Certifique-se de verificar os detalhes específicos da garantia com o fabricante ou revendedor. <p><u>Resumo das Especificações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Potência: 3000 VA Fator de Potência: Próximo de 0,9 Entrada e Saída: Bivolt Número de Sídas: 10 Autonomia: 6 horas Tipo de Bateria: Chumbo-Ácido Selada (SLA) ou Lítio (Li-ion) Tipo de Proteções: Surto, Sobrecarga, Curto-Circuito, Quedas de Tensão, Interferências Eletromagnéticas. Tipo de Cabo: Alimentação padrão com condutores de cobre, dimensionado para a corrente do nobreak. Tipo de Plug: Padrão NBR 14136 Normas Reguladoras: NBR 13920, NBR IEC 62040-1, NBR IEC 62040-2 						
115	482633	02 UND.	<p>NOBREAK (OU UPS) DE 3000 VA Com entrada e saída bivolt, 10 saídas, e autonomia de 6 horas, incluindo detalhes sobre fator de potência, tipo de bateria, proteções, cabo, plug, normas reguladoras e garantia:</p> <p>Nobreak 3000 VA</p> <p>Especificações Detalhadas:</p>						

- **Potência:**
 - **Valor:** 3000 VA (Volt-Amperes)
 - **Descrição:** Adequado para proteger equipamentos de médio a grande porte, como servidores, sistemas de telecomunicações e equipamentos de informática.
- **Fator de Potência:**
 - **Valor:** Próximo de 0,9
 - **Descrição:** Um fator de potência de 0,9 indica uma eficiência alta na conversão de potência. Este fator é importante para garantir que o nobreak possa fornecer uma quantidade adequada de potência útil aos dispositivos conectados.
- **Entrada e Saída:**
 - **Tipo:** Bivolt
 - **Descrição:** O nobreak pode operar tanto em 115V quanto em 220V e fornece saídas bivolt para compatibilidade com diferentes equipamentos.
- **Número de Saídas:**
 - **Quantidade:** 10
 - **Descrição:** Oferece várias opções para conectar múltiplos dispositivos simultaneamente. As saídas são protegidas contra sobrecarga e picos de tensão.
- **Autonomia:**
 - **Valor:** 6 horas
 - **Descrição:** Capacidade de fornecer energia aos dispositivos conectados por até 6 horas em condições normais de operação, dependendo da carga total. A autonomia pode variar com a carga conectada.
- **Tipo de Bateria:**
 - **Tipo:** Bateria de chumbo-ácido selada (SLA).
 - **Descrição:**
 - **Chumbo-Ácido:** Geralmente mais econômica e de fácil substituição, mas com menor vida útil (3-5 anos).



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

			<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Proteções: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descrição: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proteção contra Surto: Protege contra picos de tensão e sobrecargas. ▪ Proteção contra Sobrecarga: Desliga automaticamente para prevenir danos quando a carga excede a capacidade. ▪ Proteção contra Curto-Circuito: Desliga para evitar danos e riscos de incêndio. ▪ Proteção contra Quedas de Tensão: Estabiliza a tensão fornecida aos equipamentos conectados. ▪ Proteção contra Interferências Eletromagnéticas: Minimiza a interferência de ruídos elétricos. • Tipo de Cabo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo: Cabo de alimentação padrão com condutores de cobre. ○ Especificação: Geralmente, cabos com condutores de 3 vias (fase, neutro e terra) e capacidade de corrente de acordo com a potência do nobreak. O cabo deve ser dimensionado para suportar a corrente máxima que o nobreak pode fornecer. • Tipo de Plug: <ul style="list-style-type: none"> ○ Padrão Brasileiro: Plug padrão NBR 14136 ○ Descrição: Conector de três pinos (fase, neutro e terra), adequado para a maioria das instalações elétricas no Brasil. 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joao.pessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4

			<ul style="list-style-type: none"> • Normas Reguladoras: <ul style="list-style-type: none"> ○ Normas Aplicáveis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NBR 13920: Norma brasileira que estabelece requisitos para sistemas de nobreak. ▪ NBR IEC 62040-1: Norma internacional para a segurança de sistemas UPS. ▪ NBR IEC 62040-2: Norma para desempenho de sistemas UPS em relação a compatibilidade e eletromagnética. ○ Certificações: O nobreak deve atender às normas de segurança e eficiência aplicáveis para garantir operação segura e confiável. • Garantia: <ul style="list-style-type: none"> ○ Valor: 3 anos ○ Descrição: A garantia cobre defeitos de fabricação e problemas de funcionamento. Certifique-se de verificar os detalhes específicos da garantia com o fabricante ou revendedor. <p><u>Resumo das Especificações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência: 3000 VA • Fator de Potência: Próximo de 0,9 • Entrada e Saída: Bivolt • Número de Saídas: 10 • Autonomia: 6 horas • Tipo de Bateria: Chumbo-Ácido Selada (SLA) ou Lítio (Li-ion) • Tipo de Proteções: Surtos, Sobrecarga, Curto-Circuito, Quedas de Tensão, Interferências Eletromagnéticas. • Tipo de Cabo: Alimentação padrão com condutores de cobre, dimensionado para a corrente do nobreak. • Tipo de Plug: Padrão NBR 14136 • Normas Reguladoras: NBR 13920, NBR IEC 62040-1, NBR IEC 62040-2 					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANEXO II

Termo de Referência

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1.1. Aquisição de Material Permanente, caracterizados como bens comuns, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas no artigo 6º, XXIII, 'a' da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.2. PRAZO DE CONTRATO E/OU PRORROGAÇÃO

1.2.1. FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - O prazo de vigência contratual para aquisição de bens não contínuos será de até 12 (doze) meses, contados após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Município.

1.2.2. Na hipótese do subitem 1.2.1, deverão ser observadas, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

2.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice a este Termo de Referência.

2.2 A solicitação referente ao objeto em tela (aquisição de equipamentos de material permanente) se dá em razão da premente necessidade em considerar o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, onde o pilar que o assiste apresenta fulcro no inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2024.

2.3 Insta frisar que o objeto licitatório foi definido em virtude das necessidades do Instituto Cândida Vargas (ICV), constatadas após vistorias in loco, bem como decorrente a reuniões com coordenadores e diretores desta Instituição. Assim sendo, os equipamentos mencionados no objeto demandado deste Termo de Referência serão utilizados na continuidade da modernização das Unidades de assistenciais e burocráticas como: Bloco Cirúrgico, Lavanderia, Enfermarias do alojamento I,II,III, UCG I e II, Ultrassom, CME, Serviço Social, Laboratório, Ambulatório, Banco de Sangue etc., proporcionado deste modo, melhores condições de trabalho, atendimento e qualidade aos usuários da rede de saúde deste Instituto.

2.4 - Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos - A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos justificam-se por estarmos substituindo moveis e equipamentos antigos e ausentes nos diversos setores desta Instituição.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice a este Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solicitação de contratação do objeto demandado se dá em virtude da iminente necessidade da modernização das Unidades assistenciais e administrativa do ICV, visando proporcionar melhores condições de atendimento aos usuários da rede de saúde assistidos diariamente nesta Instituição, como também aos colaboradores no tocante à disponibilização de mobília e objetos indispensáveis como um todo, promovendo a saúde, o bem estar, a segurança e o conforto aos funcionários. Assim sendo, o aumento da produtividade é resultado do uso de postos de trabalho adequados aos parâmetros ergonômicos. Os profissionais que trabalham com acessórios apropriados, bases adequadas e mobílias ergonômicas garantem maior eficácia aos processos produtivos. Logo, sentem-se mais valorizados e mais satisfeitos, além de saudáveis e seguros.

Assim, insta frisar que os quatro pilares da ergonomia são a saúde, a segurança, a satisfação e a eficiência dos trabalhadores, onde a qualidade dos serviços prestados, a qualidade de vida e a produtividade contemplam o objetivo

geral da presente contratação acarretando diretamente na melhoria do atendimento aos usuários que necessitarem dos serviços deste Instituto.

4.1 Sustentabilidade;

4.1.1 Assegurar o atendimento à legislação e demais requisitos aplicáveis aos seus processos, produtos e serviços, seguir as diretrizes de sustentabilidade ambiental, observando-se: menor impacto sobre os recursos naturais; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior vida útil e menor custo de manutenção dos materiais e equipamentos. Deve ser dada preferência à aquisição de produtos constituídos, no todo ou em parte, por materiais reciclados, atóxicos e biodegradáveis.

4.2. Indicação de marcas ou modelos:

Não se faz necessário.

4.2.1. Da vedação de contratação de marca ou produto

Não se faz necessário.

4.3. Da possibilidade de exigência de amostra

Os materiais solicitados não necessitam do envio de amostras, toda via, a empresa arrematante deve apresentar folderes e catálogos dos produtos contendo todas as especificações conforme o edital.

Quanto aos itens: 48, 49, 93, 95, 99, 100, 105, 106 e 107 a empresa vencedora deve apresentar amostra.

4.3.1. Os procedimentos de avaliação técnica dos materiais permanentes serão realizados pela equipe técnica do setor do ICV e Setor de Patrimônio, responsável pela elaboração do Termo de Referência, bem como dos setores competentes que fazem uso do(s) materiais permanente(s), mediante indicação de critérios objetivos;

4.3.2. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

4.3.3. Conformidade Técnica: Avaliar se a especificação técnica é compatível com o produto apresentado e as contidas no Edital;

4.3.4. Características Técnicas: Observar se a especificação do fabricante está compatível com a finalidade e com características técnicas adequadas;

4.3.5. Catálogo do produto;

4.3.6. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.3.7. Caso haja reprovação do(s) produto(s) apresentado(s) por meio de folder pelo fornecedor provisoriamente classificado em primeiro lugar, o fornecedor provisoriamente classificado em segundo lugar será oportunamente convocado para apresentação de folder do produto ofertado no mesmo prazo, e assim sucessivamente, até que seja selecionado produto com especificação aprovada.

4.4. Da exigência de carta de solidariedade

4.4.1. Em caso de fornecedor revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

4.4.2. A carta de solidariedade é um documento que será assinado pelo fabricante do produto a fim de estabelecer uma responsabilidade mútua sobre o bem fornecido. Dessa forma, nos casos citados no item anterior é imprescindível a apresentação da carta de solidariedade.

4.5. Subcontratação

4.5.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. MODELO DE EXECUÇÃO E ENTREGA DO OBJETO

5.1. Condições de entrega

5.1.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 dias úteis**, contados da nota de empenho, em remessa única.

5.1.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (Cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.1.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Avenida Coremas, 865 – Jaguaribe – CEP: 58.015-087 – João Pessoa – PB – Setor: Almoxarifado, horário das 08h às 16h, de segunda a sexta-feira, em dia útil.

5.2. Garantia, manutenção e assistência técnica

5.2.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.2.2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

5.2.3. 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.

5.2.4. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.2.4.1. 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.

5.2.4.2. 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.

5.2.4.3. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até **10 (Dez) dias úteis**, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

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

5.2.4.5. Na hipótese do subitem 5.2.4.3, o Contratado 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.

5.2.4.6. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, 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 do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.2.4.7. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.2.5. 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.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput), de acordo com a portaria 005/DG/ICV/2024, contendo:

6.6.1. Fiscalização Técnica (Portaria 005/DG/ICV/2024).

Edson Cruz Da Silva Filho MAT. 95.923-5

6.6.2. Fiscalização Administrativa (Portaria 005/DG/ICV/2024).

Marina Pessoa Camelo Wanderley MAT. 95.006-8

6.6.3. Gestor do Contrato (Portaria 005/DG/ICV/2024).

Severino Dos Ramos Monteiro Alves MAT. 81.185-8

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1 RECEBIMENTO

7.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pela Comissão de Recebimento e/ou responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.1.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (Dez) dias úteis**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.1.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.1.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.1.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. LIQUIDAÇÃO

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de cinco dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022 c/c artigos 9 e 12 do Decreto Municipal nº10.535/2023.

7.2.3. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.2.3.1. o prazo de garantia;

7.2.3.2. a data da emissão;

7.2.3.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.2.3.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.2.3.5. o valor a pagar; e

7.2.3.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.4. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.2.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2.6. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.2.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, 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 do contratante.

7.2.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

7.2.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.2.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.3. PRAZO DE PAGAMENTO

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior

7.3.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice de correção monetária, sendo este verificado no setor de contabilidade

7.4. FORMA DE PAGAMENTO

7.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

7.4.4. O contratado 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.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

8.1 FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

8.2 FORMA DE FORNECIMENTO

8.2.1. O fornecimento do objeto será integral.

8.3 EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

8.3.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal, social, trabalhista, econômico-financeiro e qualificação técnica são as usuais para a generalidade dos objetos nos limites estabelecidos nos arts., 66 a 70 e estão definidas no edital no item 14.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. Insta frisar que o levantamento de pesquisa de preços foi balizado por meio da pesquisa se preços de valores praticados em sítios eletrônicos, site, dentre outros, para fins de estimativas dos itens que compõem o objeto demandado, de forma a facilitar a execução do certame e evitar possíveis fracassos licitatórios nesta seara.

9.2 O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

9.3. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

9.4. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações;

9.4.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.4.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.4.3. Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.4.4. Poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados nas leis orçamentárias do Município.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. COMUNICAÇÃO

As comunicações/notificações de toda e qualquer natureza serão realizadas através e-mail informado pela prestadora de serviços, presumindo-se – de modo absoluto – a ciência após o prazo de 24 (vinte e quatro) horas a partir do envio.

12. RESPONSÁVEIS

Setor Requisitante: ALMOXARIFADO

Responsável Técnico: Severino dos Ramos Monteiro Alves - Matrícula: 81185-8

APÊNDICE DO ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: ALMOXARIFADO

Responsável Técnico: Severino dos Ramos Monteiro Alves -

Objeto: Constitui objeto deste Estudo Técnico Preliminar a Aquisição de Equipamentos de Material Permanente

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A solicitação referente ao objeto em tela (aquisição de equipamentos de material permanente) se dá em razão da premente necessidade em considerar o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público, onde o pilar que o assiste apresenta fulcro no inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2024 conforme in verbis:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:

I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;

Bem como no inciso I, do § 7º da Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, *ipsis litteris*:

Art. 7º Com base no documento de formalização da demanda, as seguintes informações deverão ser produzidas e registradas no Sistema ETP digital: I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

Insta frisar que o objeto licitatório foi definido em virtude das necessidades do Instituto Cândida Vargas (ICV), constatadas após vistorias in loco, bem como decorrente a reuniões com coordenadores e diretores desta Instituição.

Assim sendo, os equipamentos mencionados no objeto demandado deste Termo de Referência serão utilizados na continuidade da modernização das Unidades de assistenciais e burocráticas como: Bloco Cirúrgico, Lavanderia, Enfermaria do alojamento I,II,III, UCG I e II, Ultrassom, CME, Serviço Social etc., proporcionado deste modo, melhores condições de trabalho, atendimento e qualidade aos usuários da rede de saúde deste Instituto.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solicitação de contratação do objeto demandado se dá em virtude da iminente necessidade da modernização das Unidades assistenciais e administrativa do ICV, visando proporcionar melhores condições de atendimento aos usuários da rede de saúde assistidos diariamente nesta Instituição, como também aos colaboradores no tocante à disponibilização de mobília e objetos indispensáveis como um todo, promovendo a saúde, o bem estar, a segurança e o conforto aos funcionários.

Assim sendo, o aumento da produtividade é resultado do uso de postos de trabalho adequados aos parâmetros ergonômicos. Os profissionais que trabalham com acessórios apropriados, bases adequadas e mobílias ergonômicas garantem maior eficácia aos processos produtivos. Logo, sentem-se mais valorizados e mais satisfeitos, além de saudáveis e seguros.

Assim, insta frisar que os quatro pilares da ergonomia são a saúde, a segurança, a satisfação e a eficiência dos trabalhadores, onde a qualidade dos serviços prestados, a qualidade de vida e a produtividade contemplam o objetivo geral da presente contratação acarretando diretamente na melhoria do atendimento aos usuários que necessitem dos serviços deste Instituto.

Em virtude da necessidade da aquisição do objeto demandado, optou-se pela apresentação de atestado de capacidade técnica, conforme preconiza a Lei nº14.133/2021. Ademais, com o objetivo de evitar possíveis frustrações à Administração por tratar-se de objeto classificado como equipamentos de segurança, foram realizadas no Termo de Referência as exigências necessárias.

Por fim, solicitou-se declaração do licitante informando que as peças de reposição e acessórios devem ter produção continuada por no mínimo **05 anos a contar da data do fornecimento**. Segue o extrato infra citado, *ipsis litteris*:

“Deverão ser apresentados atestados de capacidade técnica ou outros documentos idôneos fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado que comprovem a aptidão para o fornecimento, compatível ao objeto da licitação.

a) Declaração do licitante garantindo que as peças de reposição e acessórios referentes ao(s) equipamento(s) devem ter produção continuada por no mínimo 05 anos a contar da data do fornecimento do(s) aparelho(s).”

3.1. O critério escolhido é devido à segurança comercial presente no atestado de capacidade técnica, permitindo-nos avaliar se a contratada possui habilidade o suficiente para cumprir o contrato. Ademais, esse tipo de atestado permite uma maior garantia frente ao fornecedor durante o período de entrega dos produtos, pois demonstra a experiência e a competência dele.

3.2. Salienta-se que somente os itens que apresentarem defeito ou que, durante o uso e dentro do prazo de garantia, apresentarem algum defeito na sua utilização.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Os quantitativos dos itens que compõem o objeto foram pré-estabelecidos, considerando as necessidades identificadas nas vistorias in loco e das solicitações formais desta Instituição beneficiária do objeto por meio de memorando e documentos constantes no processo administrativo e neste Estudo Técnico. Além disso, conforme recomendação do TCE, considerando o histórico de aquisição nos últimos 03 (três) anos para o objeto deste instrumento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O pilar que assiste o levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, apresenta fulcro no inciso V do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2024 conforme *in verbis*:

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

bem como no inciso V, do § 2º do art. 8º do Decreto nº 10.541 PMJP, *ipsis litteris*

§ 2º O estudo técnico preliminar deverá conter um tópico para cada um dos incisos abaixo e deverá abordar o seu conteúdo de maneira fundamentada, sempre que houver afinidade entre o objeto a ser contratado e o requisito a seguir descrito:

V – Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis para a contratação, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, podendo entre outras opções:

a) Ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com a intenção de identificar a eventual existência de novas metodologias, tecnologias ou

- inovações que melhor atendam às necessidades da administração;
- b) Ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

O mercado de móveis e equipamentos apresentam variados preços e especificidades, que servem de parâmetro para administração pública, que tem como normativa de conduta, para suas aquisições, a modalidade de Dispensa de Licitação ou o Pregão Eletrônico geralmente. O processo em questão, requer a postura da aplicabilidade da modalidade Pregão Eletrônico.

O mercado na sua totalidade requer compra direta. A compra que não é submetida aos termos da lei, que regem as normativas, para que a Administração Pública realize suas aquisições. Além disto, a política de preço do mercado fora do processo de licitação, tende a sair mais custoso para ente público.

Após análise das soluções supracitadas evidentes no mercado e a objetividade de elencar a mais vantajosa para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. Nos termos dos Acórdãos TCU 2383/2014 e 214/2020-Plenário

A Administração, por ocasião do planejamento de suas contratações, deve identificar, previamente à elaboração das especificações técnicas e à cotação de preços, um conjunto representativo dos diversos modelos existentes no mercado que possam atender completamente suas necessidades, de modo a caracterizar a realização de ampla pesquisa de mercado e evitar o direcionamento do certame para modelo específico pela inserção no edital de características atípicas.

Após a análise, a solução mais adequada para este caso é a licitação na modalidade Pregão Eletrônico. Essa modalidade garante maior celeridade e participação de possíveis colaboradores, mostrando-se satisfatória e decisiva para a Administração.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Neste processo a contratação deverá utilizar o registro de preços, segundo explicação ulterior. A contratação irá tornar o trabalho dos servidores mais eficiente e assim poderemos entregar um trabalho efetivo para a comunidade pessoense.

6.1. UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. (DECRETO Nº 11.462, DE 31 DE MARÇO DE 2023)

“Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:”

“ II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;”

“O SRP é uma ferramenta eficiente, econômica e planejada para a Administração Pública adquirir bens e serviços. Ele estabelece um mecanismo flexível para a contratação de itens necessários ao longo de um período, com preços e condições previamente acordados.”

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto demandado não é divisível, está disposto em itens em razão da especificidade individual dos que o (objeto licitatório) compõem e para ampliar a competitividade do certame.

No tocante à classificação, o objeto em tela, leia-se, a **aquisição de equipamentos de material permanente**, é pertinente elencá-lo conforme estipula o art. 10º, parágrafo único do Decreto Municipal nº 10.541/2024, *ipsis litteris*:

Art. 10. Ao final da elaboração do Estudo Técnico Preliminar, é recomendável avaliar a necessidade de classificá-lo, motivadamente, como documento sigiloso ou público, de acordo com as estratégias a serem adotadas no certame licitatório para a busca da melhor proposta.

Parágrafo único. Inexistindo a realização de classificação motivada de sigilo em relação ao conteúdo do Estudo Técnico Preliminar,

automaticamente este deve ser considerado como instrumento de ampla publicidade.

O custo estimado da contratação possui **caráter sigiloso** e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

Os quantitativos serão solicitados conforme disponibilidade financeira, desta forma, o melhor entendimento para o momento é o parcelamento de duas a três vezes.

Insta frisar que o levantamento de pesquisa de preços foi balizado por meio da pesquisa se preços de valores praticados em sítios eletrônicos, site, dentre outros, para fins de estimativas dos itens que compõem o objeto demandado, de forma a facilitar a execução do certame e evitar possíveis fracassos licitatórios nesta seara.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os equipamentos objeto deste instrumento serão utilizados para modernizar as Unidades assistenciais e administrativa do ICV, proporcionando melhores condições de atendimento aos usuários da rede de saúde assistidos diariamente nesta Instituição, por bem como aos colaboradores, de acordo com o objetivo geral mencionado no item 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTAS PELA ADMINISTRAÇÃO QUANTO À EVENTUAL CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA A CRIAÇÃO DE AMBIENTE ADEQUADO DE FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

A presente aquisição do objeto demandado não necessita de ações prévias e complexas para o seu recebimento, haja vista que são classificados como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade encontram-se objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado.

Desta forma, reitero as condições de entrega, também estabelecidas no Termo de Referência em apêndice, como praxe deste órgão, ao setor de Almoxarifado do ICV localizado na Avenida Coremas, 865, Jaguaribe, CEP. 58.013-430, João Pessoa/PB. Após a entrega, serão encaminhados as unidades assistências (setores) e administrativas contempladas, momento em que será realizado o atesto pelos fiscais dos contratos, para posterior processo de pagamento

10. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS EM CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

De forma a evitar riscos de contratações correlatas ou interdependentes, foi realizada a busca prévia pela existência de outro processo ou planejamento de contratação que envolva o mesmo objeto deste instrumento. Informamos que nesta pesquisa não houve êxito, restando, pois nenhum impeditivo para o prosseguimento da presente aquisição motivado por parcelamento das despesas.

Portanto, não se aplica ao objeto demandado.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

O princípio da licitação sustentável visa o equilíbrio entre a economicidade e a redução do impacto ambiental para obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, que atenda aos requisitos de sustentabilidade exigidos, promovendo desde a conservação dos recursos naturais e redução dos impactos ambientais, bem como a inclusão social e o próprio desenvolvimento sustentável.

O presente objeto licitatório não proporciona risco direto ao meio ambiente, tampouco consome, demasiadamente, energia elétrica ou outra fonte material custeada pelo contratante.

Contudo, vale mencionar que parcela do objeto dispõe de mecanismos eletrônicos, que merecem atenção quanto ao seu descarte no fim de sua vida útil. Neste caso, o descarte deve ser realizado em postos de coleta ou em outras localidades disponibilizadas no site da ABREE (Associação Brasileira de Reciclagem de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos), entidade que possui 5.136 pontos de recebimento em mais de 1.000 municípios do Brasil.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando as soluções apresentadas na pesquisa estimativa de preços do mercado utilizada pelo Ministério da Saúde, além da Proposta do Convênio equipamentos e a necessidade dos setores beneficiários do objeto, não se vislumbra obstáculos ou outras alternativas, que não seja a aquisição do presente objeto licitatório, o qual está devidamente especificado no Termo de Referência anexo ao processo administrativo.

353

Av. Coremas, nº 865 – Jaguaribe – João Pessoa/PB

Tel.: (83) 3214-1805

licitacaoicv@gmail.com

Larissa Pires de Sá Dias de Araújo Lucena
Agente de Contratação

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jcpessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4



Deste modo, não se vislumbra nenhum elemento que inviabilizaria a aquisição proposta, uma vez que o objeto é classificado como serviço de uso comum, inerente à finalidade do Instituto Cândida Vargas.

Inclusive, é pertinente reafirmar que perante o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, mediante viabilidade e vantagem para este Instituto, segundo os critérios e análise postos, a melhor proposta é a apresentada na solução, contida no **item 5 LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE PREÇOS**, pelos motivos reiteradamente explanados.

Desta forma, declaramos a mesma viável.

13. NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO OU ENTIDADE PARA VIABILIZAR A EXECUÇÃO CONTRATUAL.

O setor solicitante possui espaço físico para acondicionar temporariamente os produtos. Contudo, salienta-se que esses serão transferidos para os setores destinatário, não sendo necessário possuir um grande espaço físico.

ANEXO III

MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº ____

O Instituto Cândida Vargas, sito na Av. Coremas, 865, Jaguaribe, neste ato representado pelo Diretor Geral, de acordo com as atribuições que lhes foram conferidas, nos termos da Lei Federal 14.133, de 01 de Abril de 2021; e do Decreto Municipal nº 10.445, Alterado pelo Decreto Municipal nº 10.563/2024 e demais normas legais aplicáveis, diante da classificação da proposta apresentada no **Pregão Eletrônico nº 62.020/2024**, **RESOLVE** registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação 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 contratação de, especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo [do edital de Licitação nº/20..., que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
Item do TR	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
Valor Total							

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

3 DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1 Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

3.1.1 consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

3.2 A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

3.2.1 O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

3.3 Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

3.4 O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

3.5 O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 3.1.

4 DOS LIMITES PARA AS ADESÕES

4.1 As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.2 O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

5 VEDAÇÃO A ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS

5.1 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

6 VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

6.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP e Diário Oficial do Município, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

6.2 A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.2.1 O instrumento contratual de que trata o item 6.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

6.3 Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.4 Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

6.4.1 Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário;

6.4.2 Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

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

6.4.2.2 Mantiverem sua proposta original.

6.4.3 Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

6.5 O registro a que se refere o item 6.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

6.6 Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

6.7 A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

6.7.1 Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital.

6.7.2 Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 8.

6.8 O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

6.9 Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

6.9.1 O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

6.10 A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

6.11 Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

6.12 Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 6.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

6.12.1 Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

6.12.2 Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

6.13 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

7 ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1 Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

7.1.1 Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

7.1.2 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

7.1.3 Na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.3.1 No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

7.1.3.2 No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

8 CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

8.1 O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

8.1.1 Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

8.1.2 Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

8.1.3 Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023;

8.1.4 Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.4.1 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

8.2 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

8.3 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9 DAS PENALIDADES

9.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

9.1.1 As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

9.2 É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante.

9.3 O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 8.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

10 CONDIÇÕES GERAIS

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

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

João Pessoa, ____ de _____ de 202__.

QUINTINO RÉGIS DE BRITO NETO
Diretor Geral

Nome/cargo/R.G./CPF representante legal
Nome da empresa



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

ANEXO V

CONTRATO Nº _____/202__

MINUTA DE CONTRATO PARA **AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE** PARA O INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA, ATRAVÉS DO INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS, E _____ – VENCEDOR DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO – MODALIDADE **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 62.020/2024**– DO TIPO **MENOR PREÇO POR ITEM**, NA FORMA ABAIXO.

O **MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA**, ente de Direito Público Interno, através do **INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS**, Autarquia Municipal, vinculada à **SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO**, dotado de autonomia financeira e administrativa, sediado nesta Capital, na Av. Coremas, s/nº, Centro, inscrito no CGC/MF sob o nº. 35.501.733/0001-94, neste ato representado por seu Diretor-Geral, Srº. **QUINTINO RÉGIS DE BRITO NETO**, nomeado pela Portaria nº 2619/2022, publicada no Diário Oficial Municipal de 28 de julho de 2022, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, do outro lado, _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com sede na cidade de _____, na Av./Rua _____, nº _____, Bairro _____, CEP _____, Estado _____, neste ato devidamente representada pelo(a) Sr.(a) _____, CPF nº _____, doravante denominada **CONTRATADA**, ou procuração apresentada nos autos, em observância às disposições da Lei n 14.133/2021 e legislação aplicável, resolvem celebrar o presente **TERMO DE CONTRATO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE** para o **INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS**, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – SUPORTE LEGAL

1. O presente Contrato reger-se-á pelos seguintes diplomas legais:

- a) Lei Federal nº. 14.133/2021 e suas alterações posteriores;
- b) Lei Complementar nº 147/2014;
- c) Lei Complementar nº. 123/2006;
- d) Lei Complementar nº. 101/2000;
- e) Código de Defesa do Consumidor;
- f) Decretos Federais nºs. 3.555/2000, 8.538/2015 e 10.024/2019;
- g) **Lei Municipal nº 14.781/2023;**
- h) **Lei Orgânica para o Município de João Pessoa;**
- i) **Decretos Municipais nº 10.251/2023, 10.372/2023, nº 10.445/2023, nº 10.498/2023, nº 10.533/2023, nº**

Minuta de Contrato. PE nº 62.020/2024/AJUR/AT/ICV/Germana Barros/José Cunha Júnior

1

Instituto Cândida Vargas / Av. Coremas, 865 –
Jaguaribe, João Pessoa – PB. CEP: 58015-087
Fone: (83) 3213-7580



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

10.535/2023, nº 10.536/2023 e 10.541/2024, dentre outros;

1.1.1. A execução do contrato, bem como os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se lhes, supletivamente, os princípios de teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 89 da Lei nº. 14.133/21, combinado com o inciso III, do art. 92, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA SEGUNDA – RECURSOS FINANCEIROS

2.1. Os recursos necessários para custeio do presente contrato são oriundos da AIH, nas classificações funcionais programáticas seguintes:

- 452041 - Manutenção dos Serviços Administrativos;
- 4.4.90.52 – Elemento de Despesa: Equipamentos e Material Permanente;
- 1.6.59.01 - Fonte de Recursos: Outros Recursos Vinculados à Saúde.

CLÁUSULA TERCEIRA – OBJETO DO CONTRATO

3.1. Constitui objeto deste Contrato a aquisição de AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA O INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS, de acordo com as especificações contidas no Edital do Pregão ELETRÔNICO nº 62.020/2024, a fim de suprir as necessidades do Instituto Cândida Vargas

3.2. No anexo do contrato, deve haver indicação específica do item, especificação, unidade ou medida, valor unitário e valor total, dentre outros;

3.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição: o Termo de Referência, o Estudo Técnico Preliminar, o Edital da Licitação, a Proposta do contratado e o Anexo do Contrato;

CLÁUSULA QUARTA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

4.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato, nos termos do artigo 92, IV, VII e XVIII da Lei nº 14.133/2021.

4.2. O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes de acordo com as cláusulas aqui avençadas e vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor¹, em obediência aos diplomas legais mencionados na Cláusula Primeira deste Contrato, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

4.3. O objeto deverá ser entregue pela Contratada conforme descrito nas especificações contidas no Anexo II do instrumento convocatório, dentro do prazo máximo de **até 30 (trinta) dias úteis**, após o recebimento da nota de empenho pela CONTRATADA, conforme estabelecido no Anexo II do edital do Pregão Eletrônico nº 62.020/2024;

4.4. O objeto deverá ser entregue com **garantia mínima 36 (trinta e seis) meses, contados a partir da data de entrega definitiva do objeto.**

4.5. A entrega do(s) produto(s) solicitado(s) ocorrerá no Instituto Cândida Vargas/ Setor de ALMOXARIFADO, localizado na Av. Coremas, nº 865, Jaguaribe, CEP 58013-430, João Pessoa/PB, no horário das 08-12h e 14-17h,

¹Art. 92, II da Lei nº 14.133/2021





PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

devendo ser entregues junto à Nota Fiscal de Serviços, para atesto, pela Comissão de Recebimento, instituída pela Portaria nº 15/2024/DG/ICV/2024 e alterações.

4.6. O objeto será recebido pela Comissão de Recebimento, da seguinte forma (Artigo 23 da Lei nº 14.781/2023):

a) provisoriamente, de forma sumária, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais, através de termo resumido de recebimento, que deverá discriminar sua quantidade, a conformidade com o prazo de entrega, podendo haver registro fotográfico ou audiovisual dos produtos entregues, nos termos do artigo 7º, II, 'a' do Decreto nº 10.535/2023;

b) definitivamente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências editalícias e contratuais, conforme artigo 7º, II, 'b' do Decreto nº 10.535/2023;

4.7. nos casos de recusa do produto que estiver em desacordo com as especificações ou que apresentarem defeitos de fabricação ou imperfeições, a contratada terá prazo de 10 (dez) dias úteis para providenciar a sua substituição, contados a partir da comunicação escrita, feita pela Comissão de Recebimento e Fiscalização, sob pena de ser considerada em atraso quanto à obrigação contratual;

4.7.1. Se a discrepância com as especificações for de menor gravidade e de fácil reparação, o objeto pode ser recebido provisoriamente, acompanhado da anotação das irregularidades no respectivo termo provisório, devendo a contratada saná-la no prazo de 10 (dez) dias úteis. (Artigo 8º, §1º e 2º do Decreto nº 10.535/2023), sob pena de não recebimento definitivo e consequente abertura de procedimento sancionatório.

CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1. Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:²

- a) Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- c) Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- d) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- e) Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência, em até 30 (trinta) dias após o atesto da Nota Fiscal/ Fatura do Produto;
- f) Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- g) Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Geral do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- h) Explicitamente emitir decisão sobre todas os esclarecimentos, as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente

²Artigo 92, X, XI e XIV da Lei nº 14.133/2021.





PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste, no prazo de 1 (um) mês, admitida prorrogação motivada ou prazo específico;³

i) Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, admitida prorrogação motivada ou prazo específico;⁴

j) Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais⁵, se cabível;

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

l) Permitir, durante a vigência do Contrato, o acesso dos representantes/prepostos e empregados da CONTRATADA ao local de execução do contrato nas dependências do Instituto Cândida Vargas, desde que devidamente identificados e acompanhados por representante da CONTRATANTE;

m) Promover o acompanhamento e a fiscalização quando da execução do contrato, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, através de(os) fiscal (is), conforme Portaria nº 005/2024/DG/ICV ou servidor designado para tal fim, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA a ocorrência de qualquer fato que exija medidas corretivas por parte desta;

n) Impedir que terceiros executem o objeto deste Contrato;

o) Fiscalizar o contrato na forma disposta no artigo 117 da Lei nº 14.133/2021 c/c artigos 20 e 22 da Lei Municipal nº 14.781/2023 e artigo 3º do Decreto Municipal nº 10.535/2023;

p) Atestar a execução do objeto deste Contrato por meio do setor responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, conforme especificado na alínea 'p';

q) O recebimento provisório ficará a cargo dos fiscais de contrato e o recebimento definitivo, do gestor do contrato ou da comissão designada pela autoridade competente, conforme dispõe o art. 23 da Lei Municipal nº 14.781/2023;

r) Atender às obrigações especificadas no Termo de Referência –Anexo II ao instrumento convocatório.

5.2. Constituem obrigações da CONTRATADA:⁶

1. 5.2.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, de acordo com as necessidades e o interesse do Instituto Cândida Vargas, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

³Artigo 123 da Lei nº 14.133/2021.

⁴Artigo 92,XI da Lei nº 14.133/2021.

⁵ nos termos do artigo 96 e 137, § 4º da Lei nº 14.133/2021;

⁶Nos termos do artigo 92, XVI, XVII e XVIII da Lei nº 14.133/2021.





PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

- a) Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- b) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](#));
- c) Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- d) Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior, -conforme artigo [137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)- e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- e) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- f) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- g) Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- h) Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- i) Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- j) Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- k) Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- l) Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));
- m) Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));
- n) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;





PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

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

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

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

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

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

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

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

v) Responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes do fornecimento do produto, tais como: 1) salários; 2) seguros de acidente; 3) taxas, impostos e contribuições; 4) indenizações; 5) vales-refeição; 6) vales-transporte e 7) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;

Manter, ainda, os seus empregados identificados por crachá, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares do Instituto Cândida Vargas;

x) Efetuar a troca dos produtos considerados sem condições de uso e substituir os produtos porventura fora das especificações constantes no edital, no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento da comunicação expedida pelo setor responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato;

y) Aceitar, nas mesmas condições licitadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, observando-se o disposto no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021;

CLÁUSULA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA- DA GARANTIA DE EXECUÇÃO⁷

⁷Art. 92, XII da Lei nº 14133/2021.

Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

Minuta de Contrato. PE nº 62.020/2024/AJUR/AT/ICV/Germana Barros/José Cunha Júnior

Instituto Cândida Vargas / Av. Coremas, 865 –

Jaguaribe, João Pessoa – PB. CEP: 58015-087

Fone: (83) 3213-7580



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

7.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA OITAVA – PREÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de **R\$** _____ (_____), de acordo com a programação do Setor de Contabilidade do ICV, após a entrega dos produtos, conforme o **Anexo do contrato**, até 30 (trinta) dias após o atesto na Nota Fiscal faturada, mediante apresentação dos documentos de cobrança devidamente atestados pelo setor de Patrimônio ou unidade requerente.

8.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, 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.

8.1.2. O valor especificado no subitem 8.1 é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos..

8.2. A CONTRATADA deverá apresentar Nota Fiscal/Fatura para liquidação e pagamento da despesa pelo Instituto Cândida Vargas – ICV, em João Pessoa/PB, quando deverão ser mantidas as mesmas condições iniciais de habilitação.

8.2.1. O procedimento de liquidação de despesa será regulado, preferencialmente, pelos artigos 9º a 12 do Decreto Municipal nº 10.535/2023;

8.3. O pagamento ficará condicionado à regularidade fiscal da CONTRATADA, devendo a mesma apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, provas da regularidade com a Fazenda Federal, Estadual, Municipal, Trabalhista, Seguridade Social, FGTS, em original ou fotocópia autenticada.

8.3.1. Não sendo feita a regularização no prazo estabelecido, o contrato/ata poderá ser rescindido(a), ficando a CONTRATADA sujeita às penalidades nele(a) estabelecidas.

8.4. Qualquer erro ou omissão havido na documentação fiscal ou na fatura será objeto de correção pela CONTRATADA, suspendendo-se o prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado.

8.5. O Instituto Cândida Vargas reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos/serviços fornecidos estiverem em desacordo com as especificações estabelecidas no edital.

8.6. O Instituto Cândida Vargas poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes às multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA.

8.6.1. Caso haja multa por inadimplemento contratual, será adotado o seguinte procedimento:
I – a multa será descontada do valor total do respectivo contrato; e
II – se o valor da multa for superior ao valor devido pela execução contratual, responderá a CONTRATADA

XIII - o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;

Minuta de Contrato. PE nº 62.020/2024/AJUR/AT/ICV/Germana Barros/José Cunha Júnior

7

Instituto Cândida Vargas / Av. Coremas, 865 –
Jaguaribe, João Pessoa – PB. CEP: 58015-087
Fone: (83) 3213-7580

Assinado por 1 pessoa: LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaopessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4> e informe o código 499D-DC24-5C27-86E4





PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

8.7. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração de preços ou compensação financeira por atraso de pagamento.

8.8. O pagamento será efetuado por ordem bancária – Crédito em Conta Corrente, informada, por escrito, pelo Empresário ou Sociedade empresária contratada, no ato da assinatura do contrato que autoriza o depósito dos valores em sua conta corrente.

8.9. Dos pagamentos devidos à CONTRATADA, serão deduzidos os impostos e contribuições em conformidade com a legislação vigente, inclusive as de ordem municipal.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE E DO RESTABELECIMENTO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

9.1. Nos termos do artigo 25, § 7º da Lei nº 14.133/2021, o índice de reajustamento de preço adotado é o IPCA e IGP-M ou o mais capaz de refletir a efetiva variação dos custos dos insumos relacionados ao objeto contratual, com data-base vinculada à data do orçamento estimado;

9.2. Nos termos do artigo 92, V da Lei nº 14.133/2021, os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do último orçamento estimado;

9.3. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante aplicação, pelo contratante, do índice IPCA e IGP-M ou o mais capaz de refletir a efetiva variação dos custos dos insumos relacionados ao objeto contratual, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

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

9.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

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

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

9.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

9.9. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, na hipótese do artigo 124, II, 'd' da Lei nº 14.133/2021, deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação, nos termos do [art. 107 e 131, parágrafo único desta Lei](#).



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

9.10. A contratada deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço de cada item constante de sua proposta, através de Planilha de Custos contendo os custos relativos a todos os insumos, encargos em geral, lucro e participação percentual em relação ao preço final.

9.11. A não apresentação da Planilha de Custos impossibilitará à unidade administrativa a proceder a futuras revisões de preços, caso venha a contratada solicitar o equilíbrio econômico-financeiro.

9.12 A cada pedido de revisão de preço deverá a contratada comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.

9.13.. No caso do detentor do Registro de Preços ser revendedor ou representante comercial deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço constante de sua proposta, com descrição do valor de aquisição do produto com Notas Fiscais de Fábrica/Indústria, encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final (Planilha de Custos).

9.14. A critério da Administração Municipal poderá ser exigida da CONTRATADA lista de preços expedida pelos fabricantes, que conterão, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

9.15. Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, a Administração Municipal adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Federal, devendo a deliberação de deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 15 (quinze) dias úteis, nos termos do artigo 92, XI da Lei nº 14.133/2021..

9.16. A revisão do preço terá validade a partir da data da solicitação, desde que aprovada pela autoridade competente.

9.17. É vedado à Contratada interromper o fornecimento enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Edital e no Contrato.

9.18. A revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais, estaduais e municipais, que são soberanas à previsão desta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA– VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

10.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da publicação do seu extrato; com eficácia legal após a publicação no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), no Portal de Transparência Pública do Município e seu extrato no Semanário Oficial do Município, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

10.1.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

10.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

10.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo, divulgado no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), como condição indispensável para sua eficácia, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

10.3.1. O contrato celebrado em caso de urgência terão eficácia a partir de sua assinatura e deverá ser publicado no prazo previsto no subitem 8.4, sob pena de nulidade, nos termos do artigo 94, § 1 da Lei nº 14.133/2021.

10.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos do artigo 155 da Lei nº 14.133/2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

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

I- Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (artigo 156, § 2º da Li nº 14.133/2021);

II- Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III- Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV- Multa:

a) Moratória de 0,5 % (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida ou sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30 % (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;





PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

11.2.1. O atraso superior a 30 (trinta) dias úteis autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133/2021;

c) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 0,5 % (meio por cento) a 30 % (trinta por cento) do valor do contrato.;

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [artigo 158 da Lei nº 14.133/2021 c/c Lei Municipal nº 15.273/2024](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.9. Na aplicação das sanções serão considerados: ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

2. 11.10. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021 c/c Lei nº 15.273/2024](#) ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na [Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133/21](#)

11.14. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução [Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022](#).

11.15. Além das penalidades citadas, o responsável ficará sujeito ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Registro de Fornecedores- CRF da Prefeitura Municipal de João Pessoa- PB, e, no que couber, às demais penalidades referidas na Lei nº 12.846/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Da aplicação das sanções de **advertência, multa e impedimento de licitar e contratar**, previstas nos incisos I-III do **caput** do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

12.1.1. O recurso será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.2. Da aplicação da sanção de **declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** prevista no inciso IV do caput do art. 156 desta Lei caberá apenas pedido de reconsideração, que deverá ser apresentado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

12.3. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

13.1. Conforme dispõe o art. 3º do Decreto Municipal nº 10.535/2023, a execução de cada contrato administrativo deverá ser acompanhada e fiscalizada por, no mínimo, 1 (um) fiscal de contrato e 1 (um) gestor de contrato, instituídos na Portaria da Direção Geral deste Instituto nº 05/DG/ICV/2024 e alterações, sendo parte integrante desta o responsável pelo Setor de FARMÁCIA ou servidor designado para tal fim, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações técnicas pertinentes e suas atribuições;



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

13.2. Para cada contrato firmado, deve ser instaurado pelo(s) fiscal(is) processo administrativo de acompanhamento, visando registro do monitoramento do histórico de gerenciamento da execução – que conterá o registro dos documentos produzidos no curso da execução, a exemplo de , nos termos do artigo 5º do Decreto Municipal nº 10.535/2023;

13.2.1. O fiscal de contrato deverá anotar no histórico de gerenciamento todas as ocorrências relativas à execução do contrato, em especial as que demandem a celebração de eventuais aditivo e intercorrências de execução, visando sanar faltas ou defeitos observados, nos termos do artigo 5º, II do Decreto supracitado;

13.2.2. O processo administrativo de acompanhamento é dispensado nos casos de compras com entrega imediata e integral dos bens adquiridos dos quais não resultem obrigações futuras, conforme parágrafo único do artigo 5º do Decreto retro;

13.3.Considera-se:

a) **gestão de contrato** – a coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial e dos atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação ao setor competente para a formalização dos procedimentos relativos à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e à extinção dos contratos, entre outros; (Artigo 18 da Lei nº 14.781/2023);

b) **fiscalização de contrato** – o acompanhamento do contrato com o objetivo de avaliar a execução do objeto nos moldes contratados e, se for o caso, aferir se a quantidade, a qualidade, o tempo e o modo da prestação ou da execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estabelecidos no edital, para fins de pagamento, conforme o resultado pretendido pela administração bem como acompanhamento dos aspectos administrativos contratuais quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas e quanto o controle do contrato administrativo no que se refere a revisões, reajustes, repactuações e providências tempestivas nas hipóteses de inadimplemento; (Artigo 18, II da Lei nº 14.781/2023);

c) **fiscalização técnica** – acompanhamento do contrato com o objetivo de avaliar a execução do objeto nos moldes contratados, e, se for o caso, aferir se a quantidade, a qualidade, o tempo e o modo da prestação ou da execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estabelecidos no edital, para fins de pagamento, conforme o resultado pretendido pela administração, por intermédio de fiscais designados pela autoridade máxima do órgão ou da entidade, quando necessário, para acompanhamento de contratos de maior vulto ou de complexidade técnica.(Artigo 18, IV da Lei nº 14.781/2023);

13.4. As atribuições do gestor e do(s) fiscal(is) do contrato serão regidas pelos artigos 19, 20 e 22 da Lei nº 14.781/2023, as quais estão listadas a seguir:

13.4.1. Caberá ao **gestor de contratos**:

a) coordenar as atividades relacionadas à fiscalização de contratos;

b) acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato das ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência;

c) acompanhar a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e de pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;

d) coordenar a rotina de acompanhamento e de fiscalização do contrato, cujo histórico de gerenciamento deverá conter todos os registros formais da execução, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, e elaborar relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração;



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

e) coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor competente, para a formalização dos procedimentos contratuais;

13.4.2. Caberá ao **fiscal de contrato:**

- a) prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato com informações pertinentes às suas competências, bem como a realização das tarefas relacionadas ao controle dos prazos relacionados ao contrato e à formalização de apostilamentos e de termos aditivos, ao acompanhamento do empenho e do pagamento e ao acompanhamento de garantias e glosas;
- b) anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- c) verificar a manutenção das condições de habilitação da contratada, com a solicitação dos documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;
- d) examinar a regularidade no recolhimento das contribuições fiscais, trabalhistas e previdenciárias;
- e) atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas relacionados ao descumprimento das obrigações contratuais e emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexecução ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;
- f) informar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;
- g) comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;
- h) fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas nas condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração, com a conferência das notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação;
- i) comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;
- j) participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, conforme o disposto no inciso VII do caput do art. 19 desta Lei;
- k) auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, conforme o disposto no inciso VIII do caput do art. 19 desta Lei;
- l) realizar o recebimento provisório do objeto do contrato referido no art. 23, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

13.4.3. Caberá ao **fiscal técnico do contrato e, nos seus afastamentos e seus impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:**

- a) prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato com informações pertinente às suas competências;
- b) anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- c) emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexecução ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;
- d) informar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;
- e) comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;
- f) fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a administração, com a conferência das notas fiscais e das





PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação;

g) comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;

h) participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, em conjunto com o fiscal administrativo e com o setorial, conforme o disposto no inciso VIII do caput do art. 19 desta Lei;

i) auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, conforme o disposto no inciso VIII do caput do art. 19 desta Lei.

13.5. As providências que ultrapassarem a competência do gestor e fiscal (is) de contrato deverão ser informadas, em tempo hábil, à Diretoria Geral do Instituto Cândida Vargas, para que se adote as medidas cabíveis.

13.6. A contratada deverá manter preposto, aceito pelo Instituto Cândida Vargas, durante o período de vigência do contrato, para representá-la, sempre que for necessário.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL⁸

14.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto;

14.1.1 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

14.1.2. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

14.2. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#)

14.3. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

14.3.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

14.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

a) balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

⁸Artigo 92, XIX da Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

b) relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

c) indenizações e multas.

14.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

14.6. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA– DA PUBLICAÇÃO

15.1. O presente instrumento e possível(is) aditivo(s) será (ão) publicado(s) no Portal Nacional de Contratações Públicas- PNCP bem como no Portal da Transparência Pública de João Pessoa e seu (s) respectivo(s) extrato (s), no Diário Oficial Municipal - DOM, no prazo **máximo de 20 (vinte) dias úteis**, contados da data de sua assinatura, nos termos do artigo 94 da Lei nº 14.133/2021 e artigos 1º e 2º do Decreto Municipal nº 10.536/2023.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1. Fica eleito o Foro da Comarca da Capital, João Pessoa, Estado da Paraíba, como competente para dirimir quaisquer questões oriundas da execução deste Contrato.

16.2. E por estarem avençadas, as partes assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma, para que produza os seus devidos e efeitos legais, na presença das testemunhas abaixo consignadas.

João Pessoa, ____ de _____ de 202__.

INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS/PMJP
QUINTINO RÉGIS DE BRITO NETO
Diretor Geral do Instituto Cândida Vargas
CONTRATANTE

EMPRESA VENCEDORA
CNPJ Nº _____
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1ª _____;
2ª) _____.





PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
INSTITUTO CÂNDIDA VARGAS

R.H. A Assessoria Jurídica auxiliou o ICV na elaboração da minuta de contrato em epígrafe, nos termos dos artigos 19, IV⁹ da Lei nº 14.133/2021. Em 10/01/2025

Assessoria Jurídica do ICV

⁹ Art. 19. Os órgãos da Administração com competências regulamentares relativas às atividades de administração de materiais, de obras e serviços e de licitações e contratos deverão:

IV - instituir, com auxílio dos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno, modelos de minutas de editais, de termos de referência, de contratos padronizados e de outros documentos, admitida a adoção das minutas do Poder Executivo federal por todos os entes federativos;





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 499D-DC24-5C27-86E4

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LARISSA PIRES DE SÁ DIAS DE ARAÚJO LUCENA (CPF 073.XXX.XXX-71) em 16/05/2025 11:58:46
GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://joapessoa.1doc.com.br/verificacao/499D-DC24-5C27-86E4>