

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.06.18.001
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00004.20240429/0001-66

Torna-se público que o(a) Fundo Municipal de Saude, por meio do(a) Pregoeiro, realizará licitação, para REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade pregão, na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

Data da sessão pública: 05 de julho de 2024

Horário da sessão pública: 08:00

Critério de julgamento: Menor Preço por Lote

Modo de disputa: Aberto e fechado

Link: compras.m2atecnologia.com.br

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para REGISTRO DE PREÇO VISANDO A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PERMANENTE E CONSUMO EM GERAL, PARA ATENDER AS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

1.3. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Lote, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços e no Termo de Referência.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com seus dados cadastrais regular junto ao provedor do sistema.



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

3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais na plataforma e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no art. 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.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

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

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

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

3.7.6. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.7. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.7.8. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.9. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo



ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.8. O impedimento de que trata o item 3.7.2 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9. A vedação de que trata o item 3.7.6 estende-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.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.11.1 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2. não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;

4.4.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.



4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O licitante enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.6.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.12. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

5.1.1. valor ou desconto, conforme critério definido neste edital;

5.1.2. Marca, quando cabível;

5.1.3. Fabricante, quando cabível;



5.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, **serão de exclusiva responsabilidade do licitante**, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

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

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do inciso IX do art. 71 da Constituição Federal, ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

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

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

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.



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

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

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

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

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

6.6. O lance deverá ser ofertado por Menor Preço do Lote

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

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

6.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (zero reais e um centavo)

6.10. O licitante poderá, **uma única vez**, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

6.10.1. Não excluindo o item em tempo hábil, o licitante poderá enviar alerta ao pregoeiro para que o mesmo adote as providências cabíveis.

6.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.12. 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.

6.12.1. 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.

6.12.2. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os 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.

6.12.2.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, 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.

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



6.12.3.1. 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.

6.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12.6. Serão considerados intermediários os lances:

I - iguais ou inferiores ao maior já ofertado, quando adotado o critério de julgamento de maior lance;

II - iguais ou superiores ao menor já ofertado, quando adotados os demais critérios de julgamento.

6.13. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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

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

6.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

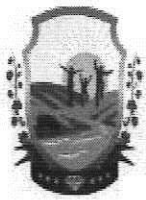
6.17. **Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos**, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.19. 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 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 Lei Complementar nº 123, de 2006.

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

6.19.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior



ao da primeira colocada, **no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema**, contados após a comunicação automática para tanto.

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

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

6.20. 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.

6.20.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.20.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.20.1.2. 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;

6.20.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.20.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.20.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.20.2.1. 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;

6.20.2.2. empresas brasileiras;

6.20.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.20.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

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

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



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

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

6.21.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.21.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 2.7 deste Edital, **especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros :**

a. Sistema de Cadastramento de Fornecedores;

b. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), mantido pela Controladoria - Geral da União, <https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc>; e

c. Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantido pela Controladoria-Geral da União, <https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep?ordenarPor=nome&direcao=asc>.

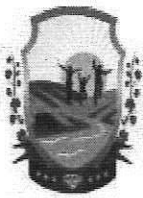
7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da pessoa física ou, em caso de pessoa jurídica, da empresa fornecedora e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o art. 12 da Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.



7.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.6 e 4.6 deste Edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. contiver vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

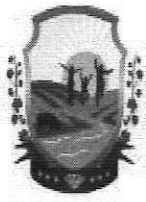
7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

7.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.



8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral de fornecedores.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura ata de registro de preços e contratos, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a 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.

8.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de 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.

8.9. A habilitação será verificada por meio do Registro Cadastral de Fornecedores, nos documentos por ele abrangidos.

8.9.1. 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 ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

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



8.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.11. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Registro Cadastral de Fornecedores serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

8.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

8.12. A verificação no Registro Cadastral de Fornecedores ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21:

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

8.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.14. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.11.1.

8.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.



8.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

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

b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada na plataforma eletrônica.

9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, **será divulgado no PNCP** e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

9.6. 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.

9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

10.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

10.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

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



10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

10.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

10.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

10.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

10.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

10.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11. CONTRATAÇÃO

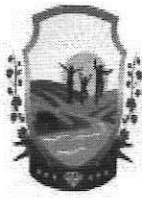
11.1. Depois de assinada a Ata de Registro de Preços, o fornecedor registrado poderá ser convocado, a qualquer tempo durante a vigência da Ata, para assinatura do contrato, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado da data do recebimento do documento oficial de convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

11.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 2 (dois) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.

11.2.1.1. O contrato poderá ser assinado por meio de assinatura digital e disponibilizada na plataforma eletrônica de gestão da ata de registro de preços.

11.2.2. O prazo previsto para assinatura do contrato ou aceitação da nota de empenho ou instrumento equivalente poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.



11.3. O prazo de vigência da contratação de 12 meses prorrogável conforme previsão nos anexos a este Edital.

11.4. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao Cadastro de Fornecedores para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

11.5. Na hipótese de irregularidade do registro no Cadastro de Fornecedores, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

11.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

11.7. Na hipótese de o vencedor da contratação direta se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse fornecedor, poderá convocar outro fornecedor, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços

12. DOS RECURSOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

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

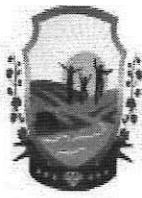
12.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, durante o prazo concedido na sessão pública, **não inferior a 10 minutos**, sob pena de preclusão.

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

12.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

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

12.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



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

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

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

12.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico compras.m2atecnologia.com.br.

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

13.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

13.1.2.4. apresentar proposta em desacordo com as especificações do Edital;

13.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

13.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5. fraudar a licitação

13.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.



13.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1. advertência;

13.2.2. multa;

13.2.3. impedimento de licitar e contratar e

13.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

13.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

13.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública.

13.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1. Para as infrações previstas dos itens 13.1.1 a 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2. Para as infrações previstas dos itens 13.1.4 a 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

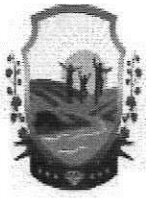
13.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

13.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas dos itens 13.1.1 a 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas dos itens 13.1.4 a 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas dos itens 13.1.1 a 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no §5º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 13.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à



imediate perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

13.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

13.14. A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação do art. 164 da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: compras.m2atecnologia.com.br.

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

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

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

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.



15.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

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

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

15.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.6. 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.

15.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

15.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

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

15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico compras.m2atecnologia.com.br.

15.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - Termo de Referência

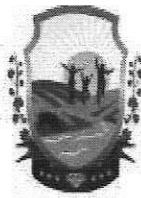
ANEXO I.1 - Estudo Técnico Preliminar

ANEXO II - Minuta de Termo de Contrato

ANEXO III - Minuta da Ata de Registro de Preços

Solonópolis/CE, 19 de junho de 2024

POLLYANNA CALLOU DE MORAIS DANTAS
ORDENADOR(A) DE DESPESAS



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.06.18.001
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00004.20240429/0001-66

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. RESGITRO DE PREÇO VISANDO A FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE PERMANENTE E CONSUMO EM GERAL, PARA ATENDER AS ATIVIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM À PORTA.	20,00	Unidade
	armário alto fechado especificação: - com 2 portas na cor azul confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 1,60 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam à porta.		
2	Armário	25,00	Unidade
	armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E	50,00	Unidade



BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECobre TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

cadeira secretária executiva base giratória, com regulagem de altura, encosto conforme abnt nbr 13962, com, no mínimo, espaldar baixo. ajustes mínimos para os movimentos independentes para altura do assento, rodízios de duplo giro e giro de 360 graus do assento/encosto. encosto: estruturado em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante de, no mínimo, 35 mm e dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível. largura do encosto mínima de 400mm e extensão vertical mínima de 350 mm. assento: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais ou em compensado multilaminado anatômico de espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com 40 mm de espessura mínima média predominante com contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. fixação dos elementos ao chassi de assento através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de assento. largura mínima de 460mm e profundidade de superfície mínima de 420 mm. revestimento de assento e encosto em tecido com fios de polipropileno - jserrano na cor preto. mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360º do assento à gás, com classificação de qualidade e segurança mínimas conforme classe 3 ou 4 da norma din 4550, com curso vertical de ajuste de, no mínimo, 100 mm, dotada opcionalmente de telescópio para acabamento e proteção da coluna. base de cinco patas em aço carbono tubular, com as patas em tubo de aço de seção retangular ou semi oblonga, sendo a altura mínima da viga de 38 mm e soldadas por meio de solda mig ou eletrofução a dois anéis centrais, um inferior e outro superior, para total estabilização das patas. pintura eletrostática a pó de cor preta. capa plástica única injetada em pp de cor preta que recobre toda a porção superior das paras da base. fixação dos rodízios através de estampagem das paredes dos tubos das patas, sem utilização de bucha plástica ou solda para fixação dos pinos. rodízios: de duplo giro do tipo "w" ou "h" com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda, diâmetro das rodas de, no mínimo, 48 mm, com rodas duplas.obs: toda estrutura metálica recebe tratamento de desengraxe, decapagem e fosfatização antiferrugem pintada com tinta epóxi-pó na cor preta., com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.

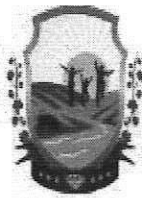
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	50,00	UNIDADE
<p>cadeira secretária fixa, sem braços, empilhável, assento e encosto, especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor preta, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. altura do assento entre 420 a 450 mm. encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor preta, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%., extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. o assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. suporte de encosto confeccionado em duas hastas tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250°C.</p>			



5	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MINIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MINIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MINIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTES MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.</p>	20,00	Unidade
<p>estação de trabalho em l com pé, painel gaveteiro - tampo encabeçado de 40mm, composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos, revestido por ambas as faces na cor cinza, com acabamento em fita em pvc com no mínimo 1mm de espessura com bordas encabeçadas. retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces, fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos de no mínimo 6mm com rosca soberba. sendo dois 2 pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro preto, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. com conexão 90° de 40mm composto na parte superior em mdp, revestido por ambas as faces medindo: 600mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura, com bordas aparentes encabeçadas com um ângulo de 90° e dois ângulos de 45° sendo o 1° e 2° com 600mm e o 3° com 849mm formando um triângulo isósceles onde possui pelo menos dois lados de mesma medida, deverá está fixada de 04 (quatro) chapinhas de conexão para fixação com as mesas sendo utilizadas duas de cada lado e parafusos rosca soberba. sendo pé gaveteiro com tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor preto, com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40x40 com no mínimo 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa. possuir retaguarda confeccionado em duraplac de no mínimo 3mm. deverá possuir 4 gavetas no mínimo com corpo confeccionado em galvalume chapa # 26frentes das gavetas em mdf, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com deslizamento por trilho corredeira, com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa. com fechadura cilíndrica tipo yale ou similar sendo com sistema articulado contendo 2 chaves. possuir puxadores em poliestireno tipo concha. deve possuir as seguintes medidas totais (pxlxa): (1200mmx1000mm) x (600mmx400mm) x 750mm com variação de +/- 5%.</p>			



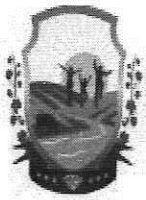
6	Cadeira Sobre Longarina	120,00	Unidade
<p>longarina 3 lugares em polipropileno - assentos e encostos injetados em termoplástico cor preta. com assento e encosto dispostos em longarina de 03 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. o assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar com dispositivos de fixação permanentes na estrutura. os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. altura do assento entre 420 a 450 mm. conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. bases em formato "L" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. todos os componentes metálicos recebem banho desengraxante, estabilização, fosforização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa a 250°C. garantia mínima de 12 (doze) meses. cor: preta.</p>			
7	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR	20,00	Unidade
<p>longarina secretária de 4 lugares sem braço, assento e encosto em tecido com espuma injetada, estrutura barra dupla com pintura eletrostática epóxi, suporta até 120kg/lugar, na cor preta.</p>			
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.	30,00	Unidade
<p>mesas duas gavetas 1,20: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%. na cor cinza. com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas medindo (a x l x p) 200mmx290mmx375mmcom com variação de +/- 5%. acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.</p>			
9	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO	20,00	Unidade



	EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
	mesa para computador; medindo 900mmx600x750mm na cor cinza. com tampo e corpos maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda. colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir porta teclado medindo 600 mm (l) x 250 mm (p) fabricado em mdo de 15mm na cor cinza que deslize através de trilhos corrediça com roldanas de nylon; possuir porta cpu acoplado a mesa medindo 200 (l) x 400 mm (p); pé fixo tipo h com estrutura em aço indústria lcom tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema exposi -pó curado em estufa na cor cinza.		
10	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.	30,00	Unidade
	mesa para impressora: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx900mmx600mm com variação de +/- 5%. na cor cinza. com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.		
11	Mesa Reunião Redonda	12,00	Unidade
	mesa redonda composta em mdf com espessura 120cm no tampo, nos pés 15mm, nas travessas de sustentação posicionadas entre os pés da mesa, na parte inferior do tampo. revestimento em melamina de baixa pressão (bp). abertura na parte central da mesa, possibilitando instalação de sistema elétrico e de comunicação. fechamento ajustável para sistema passa fio com tampas 15mm removíveis. equipada com quatro sapatas metálicas com regulagem de altura e revestimento em polipropileno (pp) cor cinza;		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220 °C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA	10,00	Unidade



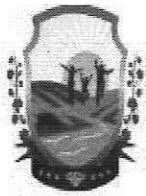
ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA.



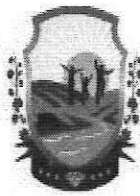
	<p>COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GÁS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "H", COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
	<p>poltrona presidente giratória alta, com braços operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962/06, com, no mínimo, espaldar médio. ajustes mínimos para os movimentos independentes, para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. encosto: encosto estruturado em quadro de aço carbono tubular de 22,22 mm de diâmetro externo com parede mínima de 1,20 mm revestido com tela flexível à base de poliéster ou outro material de desempenho similar, facilitando a perspiração e não promovendo pontos de pressão, sendo a tela de excelentes resiliência e resistência. este quadro em sua porção inferior apresenta um elemento de interligação dos tubos a partir de chapa de aço carbono com espessura de 6,0 mm e altura de 32 mm. o encosto possui uma chapa de aço carbono de espessura mínima de 3,0 mm e altura mínima de 52 mm, perfazendo o encosto no sentido transversal, na porção próxima do apoio lombar para fixação do extensor de encosto do mecanismo. revestimento do assento em tecido tipo crepe em cor preto de acordo com a cartela do fabricante. mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 mm). tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletro fusão. suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. o mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. o usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. braços reguláveis: com corpo executado em chapa de aço com vinco estrutural de reforço mecânico e largura mínima de 60 mm com carenagem injetada em polipropileno para proteção e acabamento e botão lateral de acionamento para o ajuste vertical com retorno automático por mola. apolo superior injetado em polipropileno de alto desempenho com bordas arredondadas, proporcionando ótimo fator de conforto ao usuário, com seus bordos arredondados. base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,35 mm, soldadas por eletro fusão e com reforço em metal inert gás em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. tal base deverá possuir raios da pata mínimo de 280 mm e projeção da pata máxima de 350 mm, com cinco pontos de apoio no mínimo. rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>		
<p>13</p>	<p>BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.</p>	<p>10,00</p>	<p>Unidade</p>
<p>bebedouro tipo gelágua de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação: refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do</p>			



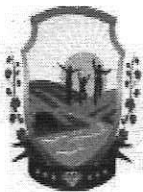
<p>garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possui selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. possuir garantia mínima de 1 (um) ano.</p>			
14	FREEZER HORIZONTAL 230 LTS	8,00	Unidade
<p>freezer horizontal 230 lts, com função refrigerador, tecla de congelamento rápido, revestimento, aço pintado, 01 porta, com cesto para estocagem, painel de controle, pés com rodinhas, tensão 220v, dimensões: (a x l x p); 936 x 770 x 650 cm, garantia de 01 ano de fabricação.</p>			
15	FREEZER HORIZONTAL COM 500 LITROS COM 02 TAMPAS ESPECIFICAÇÃO: COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 TAMPAS DE CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO RÍGIDO COM DOBRADIÇAS BALANCEADAS. GABINETE EXTERNO PINTADO A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO (COM PROTEÇÃO CROMATIZADA E CANTOS ARREDONDADOS E GRADE INTERNA; PUXADORES ANATÔMICOS; POSSUIR DRENO FRONTAL COM TAMPA; GÁS R134A; SISTEMA DE RODÍZIOS SIMPLES ROTATIVOS, DUPLO SISTEMA DE CONDENSADOR, ISOLAMENTO DE POLIURETANO COM MÍNIMO 58 MM DE ESPESSURA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 ANO NO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. TERMOSTATO AJUSTÁVEL DE DUPLA AÇÃO (CONSERVADOR E CONGELADOR) EXPOSTO NO PRÓPRIO FREEZER. TENSÃO 220 VOLTS.	2,00	Unidade
<p>freezer horizontal com 500 litros com 02 tampas especificação: com capacidade para 500 litros ou superior, com 02 tampas de chapa com isolamento em poliuretano rígido com dobradiças balanceadas. gabinete externo pintado a pó e interno em aço galvanizado (com proteção cromatizada e cantos arredondados e grade interna; puxadores anatômicos; possui dreno frontal com tampa; gás r134a; sistema de rodízios simples rotativos, duplo sistema de condensador, isolamento de poliuretano com mínimo 58 mm de espessura. garantia de no mínimo 01ano no sistema de refrigeração. termostato ajustável de dupla ação (conservador e congelador) exposto no próprio freezer. tensão 220 volts.</p>			
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	10,00	Unidade
<p>frigobar, 93l, branco, 220v [compartimento gela rápido] espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas</p> <p>compartimentos adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos;</p> <p>considerar design 93l de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. é perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos;</p> <p>termostato ajustável; o controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho</p>			
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	5,00	Unidade
<p>geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. garantia: 12 (doze) meses. degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possuir gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. potencia 220v.</p>			
18	GELADEIRA REFRIGRADOR 240 L	8,00	Unidade
<p>geladeira refrigerador 240 litros degelo seco voltagem 220 v</p>			
19	PURIFICADOR DE ÁGUA	12,00	Unidade
<p>purificador de água: bica articulável, suporte para copo; a cor branca; material com proteção uv, produto fabricado de acordo com a norma brasileira de aparelhos para a melhoria da água potável (inmetro); dimensões aprox. c/ embalagem: 32x12x24cm (axlxp); peso aprox. c/ embalagem: 1,08kg; garantia mínima 12 meses (para ser fixado na parede);</p>			
20	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO	10,00	Unidade
<p>purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção uv. filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". o gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº41.269 de 10/03/97 e resolução conama nº 267 de 2000. é desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr</p>			



14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. garantia de 01 ano.			
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	20,00	Unidade
armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.			
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	4,00	Unidade
armário guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.			
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	20,00	Unidade
armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminada a frio nas medidas de 30mm (a) x1000mm (l) x270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. possuir 45 divisores em chapa de aço gavalvume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360º em cada uma das extremidades. todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °c com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °c, na cor cinza. o armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlxp) com variação de +/- 5%.			
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	30,00	Unidade
arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. cor: cinza.			
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90º); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 4 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.	20,00	Unidade
estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90º); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "l" de 30x30 mm com 4 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 900mm com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; acompanhar pés tipo sapatas em "l" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm.			
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W - ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MINIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2"; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	2,00	Unidade



caixa de som amplificada grande 800w - entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweeter 2 ^{1/2} ; potência 100w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso ao smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.			
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES	2,00	Unidade
kit com 02 microfone sem fio especificação: cor: preto; tipo: cardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. garantia: 12 meses			
28	MICROFONE COM FIO E CABO	2,00	Unidade
microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com ímã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.			
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	2,00	Unidade
projektor portátil 3000 lumens svga desfruta de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga dlp nec np-ve303 de 3000 lumens. seus 3000 lumens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 10.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. a resolução svga 800 x 600 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). o np-ve303 possui entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. a proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. é controlável via rs-232, o controle remoto ir incluído ou o software naviset administrador 2. características imagem aprimorada com áudio integrado desfruta de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 10.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 6000 horas. pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 800 x 600 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3000 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 10000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio / vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada) geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 6000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 w brilho baixo: 198 w modo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80%- armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg			
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	4,00	Unidade
projektor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificações: sistema de projeção: tecnologia epson 3lcd de 3 chips; modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa tft de poli-silício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; tipo de lâmpada: 300w uhe; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb			
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	2,00	Unidade
tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possui sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.			
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	2,00	Unidade
tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de			



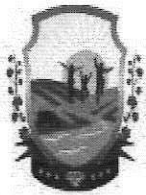
sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.			
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	2,00	Unidade
tela de projeção para data show: enrolamento manual; tela em plástico vinil; tripé visto graf para a sustentação da tela; dimensões da tela (lxa): 150 x 150 cm; altura máxima do tripé: 258cm; altura mínima do tripé: 155cm; garantia mínima 12 meses.			
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	30,00	Unidade
estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possui porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possui 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	4,00	Unidade
<p>impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/m², suportadas bandeja de alim. manual: 52 a 162g/m², duplex: 60 a 105g/m², tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kw/h por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7ª, energy star: certificada, epeat: prata. resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/m², quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressão: pcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp.</p> <p>sistemas operacionais suportados: windows 7, 8.1, 10, windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.</p>			
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	15,00	Unidade
impressora multifuncional jato de tinta colorida. com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. voltagem bivolt. funções wireless, imprime, copia, digitaliza. consumo de energia (kw/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. capacidade da bandeja 100 folhas. resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). referência I395. voltagem bivolt. garantia 12 meses. com tecnologia de impressão micro piezo.			
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	20,00	Unidade
microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: iso 7779 e 9296; e de			



eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	30,00	Unidade
monitor de led de 21 polegadas widescreen especificação: com as seguintes características: tela anti reflexiva, resolução: 1920x1080, 60 hz; contraste: 5.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led ips full hd; possuir conexão hdmi, vga, display port.; possuir base ajustável (pivot 90 graus) altura, inclinação e rotação; deve possuir certificado epeat gold ce, rohs e registro no inmetro; cor: preto; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
39	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: , COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	60,00	Unidade
mouse, óptico, com conexão usb especificação: com fio de no mínimo 1,5m, com dois botões mais botão de rolagem, com função scroll, peso líquido aproximado 60g, cor a combinar, dimensões aproximadas 15x9x5 cm, compatível com pc e notebook. garantia de 12 meses.			
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	20,00	Unidade
no break potência de 1300va - com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.			
41	NOTEBOOK TIPO 3	20,00	Unidade
notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gb ddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio intel® dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ion polímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.			
42	ROTEADOR PARA REDE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA 300 MBPS; TECNOLOGIA MIMO, SST, CCA E SUPORTE UPNP, DDNS, ROTEAMENTO ESTÁTICO, VPH POSSUIR 1 XWAN 10/100 MBPS E 4 X LAN 10/100 MBPS; POSSUIR 3 ANTENAS (REMOVÍVEIS) DE 3 DBI (CADA); CRIPTOGRAFIA DE SEGURANÇA WEP 64/128/152 BITS; WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	10,00	Unidade
roteador para rede sem fio especificação: com taxa de transferência 300 mbps; tecnologia mimo, sst, cca e suporte upnp, ddns, roteamento estático, vph possuir 1 xwan 10/100 mbps e 4 x lan 10/100 mbps; possuir 3 antenas (removíveis) de 3 dbi (cada); criptografia de segurança wep 64/128/152 bits; wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk.			
43	SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES	2,00	Unidade
scanner profissional de documentos com resolução ótica de 600dpi; especificação: velocidade de digitalização de até 120 ipm; possuir visor display para mais informações; alimentador automático de documentos para 100 folhas; possuir função duplex; profundidade de cores: 24bits; tensão de alimentação: 220v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
44	TABLET, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	80,00	Unidade
tablet sistema operacional android 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g ou 4g. deve			



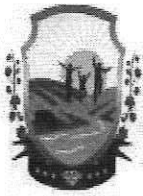
possuir sistema de gps integrado.			
45	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.	40,00	Unidade
teclado para microcomputador especificação: de acordo com a norma padrão abnt ii, quantidade teclas 107, material plástico, cor a combinar, formato ergométrico, conexão usb, cabo com no mínimo 1,5m, com ajuste de inclinação. garantia de 12 meses.			
46	GUILHOTINA MANUAL TIPO INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE NO MÍNIMO 20 FLS.COM CORTE APROXIMADAMENTE 460MM,ÁREA DA MESA APROXIMADA 350X350MM EM AÇO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA, LAMINA EM AÇO,CABO DE BORRACHA E MOLA DE AJUSTE DE PRESSÃO DA LÂMINA.	1,00	Unidade
guilhotina manual tipo industrial especificação: capacidade no mínimo 20 folhas 75g.com corte aproximadamente 460mm, área da mesa aproximada 350x350mm em aço com pintura epóxi eletrostática, lamina em aço, cabo de borracha e mola de ajuste de pressão da lâmina.			
47	PERFURADORA PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS.	2,00	Unidade
perfuradora p/encadernação até 15fls p/esp. simples			
48	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	2,00	Unidade
apresentador remoto multimídia especificação: laser point 2.4ghz, mini receptor usb com 15m de alcance, indicador de nível de bateria ac 164.			
49	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	10,00	Unidade
hd ssd especificação: sata 3 - capacidade: 120gb; interface: sata iii (6 gb/s) taxa transferência: - 550mb/s para leitura / - 350mb/s para gravação formato: 2.5" (7mm) controladora: marvell 88ss1074 nand: tlc leitura aleatória máxima 4k (iometer): até 90.000 iops gravação aleatória máxima 4k (iometer): até 15.000 iops vibração quando em operação: 2,17g pico (7 - 800 hz) vibração quando não está em operação: 20g pico (10 - 2000 hz) expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtbf total bytes gravados (tbw): 50tb. garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
50	HD EXTERNO 1TB	10,00	Unidade
hd externo 1tb canvio basics, preto. compatível com usb 3.0 e usb 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação ca externo; ntfs pré-formatado para pc windows.			
51	BATEDEIRA INDUSTRIAL, CAPACIDADE 20LT.	2,00	Unidade
batedeira industrial: com troca de velocidades com polia variadora; tacho em aço inox, sistema de engrenagens helicoidais, capacidade: 20 litros; comprimento: 45 cm; altura: 112 cm; profundidade: 90 cm; tensão: 220 v			
52	ESPREMEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL, CAPACIDADE 750ML.	2,00	Unidade
espremedor de frutas industrial capacidade para 750ml, e possui copo de polietileno de alta densidade, 2 castanhas de poliestireno de alto impacto de tamanhos diferentes (para laranja e limão), corpo superior, inferior e tampa em alumínio polido, pés antiderrapantes e corpo superior removível que facilita a limpeza; altura: 33,5 cm; comprimento: 20 cm; profundidade: 20 cm; potência do motor: 1/4cv; rotação: 1550rpm; voltagem 220v; consumo: 330 va; peso líquido: 4,5 kg; peso bruto: 5,07 kg, garantia mínima 12 meses			
53	EXAUSTOR AXIAL	2,00	Unidade
exaustor axial semi -industrial - motor trifásico: 1.0 cv 4 polos trifásico / monofásico; diâmetro externo: 800 mm; hélices: 3 pás em alumínio; vazão: 15.000 m3/h; rotação do motor: 1740 rpm. peso médio: 32 kg, garantia mínima 12 meses			
54	FOGÃO INDUSTRIAL, PISO 4 BOCAS.	2,00	Unidade
fogão industrial piso 4 bocas: forno grafite bandeja coletora de resíduos; baixa pressão. cor: grafite; dimensões aproximadas do produto - cm (a x l x p): aprox. forno: 30x48x4; aprox. fogão: 82x73x83; peso aproximado do produto (kg): 81; material/composição: forno revestido com lâ de vidro (interno); grelhas em ferro fundido; garantia mínima 3 meses; número de queimadores 2 queimadores simples; 2 queimadores duplos; revestimento interno revestido com lâ de vidro (interno); a gás			



55	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS.	2,00	Unidade
liquidificador industrial 04 litros: especificações mínimas: capacidade do copo: 04 (quatro) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 650w, rotação 3.500 rpm; copo monobloco sem solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12 com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
56	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.	85,00	Unidade
aparelho de celular tipo smartphone, com no mínimo 64 gb memória. 4 de memória ram. dual chip. processador octacore. acompanhado com 01 chip.			
57	CADEIRAS DE PLASTICO COM BRACO INFANTIL COLORIDAS	24,00	UNIDADE
cadeira infantil plástico 710 x 380 x 440 mm (a x l x p) colorida.			
58	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	300,00	Unidade
cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86 x 40 x 40 cm (a x l x p) cor branca.			
59	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	30,00	Unidade
mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.			
60	MESA EM PLÁSTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR.	10,00	Unidade
mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.			
61	MESA INFANTIL COLORIDA	6,00	Unidade
mesa infantil em plástico, colorida, medidas 620 x 565 x 710 mm (a x l x p).			
62	PALLETS	60,00	Unidade
pallets em material plástico 400 x 400 x 45mm peso ¹ : 1,10 kg carga estática ² : até 20000 kg. dimensões e o peso do pallet sujeitos a variações			
63	PORTA PALLET	60,00	Unidade
porta pallet inicial + continuação 5 níveis laranja 2,00 x 1,80 x 0,80 sem bandeja - amapá. prático e versátil, além de ser de fácil montagem. dispensa o uso de empilhadeiras, onde as mercadorias são depositadas e retiradas manualmente dos planos. produzido em aço resistente, com capacidade de 500kg por nível e reforço nas laterais é indicado para depósitos, estoques e exposição, como: pet shops, oficinas, lojas de materiais de construção e mini atacarejos. todos os produtos amapá possuem qualidade, resistência e durabilidade garantidas pelo uso de matérias-primas de alto padrão, processos produtivos com a mais alta tecnologia e um cuidado especial em cada etapa. pintura eletrostática epóxi, com tratamento antibacteriano, ante ferrugem, uniforme e resistente. fabricante: amapá; capacidade de peso: 500 kg por nível; quantidade de níveis: 3; cor: laranja medidas aproximadas do produto: altura - 2 m; largura da inicial (frente): 1,91m; largura da continuação (frente): 1,86m; largura interna (frente): 1,80m; largura total (inicial + continuação): 3,77m; profundidade (lateral): 80 cm			
64	FOGÃO DOMÉSTICO	10,00	Unidade
fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kw e 02 queimadores família 2 kw; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;			
65	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	12,00	Unidade
smart tv led 32 polegadas, com conversor digital, full hd (1080p), mínimo de 02 entradas hdmi e 01 usb, wi-fi integrado, selo procel a. tensão: 110/220 bivolt.			
66	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	2,00	Unidade
smart tv led 50 polegadas, com conversor digital, full hd (1080p), mínimo de 02 entradas hdmi e 01 usb, wi-fi integrado, selo procel a. tensão: 110/220 bivolt.			
67	TV LED 43 POLEGADAS SMART	2,00	Unidade
tv led 43 polegadas smart - tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby áudio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior;			



imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
68	FERRO A SECO	2,00	Unidade
ferro a seco: seletor de temperatura giratório; cordão elétrico, resistente a quebra e a queima; saída articulada para maior comodidade de uso; borda salva botões, facilita o uso; base; antiaderente; placa antiaderente; potência (w) 1000w voltagem 220v; peso líq. aproximado do produto (kg) 680g; garantia mínima 12 meses; dimensões aproximadas do produto (cm) - axlxp 13,2x11,8x25,9 cm; conteúdo da embalagem 1 ferro e 1 manual de instruções.			
69	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	3,00	Unidade
liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função auto limpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
70	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	4,00	Unidade
micro-ondas 45 litros inox - display digital. função dourador (acompanha grade). prato giratório. 5 níveis de potência. corpo interno em aço inox polido. função cozimento combinado. função descongelamento. corpo externo aço inox escovado. frontal acabamento alumínio escovado. moldura aço inox escovado. acompanha grade de ventilação. tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w.volume interno (litros): 24 l. garantia: 12 meses			
71	MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS.	2,00	Unidade
multiprocessador de alimentos: com 19 opções de disco de corte, com funções de fatiar, desfiar, cortar ondulado, ralar, cortar palitos, cubos e folhas; sistema de segurança que não permite o funcionamento enquanto a tampa estiver aberta e o empurrador fora do bocal; potência: 0,25 hp; frequência: 60 hz; voltagem: 110 / 220v; altura: 44 cm; comprimento: 25 cm; profundidade: 59 cm; consumo médio: 0,18 kw/h; peso líquido: 24,5 kg; peso bruto: 26 kg; diâmetro do disco: 20.3 cm; garantia mínima 12 meses.			
72	Sandueira elétrica	8,00	Unidade
sandueira elétrica com termostato; chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; capacidade nominal: 9 sanduíches; potência: 2500 w (220 v); voltagem: 220 v; amperagem: 14,1 a (110) 11,4 a (220 v); altura: 30 cm; comprimento: 36 cm; profundidade: 49 cm; peso líquido: 14,6 kg; peso bruto: 16,2 kg; consumo médio: 0,8 kw/h (110 v) 1,3 kw/h (220 v).			
73	VENTILADOR DE COLUNA.	20,00	Unidade
ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 hz.			
74	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.	40,00	Unidade
ventilador de parede 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: especificação: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno de 60cm de diâmetro, com regulagem de altura. possuir motor com rolamento e potência de 220 w; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm. garantia do fabricante de no mínimo 24 meses (2 anos), contra vícios ou defeitos de fabricação. certificado pelo inmetro.			
75	MÁQUINA DE CORTAR CABELO	2,00	Unidade
máquina de cortar cabelo: uso s/ fio; apara barba, bigode e costeletas; pente ajustável em 6 posições de corte; lâmina de aço inoxidável; kit com 6 peças; bateria recarregável; carregador embutido; tempo médio de funcionamento: 45 minutos; tempo de carga total: 8 horas; acessórios: 1 pente para regulagem; 1 tesoura; 1 pente; 1 óleo para limpeza; 1 escova para limpar; níveis de ajuste: 6; tempo de funcionamento s/ fio: 45 minutos aproximadamente; potência 3 w; alimentação: eletricidade; cor: preto; voltagem 220v; conteúdo da embalagem: 1 máquina; 1 pente para regulagem; 1 tesoura; 1 pente; 1 óleo para limpeza; 1 escova para limpar; garantia mínima 12 meses; dimensões: altura:3,00 centímetros; largura:4,00 centímetros; profundidade:14,00 centímetros; peso:138,00 gramas;			
76	Prancha de cabelo	2,00	Unidade
prancha alisadora de cerâmica com íon			
77	Secador para cabelo	2,00	Unidade
secador para cabelos: temperaturas 3; potência (w) 1700w (110v) e 1900w (220v); voltagem 220v; peso líq. aproximado do produto (kg) 850g; garantia mínima 12 meses; dimensões aproximadas do produto (cm) - a x l x p 24x23x9,5cm; velocidades 2; alimentação energia elétrica; conteúdo da embalagem: 1 secador e manual de instruções			
78	Escada portátil	30,00	Unidade



escada portátil de 5 degraus			
79	LANTERNA LED.	30,00	Unidade
lanterna led - recarregável com 04 leds; recarregável em tomadas elétricas; duração da carga até 8 horas; corpo plástico; dimensão 16 x 4,5 cm.			
80	MÁQUINA DE COSTURA RETA INDUSTRIAL.	1,00	Unidade
máquina de costura reta industrial: máquina de ponto fixo; sistema automático de lubrificação; máquina de alta velocidade; sistema de levantamento do calçador por alavanca e joelheira; protetor de dedos e correia; transportes simples e regressivo com seletor de ajuste e retrocesso; estante com regulagem de altura; mesa em madeira formica; porta fio de 02 cones de fios; 01 agulha; 02 linhas; cumprimento máximo de 5mm. do ponto; altura do calçador de 5,5 mm. a 13 mm.; tipo de agulha 1955; 4600 pontos por minuto; motor de 1/2 hp. de alta rotação.			
81	MESA PARA ÁUDIO E VÍDEO.	2,00	Unidade
mesa para áudio e vídeo: tv até 34", dvd players e receivers; capacidade de carga total de até 40 kg; fabricado em tubos de aço carbono com pintura a pó eletrostática de alta micagem e camada protetora de verniz; prateleiras laminadas em mdf, proporcionando durabilidade e beleza; altura rack: 47 cm; largura da base: 92 cm; comprimento da base: 43 cm; peso aproximado: 15,6kg; dimensões aprox. c / embalagem: 11x56x112cm (axlpx); peso aprox. c / embalagem: 16kg			
82	MESA PARA REFEITÓRIO.	4,00	Unidade
mesa para refeitório: com 6 lugares: dimensões da mesa: 1,800 x 0,800 com cadeiras acopladas ao móvel da mesa, escanhotáveis, com tampo revestido em laminado plástico todos os componentes metálicos recebem tratamentos ante ferruginoso, por imersão em banhos quentes de sequência química programada, dotando-os de camada fosfática anticorrosiva. acabamento aplicado por sistema eletrolítico e curado em estufa a 160°C de temperatura. os pés tem ponteiros de poliuretano embutidas.			
83	PRATELEIRA DE MADEIRA, REVESTIDO DE FORMICA BRANCA.	30,00	Unidade
prateleira em madeira, revestido com formica branca, medidas 1,20 x 0,60cm (cxl).			
84	TÁBUA DE ENGOMAR.	1,00	Unidade
tabua de engomar, em madeira, com tomada e extensão de energia, 220v.			
85	ARMÁRIO PARA COZINHA EM AÇO.	15,00	Unidade
armário de cozinha em aço -suspensão, especificação: com 3 portas, confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo, dobradiças metálicas. medidas aproximadas (a x l x p): 55 x 120 x 28 cm. cor branca			
86	SUORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" À 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	20,00	Unidade
suporte universal articulado para tv led especificação: suporte universal articulado para tv led de especificação: 19" a 70", confeccionado em chapa, cor preta, largura ajustável, suporta até 100kg.			
87	Suporte para forno microondas.	20,00	Unidade
suporte para forno de microondas ou elétrico, possui estrutura reforçada e apoio laterais, fácil instalação, suporta até 30k e tem largura ajustável, possibilitando o uso em qualquer forno. cor branca.			
88	FRAGMENTADORA DE PAPEL 24 FOLHAS.	2,00	Unidade
fragmentadora de papel 24 folhas - 220v - cesto 26,5l: baixo nível de ruído (máx. 65 db), capacitada para fragmentar 24 folhas a4 75g/m ² em partículas de 4x38mm - nível de ruído: 65 (db); fragmenta cd/dvd, cartões de banco, pequenos grampos e cliques, a fragmentadora possui um cesto com 26,5 litros de capacidade. folhas a4 com fragmentação em partículas. dimensões: 385 x 280 x 594 (l x p x a); voltagem: 220v; peso: 14,5 kg; ; abertura de entrada com 220 mm; funcionamento: 40 min funcionando e 50 min descanso, capacidade do cesto: 26,5 litros; velocidade de fragmentação: 1,8 m/min; sensor de presença de papel; sensor de presença de cesto (sem o cesto não funciona); sensor de cesto cheio/desalinhado; sensor de superaquecimento e sobrecarga; reversão manual; rodízios para facilitar a locomoção; controles manuais: avanço, retrocesso e liga/desliga.			
89	CENTRAL DE AR CONDICIONADO - CICLO REVERSO 30.000 BTUS	4,00	Unidade
central de ar condicionado: ciclo reverso: quente e frio; capacidade: 30.000 btus; voltagem: 220v; compressor: alternativo; consumo de energia mensal: 80.0 kwh/mês (220v); corrente: 17a (220v); frequência: 60 hz; potência: 3809w (220v); vazão de ar: 980 m ³ /h; cor: branco; dimensões aproximadas do produto: 44,5x66x86,4 cm (a x l x p); peso líq. aproximado do produto: 85kg; garantia mínima 12 meses			
90	CONDICIONADOR DE AR 48.000 BTUS.	2,00	Unidade
condicionador de ar 48.000 btus - tipo split piso/teto; ciclo de ar: quente/frio; para ambientes de até 80 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 48000 btu/h e 14064w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (m ³ /h)2044; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo; controle da direção do ar (para cima - para baixo) médio e automático; nível de ruído: 52db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau;			



funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses.			
91	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	12,00	Unidade
condicionador de ar bi split 18.000 btus frio - branca - 220v: 2 evaporadoras de 9.000 btus + 1 condensadora de 18.000 btus; filtro de proteção ativa; rodízios; conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar split; cor: branca; consumo (kw/h): aprox. 9,63 kw/h mês; controle de temperatura; potência (w): 5640 w; timer; vazão de ar: 1410 mm/h; painel eletrônico: compressor: rotativo; dimensões aproximadas do produto - cm (a x l x p): 25x71x20c; garantia do fornecedor: 12 meses: funções: timer 24 horas, função swing, função dormir (sleep), display de temperatura digital, silencioso, tripla filtragem, função turbo; voltagem: 220v; baixo ruído; material / composição: aço; direcionadores de ar; capacidade de refrigeração (btus): 27.000 btu/h; velocidade: automática, baixa, média e alta; peso líq. aproximado do produto (kg): 55kg; saída regulável do ar.			
92	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	40,00	Unidade
condicionador de ar split 12.000 btus branco 220v: filtro de proteção ativa; conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; cor: branca; consumo (kw/h): 23w; controle de temperatura; timer; vazão de ar: 590m³/h; ar quente: sim; painel eletrônico; compressor: scroll; dimensões aproximadas do produto - cm (axlpx): 28,5x81,8x21,3cm; garantia do fornecedor: 36 meses; produto: funções: sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; voltagem: 220v; baixo ruído; material / composição: plástico/aço; direcionadores de ar; capacidade de refrigeração (btus): 12.000 btus; velocidade: 3 tipos de velocidades; peso líq. aproximado do produto (kg): 9,5kg			
93	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	40,00	Unidade
condicionador de ar split 9.000 btu's frio - branco - 220v: especificações técnicas: capacidade de refrigeração (btus): 9.000 btu's; voltagem: 220v; consumo: 17,3w; compressor: rotativo; vazão do ar: 474m³/h; conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar. dimensões aproximadas do produto (a x l x p): unidade interna: 25x71x20cm; unidade externa: 54x78x25cm; peso líq. aproximado do produto: unidade interna: 7,5kg; unidade externa: 25,5kg; garantia do fornecedor: mínima 36 meses			
94	Ferro a vapor Industrial.	1,00	Unidade
ferro a vapor industrial: material anticorrosivo com liga especial de al; resistência tubular com aço inox com fio de níquel cromo 90/20 e isolamento para 1.700°C; lâmpada piloto, termostato bi metálico (regulador de temperatura); reservatório de água para 5 litros; cabo de madeira com pintura especial; mangueira com 2 metros; fio ante- chama hpn com 2 metro e 2 plugs; apoio (descanso); válvula de retorno; gatilho (acionamento de vapor) em aço inox; suporte do gatilho em aço inox; tomada de porcelana para 500v e 50a; isolamento térmico; peso médio 2,5mg; garantia mínima 12 meses			

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: Sec. Mun. do Governo e Planejamento

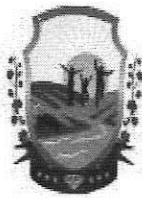
SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
2	Armário	Unidade	8.0
Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlpx) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.			
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE	Unidade	15.0



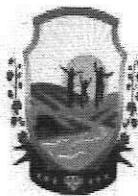
	<p>DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
	<p>CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
4	<p>CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA</p>	UNIDADA	12.0
	<p>Cadeira secretária fixa, sem braços, empilhável, assento e encosto, especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor preta, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor preta, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%., extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastas tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo</p>		



	de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250°C.		
5	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM) DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90° E DOIS ÂNGULOS DE 45° SENDO O 1° E 2° COM 600MM E O 3° COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MÍNIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MÍNIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MÍNIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.</p>	Unidade	12.0
	<p>Estação de trabalho em L com pé, painel gaveteiro - tampo encabeçado de 40mm, composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos, revestido por ambas as faces na cor cinza, com acabamento em fita em pvc com no mínimo 1mm de espessura com bordas encabeçadas. Retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces, fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos de no mínimo 6mm com rosca soberba. Sendo dois 2 pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro preto, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Com conexão 90° de 40mm composto na parte superior em mdp, revestido por ambas as faces medindo: 600mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura, com bordas aparentes encabeçadas com um ângulo de 90° e dois ângulos de 45° sendo o 1° e 2° com 600mm e o 3° com 849mm formando um triângulo isósceles onde possui pelo menos dois lados de mesma medida, deverá está fixada de 04 (quatro) chapinhas de conexão para fixação com as mesas sendo utilizadas duas de cada lado e parafusos rosca soberba. Sendo pé gaveteiro com tampo de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor preto, com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40x40 com no mínimo 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa. Possuir retaguarda confeccionado em duraplac de no mínimo 3mm. Deverá possuir 4 gavetas no mínimo com corpo confeccionado em galvalume chapa # 26frentes das gavetas em mdf, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com deslizamento por trilho corrediça, com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa. Com fechadura cilíndrica tipo yale ou similar sendo com sistema articulado contendo 2 chaves. Possuir puxadores em poliestireno tipo concha. Deve possuir as seguintes medidas totais (pxlxa): (1200mmx1000mm) x (600mmx400mm) x 750mm com variação de +/- 5%.</p>		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	8.0
	<p>Longarina 3 lugares em polipropileno - assentos e encostos injetados em termoplástico cor preta. Com assento e encosto dispostos em longarina de 03 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a</p>		



	troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "r" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxante, estabilização, fosforização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa a 250°C. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Cor: preta.		
7	LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR	Unidade	8.0
	Longarina secretária de 4 lugares sem braço, assento e encosto em tecido com espuma injetada, estrutura barra dupla com pintura eletrostática epóxi, suporta até 120kg/lugar, na cor preta.		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.	Unidade	12.0
	Mesa duas gavetas 1,20: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%. Na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas medindo (a x l x p) 200mmx290mmx375mm com variação de +/- 5%. Acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.		
9	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDO DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.	Unidade	12.0
	Mesa para computador; medindo 900mmx600x750mm na cor cinza. Com tampo e corpos maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda. Colado por centro de usinagem pelo sistema sotmelt na cor cinza. Possuir porta teclado medindo 600 mm (l) x 250 mm (p) fabricado em mdo de 15mm na cor cinza que deslize através de trilhos corrediça com roldanas de nylon; possuir porta cpu acoplado a mesa medindo 200 (l) x 400 mm (p); pé fixo tipo h com estrutura em aço indústria lcom tratamento anticorrosivo através da fosfatização inorgânica e revestimento pelo sistema exposi -pó curado em estufa na cor cinza.		
10	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR	Unidade	12.0



	<p>CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.</p>		
	<p>Mesa para impressora: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx900mmx600mm com variação de +/- 5%. Na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.</p>		
12	<p>POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220 °C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI.</p>	Unidade	5.0



PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "H", COM BANDA DE ROLAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

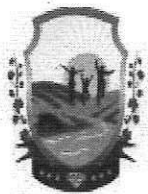
Poltrona presidente giratória alta, com braços operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962/06, com, no mínimo, espaldar médio. Ajustes mínimos para os movimentos independentes, para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: encosto estruturado em quadro de aço carbono tubular de 22,22 mm de diâmetro externo com parede mínima de 1,20 mm revestido com tela flexível à base de poliéster ou outro material de desempenho similar, facilitando a perspiração e não promovendo pontos de pressão, sendo a tela de excelentes resiliência e resistência. Este quadro em sua porção inferior apresenta um elemento de interligação dos tubos a partir de chapa de aço carbono com espessura de 6,0 mm e altura de 32 mm. O encosto possui uma chapa de aço carbono de espessura mínima de 3,0 mm e altura mínima de 52 mm, perfazendo o encosto no sentido transversal, na porção próxima do apoio lombar para fixação do extensor de encosto do mecanismo. Revestimento do assento em tecido tipo crepe em cor preto de acordo com a cartela do fabricante. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 m). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletro fusão. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo



	deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Braços reguláveis: com corpo executado em chapa de aço com vinco estrutural de reforço mecânico e largura mínima de 60 mm com carenagem injetada em polipropileno para proteção e acabamento e botão lateral de acionamento para o ajuste vertical com retorno automático por mola. Apoio superior injetado em polipropileno de alto desempenho com bordas arredondadas, proporcionando ótimo fator de conforto ao usuário, com seus bordos arredondados. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,35 mm, soldadas por eletro fusão e com reforço em metal inert gás em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Tal base deverá possuir raio da pata mínimo de 280 mm e projeção da pata máxima de 350 mm, com cinco pontos de apoio no mínimo. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.	Unidade	3.0
	Bebedouro tipo gelágua de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação: refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano.		
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	Unidade	2.0
	Frigobar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	2.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possuir gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
18	GELADEIRA REFRIGRADOR 240 L	Unidade	1.0
	Geladeira Refrigerador 240 Litros Degelo seco voltagem 220 v		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	8.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	8.0
	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
23	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	Unidade	8.0



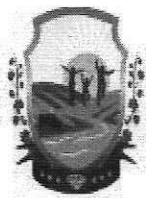
	Armário registrador para pastas az confeccionado em chapa de aço: possuir 4 (quatro) prateleiras fixas, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm (a) x1000mm (l) x270mm (p) com 6 dobras em sua profundidade com suporte de até 60 kg cada. Possuir 45 divisores em chapa de aço galvalume (al+ na) #26 (0,45mm) formando 50 vãos, com dobra de 360° em cada uma das extremidades. Todo o produto deve ser tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 240 °C com pintura eletrostática líquida esmalte sintético com camada de 30 a 40 micrones com secagem em estufa a 120 °C, na cor cinza. O armário deve ter as seguintes medidas: 200x1100x330 cm (axlpx) com variação de +/- 5%.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	6.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.	Unidade	12.0
	Estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90°); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "l" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 900mm com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; acompanhar pés tipo sapatas em "l" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. Acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W - ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2 ; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	Unidade	2.0
	Caixa de som amplificada grande 800w - entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweter 2 1/2 ; potência 100w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES	Unidade	4.0
	Kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: cardióide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. garantia: 12 meses		



	Kit com 02 microfones sem fio especificação: cor: preto; tipo: cardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	2.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com ímã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	2.0
	Projetor portátil 3000 lumens svga desfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga dlp nec np-ve303 de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 10.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 800 x 600 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). O np-ve303 possui entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada, além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232, o controle remoto ir incluído ou o software naviset administrator 2. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 10.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 6000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação exibição de imagem exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 800 x 600 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3000 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 10000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/ 1,1 - 13,1 m taxa de projeção: 1,95 - 2,15: 1 tamanho da projeção: 30 - 300 "/ 76,20 - 762,00 cm recursos correção de distorção: manual-vertical: 40 ° alto-falante embutido: sim (mono) potência do alto-falante: 2w conectores de entrada / saída entradas saídas: - 1 x áudio / vídeo hdmi (entrada)- 1 x vídeo vga (de-15) (entrada)- 1 x vídeo (rca) composto (entrada)- 1 mini áudio de 1/8 "/ 3,5 mm (entrada)- 1 x rs-232c (conector não especificado) controle (entrada)- 1 x serviço usb (entrada) geral potência da lâmpada: 195 w, 60 w vida útil esperada da lâmpada: brilho médio: 4500 horas, brilho baixo: 6000 horas ruído do ventilador: brilho médio: 34 db, brilho baixo: 30 db alimentação de entrada ca: 120 a 240 vca, 50/60 hz consumo de energia: brilho médio: 237 wbrilho baixo: 198 wmodo de espera (lâmpada apagada): 0,23 w temperatura: - operando: 41 a 104 ° f (5 a 40 ° c), umidade: 0 - 80%- armazenamento: 14 a 122 ° f (-10 a 50 ° c), umidade: 0 - 80% dimensões (l x a x p): 324,0 x 101,0 x 250,0 mm peso: 2,6 kg		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	2.0
	Projetor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificações: sistema de projeção: tecnologia epson 3lcd de 3 chips; modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa tft de poli-silício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; tipo de lâmpada: 300w uhe; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	2.0
	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	Unidade	2.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.		
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	Unidade	2.0
	Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	10.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	10.0



	<p>Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/m², suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/m², duplex: 60 a 105g/m², tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7°, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/m², quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1, 4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressão: pcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp.</p> <p>sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04ts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.</p>		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	10.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kWh) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papeis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Referência 1395. Voltagem bivolt. Garantia 12 meses. Com tecnologia de impressão micro piezo.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	2.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cisp24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	Unidade	12.0
	Monitor de led de 21 polegadas widescreen especificação: com as seguintes características: tela anti reflexiva, resolução: 1920x1080, 60 hz; contraste: 5.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led ips full hd; possuir conexão hdmi, vga, display port; possuir base ajustável (pivot 90 graus) altura, inclinação e rotação; deve possuir certificado epeat gold ce, rohs e registro no inmetro; cor: preto; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
39	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM,	Unidade	20.0



	COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.		
	Mouse, óptico, com conexão usb especificação: com fio de no mínimo 1,5m, com dois botões mais botão de rolagem, com função scroll, peso líquido aproximado 60g, cor a combinar, dimensões aproximadas 15x9x5 cm, compatível com pc e notebook. Garantia de 12 meses.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	12.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	7.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel®dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpadcom controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
42	ROTEADOR PARA REDE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA 300 MBPS;TECNOLOGIA MIMO, SST, CCA E SUPORTE UPNP, DDNS, ROTEAMENTO ESTÁTICO, VPH POSSUIR 1 XWAN 10/100 MBPS E 4 X LAN 10/100 MBPS; POSSUIR 3 ANTENAS (REMOVÍVEIS) DE 3 DBI (CADA); CRIPTOGRAFIA DE SEGURANÇA WEP 64/128/152 BITS; WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	Unidade	5.0
	Roteador para rede sem fio especificação: com taxa de transferência 300 Mbps; tecnologia mimo, sst, cca e suporte upnp, ddn5, roteamento estático, vph possuir 1 xwan 10/100 Mbps e 4 x lan 10/100 Mbps; possuir 3 antenas (removíveis) de 3 dbi (cada); criptografia de segurança wep 64/128/152_bits; wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk.		
44	TABLET, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR	Unidade	7.0
	Tablet sistema operacional androide 8.0 ou superior, tela de no mínimo 8 polegadas com tecnologia lcd ou led; processador no mínimo quad core 2.0 ghz ou similar; armazenamento interno de 16gb ou superior; deve possuir slot para cartão de memória microsd; câmera traseira de no mínimo 8mp e frontal com no mínimo 2mp; conexão usb, wi-fi, bluetooth e 3g ou 4g. Deve possuir sistema de gps integrado.		
45	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADETECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.	Unidade	10.0
	Teclado para microcomputador especificação: de acordo com a norma padrão abnt ii, quantidade teclas 107, material plástico, cor a combinar, formato ergométrico, conexão usb, cabo com no mínimo 1,5m, com ajuste de inclinação. Garantia de 12 meses.		
46	GUILHOTINA MANUAL TIPO INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE NO MÍNIMO 20 FLS 75G.COM CORTE APROXIMADAMENTE 460MM,ÁREA DA MESA APROXIMADA 350X350MM EM AÇO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA, LAMINA EM AÇO,CABO DE BORRACHA E MOLA DE AJUSTE DE PRESSÃO DA LÂMINA.	Unidade	10.0
	Guilhotina manual tipo industrial especificação: capacidade no mínimo 20 folhas 75g.com corte aproximadamente 460mm, área da mesa aproximada 350x350mm em aço com pintura epóxi eletrostática, lamina em aço, cabo de borracha e mola de ajuste de pressão da lâmina.		
47	PERFURADORA PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS.	Unidade	5.0
	Perfuradora p/encadernação até 15fls p/esp. simples		
48	APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.	Unidade	3.0
	Apresentador remoto multimídia especificação: laser point 2.4ghz, mini receptor usb com 15m de alcance, indicador de nível de bateria ac 164.		
49	HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2.5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO	Unidade	3.0



	QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
	Hd ssd especificação: sata 3 - capacidade: 120gb; interface: sata iii (6 gb/s) taxa transferência: - 550mb/s para leitura / - 350mb/s para gravação formato: 2.5" (7mm) controladora: marvell 88ss1074 nand: tlc leitura aleatória máxima 4k (iometer): até 90.000 iops gravação aleatória máxima 4k (iometer): até 15.000 iops vibração quando em operação: 2,17g pico (7 - 800 hz) vibração quando não está em operação: 20g pico (10 - 2000 hz) expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtbf total bytes gravados (tbw): 50tb. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
50	HD EXTERNO 1TB	Unidade	3.0
	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
55	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS.	Unidade	1.0
	Liquidificador industrial 04 litros: especificações mínimas: capacidade do copo: 04 (quatro) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 650w, rotação 3.500 rpm; copo monobloco sem solda, com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; certificado pelo inmetro e de acordo com a nr 12 com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
56	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.	Unidade	3.0
	Aparelho de celular tipo smartphone, com no mínimo 64 gb memória. 4 de memória ram. dual chip. Processador octacore. Acompanhado com 01 chip.		
58	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	100.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86 x 40 x 40 cm (A x L x P) cor branca.		
59	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	10.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
64	FOGÃO DOMÉSTICO	Unidade	1.0
	Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;		
65	SMART TV LED 32 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	1.0
	Smart tv led 32 polegadas, com conversor digital, full hd (1080p), mínimo de 02 entradas hdmí e 01 usb, wi-fi integrado, selo procel a. Tensão: 110/220 bivolt.		
66	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	1.0
	Smart tv led 50 polegadas, com conversor digital, full hd (1080p), mínimo de 02 entradas hdmí e 01 usb, wi-fi integrado, selo procel a. Tensão: 110/220 bivolt.		
69	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	Unidade	1.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função auto limpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
70	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	Unidade	1.0
	Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w.volume interno (litros): 24 l. Garantia: 12 meses		
73	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	5.0
	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
74	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: ESPECIFICAÇÃO: PAREDE, COR: PRETO,	Unidade	4.0



	OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 24 MESES (2 ANOS), CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO.		
	Ventilador de parede 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: especificação: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno de 60cm de diâmetro, com regulagem de altura. Possuir motor com rolamento e potência de 220 w; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm. Garantia do fabricante de no mínimo 24 meses (2 anos), contra vícios ou defeitos de fabricação. Certificado pelo inmetro.		
82	MESA PARA REFEITÓRIO.	Unidade	2.0
	Mesa para refeitório: com 6 lugares: dimensões da mesa: 1,800 x 0,800 com cadeiras acopladas ao móvel da mesa, escanhotáveis, com tampo revestido em laminado plástico Todos os componentes metálicos recebem tratamentos ante ferruginoso, por imersão em banhos quentes de sequência química programada, dotando-os de camada fosfática anticorrosiva. Acabamento aplicado por sistema eletrolítico e curado em estufa a 160°C de Temperatura. Os pés tem ponteiras de poliuretano embutidas.		
83	PRATELEIRA DE MADEIRA, REVESTIDO DE FORMICA BRANCA.	Unidade	3.0
	Prateleira em madeira, revestido com formica branca, medidas 1,20 x 0,60cm (CxL).		
85	ARMÁRIO PARA COZINHA EM AÇO.	Unidade	1.0
	Armário de cozinha em aço -suspensão, especificação: com 3 portas, confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo, dobradiças metálicas. Medidas aproximadas (a x l x p): 55 x 120 x 28 cm. Cor branca		
91	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	5.0
	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Pannel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses: Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep), Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
92	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	8.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m³/h; Ar Quente: Sim; Pannel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
93	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	5.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m³/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		
99	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA	Unidade	9.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR CINZA CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		

MANIFESTANTE: Sec. Mun. de Administracao e Financas

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS	Unidade	25.0



	AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
2	Armário	Unidade	25.0
	Armário baixo especificação: - com 2 portas na cor cinza, confeccionado em mdp bp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica com acabamento em fita pvc (poliestireno) na cor cinza, medindo (axlxp) 680 x 0,90 x 0,40 cm com variação de +/- 5%, contendo 03 prateleiras internas, sendo 1 fixa e 2 removíveis. 02 portas confeccionado no mesmo material do corpo fechadura cilíndrica tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves, puxador em polietileno (plástico de alto impacto) do tipo concha. Dobradiças de aço com travas plásticas com garras que se travam a porta.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	Unidade	30.0



	<p>CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOCRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
4	<p>CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA</p>	UNIDADE	30.0
	<p>Cadeira secretária fixa, sem braços, empilhável, assento e encosto, especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor preta, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor preta, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250°C.</p>		
5	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PE PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MINIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90º E DOIS ÂNGULOS DE 45º SENDO O 1º E 2º COM 600MM E O 3º COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO</p>	Unidade	3.0



	<p>PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MÍNIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MÍNIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MÍNIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.</p>		
	<p>Estação de trabalho em L com pé, painel gaveteiro - tampo encabeçado de 40mm, composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos, revestido por ambas as faces na cor cinza, com acabamento em fita em pvc com no mínimo 1mm de espessura com bordas encabeçadas. Retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces, fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos de no mínimo 6mm com rosca soberba. Sendo dois 2 pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro preto, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Com conexão 90° de 40mm composto na parte superior em mdp, revestido por ambas as faces medindo: 600mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura, com bordas aparentes encabeçadas com um ângulo de 90° e dois ângulos de 45° sendo o 1° e 2° com 600mm e o 3° com 849mm formando um triângulo isósceles onde possui pelo menos dois lados de mesma medida, deverá está fixada de 04 (quatro) chapinhas de conexão para fixação com as mesas sendo utilizadas duas de cada lado e parafusos rosca soberba. Sendo pé gaveteiro com tampos de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor preto, com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40x40 com no mínimo 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa. Possuir retaguarda confeccionado em duraplac de no mínimo 3mm. Deverá possuir 4 gavetas no mínimo com corpo confeccionado em galvalume chapa # 26frentes das gavetas em mdf, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com deslizamento por trilho corrediça, com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa. Com fechadura cilíndrica tipo yale ou similar sendo com sistema articulado contendo 2 chaves. Possuir puxadores em poliestireno tipo concha. Deve possuir as seguintes medidas totais (pxlxa): (1200mmx1000mm) x (600mmx400mm) x 750mm com variação de +/- 5%.</p>		
6	<p>Cadeira Sobre Longarina</p> <p>Longarina 3 lugares em polipropileno - assentos e encostos injetados em termoplástico cor preta. Com assento e encosto dispostos em longarina de 03 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "t" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxante, estabilização, fosforização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa a 250°C. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Cor: preta.</p>	Unidade	10.0
7	<p>LONGARINA SECRETÁRIA DE 4 LUGARES SEM BRAÇO, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM ESPUMA INJETADA, ESTRUTURA BARRA DUPLA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, SUPORTA ATÉ 120KG/LUGAR</p> <p>Longarina secretária de 4 lugares sem braço, assento e encosto em tecido com espuma injetada, estrutura barra dupla com pintura eletrostática epóxi, suporta até 120kg/lugar, na cor preta.</p>	Unidade	6.0
8	<p>MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM</p>	Unidade	25.0



PREFEITURA DE Solonópolis



	MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		1076
	Mesa duas gavetas 1,20: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%. Na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas medindo (a x l x p) 200mmx290mmx375mmcom com variação de +/- 5%. Acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.		
9	MESA PARA COMPUTADOR; MEDINDO 900MMX600X750MM NA COR AZUL. COM TAMPO E CORPOS MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA. COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA SOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM (L) X 250 MM (P) FABRICADO EM MDP DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHOS CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON; POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200 (L) X 400 MM (P); PÉ FIXO TIPO H COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIALCOM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EXPOSI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.	Unidade	15.0
	Mesa para computador; medindo 900mmx600x750mm na cor cinza. Com tampo e corpos maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda. Colado por centro de usinagem pelo sistema sotmelt na cor cinza. Possuir porta teclado medindo 600 mm (l) x 250 mm (p) fabricado em mdp de 15mm na cor cinza que deslize através de trilhos corrediça com roldanas de nylon; possuir porta cpu acoplado a mesa medindo 200 (l) x 400 mm (p); pé fixo tipo h com estrutura em aço indústria lcom tratamento anticorrosivo através da fosfatização inorgânica e revestimento pelo sistema exposi -pó curado em estufa na cor cinza.		
10	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.	Unidade	12.0
	Mesa para impressora: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx900mmx600mm com variação de +/- 5%. Na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.		
11	Mesa Reunião Redonda	Unidade	1.0
	Mesa redonda composta em MDF com espessura 120cm no tampo, nos pés 15mm, nas travessas de sustentação posicionadas entre os pés da mesa, na parte inferior do tampo. Revestimento em melâmina de baixa pressão (BP). Abertura na parte central da mesa, possibilitando instalação de sistema elétrico e de comunicação. Fechamento ajustável para sistema passa fio com tampas 15mm removíveis. Equipada com quatro sapatas metálicas com regulagem de altura e revestimento em polipropileno (PP) cor cinza;		
12	POLTRONA PRESIDENTE GIRATÓRIA ALTA COM BRAÇOS OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES	Unidade	6.0



1077

PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ENCOSTO ESTRUTURADO EM QUADRO DE AÇO CARBONO TUBULAR DE 22,22 MM DE DIÂMETRO EXTERNO COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM REVESTIDO COM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER OU OUTRO MATERIAL DE DESEMPENHO SIMILAR, FACILITANDO A PERSPIRAÇÃO E NÃO PROMOVENDO PONTOS DE PRESSÃO, SENDO A TELA DE EXCELENTES RESILIÊNCIA E RESISTÊNCIA. ESTE QUADRO EM SUA PORÇÃO INFERIOR APRESENTA UM ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO DOS TUBOS A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO COM ESPESSURA DE 6,0 MM E ALTURA DE 32 MM. O ENCOSTO POSSUI UMA CHAPA DE AÇO CARBONO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0 MM E ALTURA MÍNIMA DE 52 MM, PERFAZENDO O ENCOSTO NO SENTIDO TRANSVERSAL, NA PORÇÃO PRÓXIMA DO APOIO LOMBAR PARA FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO DO MECANISMO. TAL CHAPA POSSUI DOIS ORIFÍCIOS NA REGIÃO CENTRAL, DISTANTES 110 MM ENTRE CENTROS, PARA ACOPLAMENTO DO EXTENSOR E DO ACABAMENTO DA FIXAÇÃO DO ENCOSTO E POSSUI DOIS PARES DE ORIFÍCIOS NAS EXTREMIDADES, DISTANTES VERTICALMENTE 40 MM ENTRE CENTROS, PARA FIXAÇÃO, POR MEIO DE PARAFUSOS, AO QUADRO ESTRUTURAL EM AÇO TUBULAR DO ENCOSTO. TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS QUE COMPÕEM O CONJUNTO DE ENCOSTO RECEBEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA A PÓ, ATRAVÉS DO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA, PASSANDO PELOS PROCESSOS DE DESENGRAXE, TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO ATRAVÉS DO PROCESSO NANOCERAMIC OU SIMILAR, MENOS AGRESSIVO AO MEIO AMBIENTE E, POSTERIOR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 220 °C. O ENCOSTO POSSUI RAIOS DE CURVATURA EM DOIS SENTIDOS, TRANSVERSAL E VERTICAL, DE MODO A PROVER ACOMODAÇÃO PARA A REGIÃO LOMBAR DO USUÁRIO. ASPECTOS DIMENSIONAIS DO ENCOSTO: LARGURA (AFERIÇÃO CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06): ENTRE 420 E 440 MM EXTENSÃO VERTICAL: ENTRE 470 E 490 MM ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE ENTRE 460 E 470 MM, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA NÃO MENOR DO QUE 400 MM, MAS NÃO MAIOR DO QUE 420 MM E A ALTURA MÁXIMA NÃO MENOR DO QUE 500 MM MAS NÃO MAIOR DO QUE 520 MM, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962/06. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM TECIDO TIPO CREPE EM COR PRETO DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MÍNIMO, OFERTA DE FURAÇÃO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURAÇÃO UNIVERSAL SERÃO ACEITAS, PORÉM NÃO SERÃO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURAÇÃO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVÉS DE SOLDA DO TIPO MIG/MAG OU ELETROFUSÃO. SUPORTE DO ENCOSTO DO MECANISMO ARTICULADO COM MOLA DE RETORNO AUTOMÁTICO QUE PROPORCIONE O CONTATO PERMANENTE QUANDO O MESMO ESTIVER DESTRAVADO. O MECANISMO DEVE SER DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. O USUÁRIO DEVE SER CAPAZ DE TRAVAR O ENCOSTO EM QUALQUER POSIÇÃO AO LONGO DO CURSO ANGULAR DE INCLINAÇÃO DE 25 GRAUS (MÍNIMO). EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM. TAL SUPORTE DO ENCOSTO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER PROVIDO DE CARENAGEM PLÁSTICA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO INJETADA EM POLIPROPILENO, PORÉM NÃO SER CORRUGADA (SANFONADA), PARA PRESERVAR



	<p>SEGURANÇA DO USUÁRIO CONTRA ELEMENTOS OCOS, COFORME JÁ ESPECIFICADO SUPRA QUANDO DO DETALHAMENTO DO ENCOSTO E CONTRA ENCOSTO. ELEMENTOS METÁLICOS DO MECANISMO CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO E/OU EXPOSTOS DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. BRAÇOS REGULÁVEIS: COM CORPO EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO COM VINCO ESTRUTURAL DE REFORÇO MECÂNICO E LARGURA MÍNIMA DE 60 MM COM CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO E BOTÃO LATERAL DE ACIONAMENTO PARA O AJUSTE VERTICAL COM RETORNO AUTOMÁTICO POR MOLA. APOIO SUPERIOR INJETADO EM POLIPROPILENO DE ALTO DESEMPENHO COM BORDAS ARREDONDADAS, PROPORCIONANDO ÓTIMO FATOR DE CONFORTO AO USUÁRIO, COM SEUS BORDOS ARREDONDADOS. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADE DOS APOIA BRAÇOS: LARGURA DO APOIA BRAÇO (MÍNIMA): 80 MM, COMPRIMENTO (MÍNIMO): 250 MM, RECUO DO APOIA BRAÇO ENTRE 120 E 150 MM, DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS APOIA BRAÇOS ENTRE 460 E 490 MM E ALTURA DOS APOIA BRAÇOS EM RELAÇÃO AO ASSENTO: ENTRE 190 E 260 MM, SENDO O CURSO MÍNIMO DE AJUSTE VERTICAL DE 60 MM E, NO MÍNIMO, 5 ESTÁGIOS DE PARADA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA CUJAS DIMENSÕES DO PERFIL TUBULAR SEJAM, NO MÍNIMO, DE 20 X 35 X 1,35 MM, SOLDADAS POR ELETROFUSÃO E COM REFORÇO EM METAL INERT GAS EM DOIS ANÉIS CENTRAIS ESTAMPADOS QUE FORMAM O CÔNICO DE ALOJAMENTO DO PISTÃO. NÃO SERÁ ADMITIDO O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DO PINO DO RODÍZIO, PARA FACILITAR EVENTUAIS MANUTENÇÕES, O MESMO DEVERÁ SER FIXO ATRAVÉS DE ANEL METÁLICO. TAL BASE DEVERÁ POSSUIR RAIOS DA PATA MÍNIMO DE 280 MM E PROJEÇÃO DA PATA MÁXIMA DE 350 MM, COM CINCO PONTOS DE APOIO NO MÍNIMO. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "H", COM BANDA DE RODAGEM EM NYLON E DIMENSIONAIS CONFORME O PRECONIZADO PELOS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962/06, COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		1078
13	<p>Poltrona presidente giratória alta, com braços operacional, no mínimo do tipo b, com braços reguláveis, conforme abnt nbr 13962/06, com, no mínimo, espaldar médio. Ajustes mínimos para os movimentos independentes, para altura do assento, rodízios de duplo giro, giro de 360 graus do assento/encosto, altura dos braços, altura do encosto, inclinação do encosto. Encosto: encosto estruturado em quadro de aço carbono tubular de 22,22 mm de diâmetro externo com parede mínima de 1,20 mm revestido com tela flexível à base de poliéster ou outro material de desempenho similar, facilitando a perspiração e não promovendo pontos de pressão, sendo a tela de excelentes resiliência e resistência. Este quadro em sua porção inferior apresenta um elemento de interligação dos tubos a partir de chapa de aço carbono com espessura de 6,0 mm e altura de 32 mm. O encosto possui uma chapa de aço carbono de espessura mínima de 3,0 mm e altura mínima de 52 mm, perfazendo o encosto no sentido transversal, na porção próxima do apoio lombar para fixação do extensor de encosto do mecanismo. Revestimento do assento em tecido tipo crepe em cor preto de acordo com a cartela do fabricante. Mecanismo: mecanismo operacional do tipo contato permanente que possibilite, no mínimo, ajuste de altura do assento, ajuste de altura do encosto e ajuste de inclinação do encosto, de maneira independente entre si. Plataforma do assento com, no mínimo, oferta de furação mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm), plataformas com furação universal serão aceitas, porém não serão aceitas plataformas com furação menos espaçadas (apenas 125 x 125 mm). Tal plataforma deve ser executada em chapa de aço carbono estampada com espessura mínima de 2,65 mm e fundida aos demais elementos através de solda do tipo mig/mag ou eletro fusão. Suporte do encosto do mecanismo articulado com mola de retorno automático que proporcione o contato permanente quando o mesmo estiver destravado. O mecanismo deve ser do tipo monobloco, ou seja, a porção do encosto deve estar unida permanentemente e não de modo a desacoplá-la do assento. O usuário deve ser capaz de travar o encosto em qualquer posição ao longo do curso angular de inclinação de 25 graus (mínimo). Extensor do encosto do mecanismo executado em chapa de aço estampada com espessura mínima de 3 mm. Tal suporte do encosto deverá obrigatoriamente ser provido de carenagem plástica de proteção e acabamento injetada em polipropileno, porém não ser corrugada (sanfonada), para preservar segurança do usuário contra elementos ocultos, conforme já especificado supra quando do detalhamento do encosto e contra encosto. Elementos metálicos do mecanismo construídos em chapa de aço e/ou expostos devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa. Braços reguláveis: com corpo executado em chapa de aço com vinco estrutural de reforço mecânico e largura mínima de 60 mm com carenagem injetada em polipropileno para proteção e acabamento e botão lateral de acionamento para o ajuste vertical com retorno automático por mola. Apoio superior injetado em polipropileno de alto desempenho com bordas arredondadas, proporcionando ótimo fator de conforto ao usuário, com seus bordos arredondados. Base cinco patas: confeccionada em aço tubular de seção retangular ou semi oblonga cujas dimensões do perfil tubular sejam, no mínimo, de 20 x 35 x 1,35 mm, soldadas por eletro fusão e com reforço em metal inert gás em dois anéis centrais estampados que formam o cônico de alojamento do pistão. Não será admitido o uso de bucha plástica ou solda para fixação do pino do rodízio, para facilitar eventuais manutenções, o mesmo deverá ser fixo através de anel metálico. Tal base deverá possuir raios da pata mínima de 280 mm e projeção da pata máxima de 350 mm, com cinco pontos de apoio no mínimo. Rodízios: de duplo giro do tipo "h", com banda de rodagem em nylon e dimensionais conforme o preconizado pelos requisitos aplicáveis da abnt nbr 13962/06, com eixo vertical de, no mínimo, 10 mm, com anel elástico metálico para fixação do rodízio à base sem o uso de bucha plástica ou solda. 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>	Unidade	3.0



PREFEITURA DE
Solonópolis



	CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.		1079
	Bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação: refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano.		
16	FRIGOBAR 93L BRANCO, 220V	Unidade	2.0
	Frigobar, 93L, Branco, 220v [Compartimento Gela Rápido] Espaço que acelera o resfriamento de seus alimentos e bebidas Compartimentos Adequados; possui espaço para armazenamento inteligente de latas e três prateleiras de vidro, que proporcionam mais estabilidade para latas e garrafas. Também possui gaveta organizadora para melhor armazenar seus alimentos; Considerar Design 93L de capacidade, dimensões de 45,0 x 47,2 x 86,0 cm. É perfeito para dormitórios universitários, escritórios, garagens e pequenos apartamentos; Termostato ajustável; O controle da temperatura pode ser ajustado para melhor atender as condições de conservação dos alimentos, conforme o grau de utilização do aparelho		
17	GELADEIRA/REFRIGERADOR	Unidade	1.0
	Geladeira /refrigerador - especificação: capacidade mínima de 402 litros, duplex, frost free, cor: branca. Garantia: 12 (doze) meses. Degelo automático, iluminação interna para visualizar o interior, painel externo, possui gavetão para legumes, porta latas e prateleiras, possuir gaveta extra fria; classe a em consumo de energia com mais economia, prateleira retrátil no freezer, turbo congelamento. Potencia 220v.		
20	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO	Unidade	4.0
	Purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. Fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. Bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção UV. Filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução Conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº41.269 de 10/03/97 e resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de Kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. Garantia de 01 ano.		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	12.0
	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
22	ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO	Unidade	24.0
	Armário Guarda volume em aço (com 8 prateleiras) e com divisórias, com portas individuais e com chaves também individuais. Devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	10.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com bastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilhamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas		



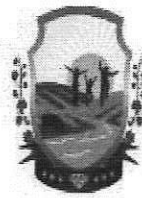
	mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
25	ESTANTE DE AÇO DE 6 PRATELEIRAS REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ESPECIFICAÇÃO: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90º); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.	Unidade	10.0
	Estante de aço de 6 prateleiras reforçadas com as seguintes características: especificação: prateleiras em chapa de aço com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares 90º); as 04 colunas confeccionadas em chapa de aço (0,90mm) de altura dobra perfilada em "L" de 30x30 mm com 40 regulagens de altura em furação oblonga possibilitando uma regulagem e um travamento mais eficaz das prateleiras. Reforços ômega na parte interna das prateleiras medindo 13 x 50 x 900mm com 4 dobras; acompanha 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½; acompanhar pés tipo sapatas em "L" em polipropileno resistente com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. Acabamento da estante (coluna e prateleiras) deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza; dimensões: alt - 2000mm larg. 920mm prof. 300mm.		
26	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA GRANDE 800W - ENTRADAS DE ENERGIA: 90-240V CA; AMPLIFICADOR CLASSE AB; EQUALIZADOR: 2 VIAS; POSSUIR NO MÍNIMO 2 CANAIS INDEPENDENTES; TERMINAIS DE ENTRADA: CARTÃO DE MEMÓRIA, PORTA USB, ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM, IPHONE /DVD /TV /SMARTPHONE /MICROFONE /CAVAQUINHO / TECLADO/VIOLÃO COM CONTROLE DE VOLUME; CONECTIVIDADE SEM FIO: TECNOLOGIA BLUETOOTH; TRANSDUTORES: WOOFER DE 10" E TWETER 2 1/2"; POTÊNCIA 100W RMS; POSSUIR RÁDIO FM E APLICATIVO PARA ACESSO NO SMARTPHONE; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO; GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	Unidade	2.0
	Caixa de som amplificada grande 800w - entradas de energia: 90-240v ca; amplificador classe ab; equalizador: 2 vias; possuir no mínimo 2 canais independentes; terminais de entrada: cartão de memória, porta usb, entrada auxiliar de 3,5 mm, iphone /dvd /tv /smartphone /microfone /cavaquinho / teclado/violão com controle de volume; conectividade sem fio: tecnologia bluetooth; transdutores: woofer de 10" e tweter 2 1/2"; potência 100w rms; possuir rádio fm e aplicativo para acesso no smartphone; acompanhar controle remoto; garantia: 12 (doze) meses.		
27	KIT COM 02 MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COR: PRETO; TIPO: CARDÍOIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES	Unidade	6.0
	Kit com 02 microfone sem fio especificação: cor: preto; tipo: cardioide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação Anatel. Garantia: 12 meses		
28	MICROFONE COM FIO E CABO	Unidade	6.0
	Microfone com fio e cabo - especificação: com corpo em resina termo resistente com acabamento na cor prata; globo em tela de aço com acabamento na cor prata; chave on-off no corpo; conector xlr 3 pinos; cápsula dinâmica com ímã de neodímio; resposta de frequências: 50hz a 12 khz; impedância: 600 ohms; sensibilidade a 1 khz: -49db (0db = 1v/pa); diagrama polar: unidirecional cardioide; acompanha cabo de áudio de 5 metros (xlr 3 pinos / p10); garantia do fornecedor: 12 meses.		
29	PROJETOR PORTÁTIL 3000 LUMENS	Unidade	2.0
	Projektor portátil 3000 lumens svgsadesfrute de imagens nítidas e brilhantes com o projetor svga dlp nec np-ve303 de 3000 lúmens. Seus 3000 lúmens de brilho superam a luz ambiente na maioria das instalações, enquanto sua taxa de contraste de 10.000: 1 ajudará a garantir detalhes discerníveis na maioria das imagens. A resolução svga 800 x 600 nativa do projetor é adequada para a maioria dos formatos de vídeo e arquivo e aceita fontes de até 1080p (1920 x 1080). O np-ve303 possui entradas hdmi, vga e vídeo composto para suportar a maioria dos tipos de entrada,		



	além de uma entrada de áudio analógica e um alto-falante embutido de 2w que fornecerá áudio para o seu vídeo. A proporção de projeção de 1,95 a 2,15: 1 permitirá que você coloque o projetor próximo à parte traseira da sala na maioria dos casos. É controlável via rs-232, o controle remoto ir incluído ou o software naviset administrator 2. Características imagem aprimorada com áudio integrado desfrute de uma reprodução detalhada de imagens e sons, graças ao contraste de 10.000: 1 e ao alto-falante embutido de 2w. Desligamento direto desligamento direto permite que o projetor seja desligado (mesmo ao projetar uma imagem) usando o interruptor principal ou desconectando a fonte de alimentação economize energia com funções eco integradas reduza o consumo de energia, garantindo o desempenho ideal da imagem e uma vida útil da lâmpada estendida para 6000 horas. Pronto para dlp smartsource 3d o projetor pode suportar os seguintes formatos 3d: hdmi 3d 3d de 120 hz (disponível apenas se o seu pc puder produzir 120 hz) hqfs 3despecificação de exibição de imagem sistema de exibição: dlp dmd de 1 chip resolução de chip nativo: 800 x 600 (svga) resoluções suportadas: máximo: full hd 1080p - 1920 x 1080 brilho máximo: 3000 lumens proporção da tela: nativo: 4: 3 relação de contraste: 10000: 1 varredura: * horizontal: 15 a 100 khz, * vertical: 50 a 120 hz lente foco: manual lente: f / 2.41 - 2.55 (f = 21.8 - 24.0 mm) zoom ótico: manual: 1.1x distância de projeção: 43,307 - 515,748 "/>		
30	PROJETOR MULTIMÍDIA WUXGA/FULL HD.	Unidade	2.0
	Projetor multimídia wuxga/full hd, 5.000 lumens - especificações: sistema de projeção: tecnologia epson 3lcd de 3 chips; modo de projeção: frontal / traseiro / instalado no teto; painel lcd; método de projeção: matriz ativa tft de poli-silício; número de pixels: 2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3; brilho em cores - saída de luz colorida: 5.000 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 5.000 lumens; razão de aspecto: 16:10; resolução nativa: wuxga; tipo de lâmpada: 300w uhe; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; vídeo rca: x 1, hdmi: x 2, saída monitor: x 1 d-sub 15pin, entrada áudio rca: x 2 (branco e vermelho), entrada áudio estéreo mini: x 2, saída áudio estéreo mini: x 1, rs-232c: x 1 d-sub 9pin, usb tipo a: x 1, usb		
31	TELA DE PROJEÇÃO - 1,80 X 1,80 PORTÁTIL	Unidade	2.0
	Tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil especificação: 100 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 1800 mm.		
32	TELA DE PROJEÇÃO ESTRUTURA METÁLICA, 2,0 X 2,0.	Unidade	2.0
	Tela de projeção 2,0 x 2,0 estrutura metálica especificação: 110 polegadas, enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:0 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação com ajuste de altura e pé com superfície pintada de alta resistência; possuir sistema multiponto de parada; altura aproximada do tripé 2000m.		
33	TELA DE PROJEÇÃO PARA DATA SHOW	Unidade	2.0
	Tela de projeção para data show: Enrolamento manual; Tela em plástico vinil; Tripé Viso Graf para a sustentação da tela; Dimensões da tela (LxA): 150 x 150 cm; Altura Máxima do Tripé: 258cm; Altura Mínima do Tripé: 155cm; Garantia mínima 12 meses.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	24.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	6.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/m², suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/m², duplex: 60 a 105g/m², tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7°, energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/m², quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1,4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressão: pcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet		



	100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp.		
	sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até 216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.		
36	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA.	Unidade	12.0
	Impressora multifuncional jato de tinta colorida. Com tanque de tinta, wi-fi especificação: 100% sem cartuchos. Voltagem bivolt. Funções wireless, imprime, copia, digitaliza. Consumo de energia (kW/h) 11,0w em operação e 1,3w em repouso. Capacidade da bandeja 100 folhas. Resolução de impressão (em preto) 5760 x 1440 dpi, resolução de impressão (em cores) 5760 x 1440 dpi. Imprime até 7.500 páginas coloridas ou 4.500 páginas em preto. Papéis suportados comum, papéis especiais (papel matte, glossy, semi glossy, high quality inkjet paper). Referência I395. Voltagem bivolt. Garantia 12 meses. Com tecnologia de impressão micro piezo.		
37	MICROCOMPUTADOR PROFISSIONAL DESKTOP TIPO 1	Unidade	10.0
	Microcomputador profissional desktop tipo 1 especificação: com configuração mínima: processador intel core i7 (ou Ryzen 7) última geração, com 3.4 ghz e no mínimo 8 mb de cache; ssd 512 gb; memória ram tipo ddr5 com no mínimo 8 (oito) gb de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel e expansão para até 64gb; possuir quatro slot dimm; uma unidade de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, double layer, cd-r/rw; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado e deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii de 6.0 gigabytes/segundo ou superior, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 10 (dez) portas usb sendo 06 (seis) 3.0 (ou 3.1) e 04 (quatro) 2.0; possuir uma pci express. 1x, uma pci express. 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, duas hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir placa de vídeo dedicada ou integrada de no mínimo 2gb; possuir quatro slots de memória ddr5 com suporte para até 64gb de 2133 mhz (ou superior) dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; gabinete slim, reversível com tecnologia tool less (possibilita acesso aos componentes internos tipo hd, unidade de dvd, placas pci e memora sem necessidade de ferramentas e parafusos), com fonte de alimentação com potência de no mínimo 200 w de pcf ativo de 80% de eficiência energética; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0, abertura para trava tipo kensington, anilha para cadeado e sensor de intrusão que protege contra violação do hardware; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç"; com no mínimo 104 teclas; possuir mouse com conector padrão usb; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original Microsoft Windows 11 pro instalada com selo de autenticidade fixado no gabinete e antivírus grátis por 1 ano. Possuir as seguintes certificações: compatibilidade eletromagnética: iec 61000, e cispr24; segurança do usuário: iec 60950; de ruído: Iso 7779 e 9296; e de eficiência energética: 80plus; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
38	MONITOR DE LED DE 21 POLEGADAS WIDESCREEN ESPECIFICAÇÃO: COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; DEVE POSSUIR CERTIFICADO EPEAT GOLD CE, ROHS E REGISTRO NO INMETRO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	Unidade	6.0
	Monitor de led de 21 polegadas widescreen especificação: com as seguintes características: tela anti reflexiva, resolução: 1920x1080, 60 hz; contraste: 5.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led ips full hd; possuir conexão hdmi, vga, display port.; possuir base ajustável (pivot 90 graus) altura, inclinação e rotação; deve possuir certificado epeat gold ce, rohs e registro no inmetro; cor: preto; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
39	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	Unidade	24.0
	Mouse, óptico, com conexão usb especificação: com fio de no mínimo 1,5m, com dois botões mais botão de rolagem, com função scroll, peso líquido aproximado 60g, cor a combinar, dimensões aproximadas 15x9x5 cm, compatível com pc e notebook. Garantia de 12 meses.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	18.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	18.0



	<p>Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gb ddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel® dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ion polímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.</p>		
42	<p>ROTEADOR PARA REDE SEM FIO ESPECIFICAÇÃO: COM TAXA DE TRANSFERÊNCIA 300 MBPS; TECNOLOGIA MIMO, SST, CCA E SUPORTE UPNP, DDNS, ROTEAMENTO ESTÁTICO, VPH POSSUIR 1 XWAN 10/100 MBPS E 4 X LAN 10/100 MBPS; POSSUIR 3 ANTENAS (REMOVÍVEIS) DE 3 DBI (CADA); CRIPTOGRAFIA DE SEGURANÇA WEP 64/128/152 BITS; WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK</p>	Unidade	12.0
	<p>Roteador para rede sem fio especificação: com taxa de transferência 300 Mbps; tecnologia mimo, sst, cca e suporte upnp, ddns, roteamento estático, vph possuir 1 xwan 10/100 Mbps e 4 x lan 10/100 Mbps; possuir 3 antenas (removíveis) de 3 dbi (cada); criptografia de segurança wep 64/128/152_bits; wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk.</p>		
43	<p>SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI; ESPECIFICAÇÃO: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM; POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES; ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS; POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX; PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES</p>	Unidade	6.0
	<p>Scanner profissional de documentos com resolução ótica de 600dpi; especificação: velocidade de digitalização de até 120 ipm; possuir visor display para mais informações; alimentador automático de documentos para 100 folhas; possuir função duplex; profundidade de cores: 24bits; tensão de alimentação: 220v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>		
45	<p>TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADE DE TECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.</p>	Unidade	24.0
	<p>Teclado para microcomputador especificação: de acordo com a norma padrão abnt ii, quantidade de teclas 107, material plástico, cor a combinar, formato ergométrico, conexão usb, cabo com no mínimo 1,5m, com ajuste de inclinação. Garantia de 12 meses.</p>		
46	<p>GUILHOTINA MANUAL TIPO INDUSTRIAL ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE NO MÍNIMO 20 FLS 75G.COM CORTE APROXIMADAMENTE 460MM, ÁREA DA MESA APROXIMADA 350X350MM EM AÇO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA, LAMINA EM AÇO, CABO DE BORRACHA E MOLA DE AJUSTE DE PRESSÃO DA LÂMINA.</p>	Unidade	2.0
	<p>Guilhotina manual tipo industrial especificação: capacidade no mínimo 20 folhas 75g.com corte aproximadamente 460mm, área da mesa aproximada 350x350mm em aço com pintura epóxi eletrostática, lamina em aço, cabo de borracha e mola de ajuste de pressão da lâmina.</p>		
48	<p>APRESENTADOR REMOTO MULTIMÍDIA ESPECIFICAÇÃO: LASER POINT 2.4GHZ, MINI RECEPTOR USB COM 15M DE ALCANCE, INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA AC 164.</p>	Unidade	2.0
	<p>Apresentador remoto multimídia especificação: laser point 2.4ghz, mini receptor usb com 15m de alcance, indicador de nível de bateria ac 164.</p>		
49	<p>HD SSD ESPECIFICAÇÃO: SATA 3 - CAPACIDADE: 120GB; INTERFACE: SATA III (6 GB/S) TAXA TRANSFERÊNCIA: - 550MB/S PARA LEITURA / - 350MB/S PARA GRAVAÇÃO FORMATO: 2,5" (7MM) CONTROLADORA: MARVELL 88SS1074 NAND: TLC LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 90.000 IOPS GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K (IOMETER): ATÉ 15.000 IOPS VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ) EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTBF TOTAL BYTES GRAVADOS (TBW): 50TB. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.</p>	Unidade	12.0
	<p>Hd ssd especificação: sata 3 - capacidade: 120gb; interface: sata iii (6 gb/s) taxa transferência: - 550mb/s para leitura / - 350mb/s para gravação formato: 2.5" (7mm) controladora: marvell 88ss1074 nand: tlc leitura aleatória máxima 4k (iometer): até 90.000 iops gravação aleatória máxima 4k (iometer): até 15.000 iops vibração quando em operação: 2,17g pico (7 - 800 hz) vibração quando não está em operação: 20g pico (10 - 2000 hz) expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtbf total bytes gravados (tbw): 50tb. Garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.</p>		
50	<p>HD EXTERNO 1TB</p>	Unidade	6.0



	HD Externo 1TB Canvio Basics, Preto. Compatível com USB 3.0 e USB 2.0 sem necessidade de cabo de alimentação CA externo; NTFS pré-formatado para PC Windows.		
56	APARELHO DE CELULAR TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64 GB MEMÓRIA. 4 DE MEMÓRIA RAM. DUAL CHIP. PROCESSADOR OCTACORE. ACOMPANHADO COM 01 CHIP.	Unidade	6.0
	Aparelho de celular tipo smartphone, com no mínimo 64 gb memória. 4 de memória ram. dual chip. Processador octacore. Acompanhado com 01 chip.		
58	CADEIRA EM PLÁSTICO SEM APOIO DE BRAÇO.	Unidade	50.0
	Cadeiras em plástico sem apoio de braço: medidas aproximadas 86 x 40 x 40 cm (A x L x P) cor branca.		
59	MESA PLÁSTICA C/ CAPACIDADE PARA 4 CADEIRAS	Unidade	4.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 4 cadeiras brancas.		
60	MESA EM PLÁSTICO CAP. 6 CADEIRAS RETANGULAR.	Unidade	4.0
	Mesa em plástico com capacidade de abrigar 6 cadeiras branca retangular.		
64	FOGÃO DOMÉSTICO	Unidade	2.0
	Fogão doméstico - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; especificação: puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kW e 02 queimadores família 2 kW; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir certificação do inmetro; grades fixas e botões removíveis; mesa sem furação; válvula de segurança; possuir dispositivo de segurança para o forno; capacidade mínima do forno: 56 litros; prateleiras: 01 fixa;		
66	SMART TV LED 50 POLEGADAS, COM CONVERSOR DIGITAL, FULL HD (1080P), MÍNIMO DE 02 ENTRADAS HDMI E 01 USB, WI-FI INTEGRADO, SELO PROCEL A. TENSÃO: 110/220 BIVOLT.	Unidade	2.0
	Smart tv led 50 polegadas, com conversor digital, full hd (1080p), mínimo de 02 entradas hdm e 01 usb, wi-fi integrado, selo procel a. Tensão: 110/220 bivolt.		
69	LIQUIDIFICADOR DE USO DOMÉSTICO	Unidade	2.0
	Liquidificador de uso doméstico especificação: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função auto limpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.		
70	MICRO-ONDAS 45 LTS INOX.	Unidade	1.0
	Micro-ondas 45 litros inox - display digital. Função dourador (acompanha grade). Prato giratório. 5 níveis de potência. Corpo interno em aço inox polido. Função cozimento combinado. Função descongelamento. Corpo externo aço inox escovado. Frontal acabamento alumínio escovado. Moldura aço inox escovado. Acompanha grade de ventilação. Tensão: 220v potência micro-ondas: 900w.potência do dourador: 1200w.volume interno (litros): 24 l. Garantia: 12 meses		
72	Sandueira elétrica	Unidade	2.0
	Sandueira elétrica com termostato; Chapa estriada em alumínio e estrutura toda em aço inox; Capacidade nominal: 9 sanduíches; Potência: 2500 W (220 V); Voltagem: 220 V; Amperagem: 14,1 A (110) 11,4 A (220 V); Altura: 30 cm; Comprimento: 36 cm; Profundidade: 49 cm; Peso líquido: 14,6 Kg; Peso bruto: 16,2 Kg; Consumo Médio: 0,8 KW/h (110 V) 1,3 KW/h (220 V).		
73	VENTILADOR DE COLUNA.	Unidade	2.0
	Ventilador de coluna, com no mínimo 50 cm, 8 pás, 3 velocidades, potência mínima de 150 watts, voltagem de 110v/220v, com coluna regulável e frequência de 60 Hz.		
78	Escada portátil	Unidade	1.0
	Escada portátil de 5 degraus		
79	LANTERNA LED.	Unidade	6.0
	Lanterna led - recarregável com 04 leds; recarregável em tomadas elétricas; Duração da carga até 8 horas; Corpo plástico; Dimensão 16 x 4,5 cm.		
85	ARMÁRIO PARA COZINHA EM AÇO.	Unidade	1.0
	Armário de cozinha em aço -suspensão, especificação: com 3 portas, confeccionado em aço laminado revestido com pintura eletrostática a pó, anticorrosivo, dobradiças metálicas. Medidas aproximadas (a x l x p): 55 x 120 x 28 cm. Cor branca		
86	SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED ESPECIFICAÇÃO: SUPORTE UNIVERSAL ARTICULADO PARA TV LED DE ESPECIFICAÇÃO: 19" A 70", CONFECCIONADO EM CHAPA, COR PRETA, LARGURA AJUSTÁVEL, SUPORTA ATÉ 100KG.	Unidade	6.0
	Suporte universal articulado para tv led especificação: suporte universal articulado para tv led de especificação: 19"a 70", confeccionado em chapa, cor preta, largura ajustável, suporta até 100kg.		
91	Condicionador de Ar Bi-split 18.000 Btus	Unidade	4.0



	Condicionador de Ar Bi Split 18.000 BTUs Frio - Branca - 220V: 2 Evaporadoras de 9.000 BTUs + 1 Condensadora de 18.000 BTUs; Filtro de proteção ativa; Rodízios; Conteúdo da embalagem: 1 Condicionador de Ar Split; Cor: Branca; Consumo (KW/h): Aprox. 9,63 KW/h mês; Controle de temperatura; Potência (w): 5640 W; Timer; Vazão de ar: 1410 mm/h; Painel eletrônico: Compressor: Rotativo; Dimensões aproximadas do produto - cm (A x L x P): 25x71x20c; Garantia do fornecedor: 12 meses: Funções: Timer 24 horas, Função Swing, Função Dormir (Sleep), Display de temperatura digital, Silencioso, Tripla Filtragem, Função Turbo; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 27.000 btu/h; Velocidade: Automática, Baixa, Média e Alta; Peso líq. Aproximado do produto (Kg): 55kg; Saída regulável do ar.		
92	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	12.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m³/h; Ar Quente: Sim; Painel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		
93	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 9.000 BTUS - FRIO.	Unidade	4.0
	Condicionador de Ar Split 9.000 BTUs Frio - Branco - 220V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Refrigeração (BTUs): 9.000 BTUs; Voltagem: 220V; Consumo: 17,3W; Compressor: rotativo; Vazão do Ar: 474m³/h; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 condicionador de ar. Dimensões aproximadas do produto (A x L x P): Unidade interna: 25x71x20cm; Unidade externa: 54x78x25cm; Peso líq. Aproximado do produto: Unidade interna: 7,5kg; Unidade externa: 25,5kg; Garantia do fornecedor: mínima 36 meses		

MANIFESTANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS	Unidade	5.0



	<p>PINOS, RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
	<p>CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOCBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PATAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	1.0
	<p>Longarina 3 lugares em polipropileno - assentos e encostos injetados em termoplástico cor preta. Com assento e encosto dispostos em longarina de 03 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaxos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação, não deslizando para frente para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm profundidade da superfície. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaxos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. Dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. Bases em formato "I" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. Tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste vertical com diâmetro de 51 mm e parede de 1,50 mm) e base em aço carbono tubular de seção quadrada, com medida de 25 x 25 x 1,50 mm, com capa injetada em polipropileno para acabamento e proteção, provida de sapatas manufaturadas em termoplástico copolímero injetado em alta pressão. Todos os componentes metálicos recebem banho desengraxaste, estabilização, fosforização, pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem em estufa a 250°C. Garantia mínima de 12 (doze) meses. Cor: preta.</p>		
8	MESA DUAS GAVETAS 1,20: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MMCOM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.	Unidade	2.0



	ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.		
	Mesa duas gavetas 1,20: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%. Na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas medindo (a x l x p) 200mmx290mmx375mm com variação de +/- 5%. Acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.		
10	MESA PARA IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO (A X L X P) 740MMX900MMX600MM COM VARIÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.	Unidade	2.0
	Mesa para impressora: especificações mínimas: medindo (a x l x p) 740mmx900mmx600mm com variação de +/- 5%. Na cor cinza. Com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. Possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras.		
13	BEBEDOURO TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; ESPECIFICAÇÃO: REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO.	Unidade	1.0
	Bebedouro tipo geláguia de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; especificação: refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. Possuir garantia mínima de 1 (um) ano.		
20	PURIFICADOR/BEBEDOURO DE ÁGUA REFRIGERADO	Unidade	1.0
	Purificador/bebedouro de água refrigerado, com certificação do inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente. Capacidade: armazenamento de água gelada: 2,2litros. Fornece até 3,8 litros/hora de água gelada atendimento: mínimo de 20 pessoas; características gerais: constituído de: sistema de tratamento através de elementos filtrantes que removem os particulados da água e o cloro livre. Compressor interno com gás refrigerante conforme legislação vigente. Botões de acionamento automático do tipo fluxo contínuo, com regulagem para diferentes níveis de temperatura (natural, fresca ou gelada) ou torneira. Bica telescópica ou ajustável para recipientes de diversos tamanhos; câmara vertical de filtragem e purificação. Bandeja de água removível painel frontal em plástico abs de alta resistência com proteção UV. Filtro com 7 estágios de purificação; produto de certificação compulsória, o equipamento deve possuir selos inmetro, comprobatórios de conformidade com a legislação vigente, inclusive, com eficiência bacteriológica "aprovado". O gás a ser utilizado no processo de refrigeração não poderá ser prejudicial à camada de ozônio, conforme protocolo de Montreal de 1987; decreto federal nº 99.280 de 07/06/90, resolução Conama nº 13 de 1995, decreto estadual nº41.269 de 10/03/97 e resolução Conama nº 267 de 2000. É desejável e preferencial que o gás refrigerante tenha baixo índice gwp ("global warming potential" - potencial de aquecimento global), conforme o protocolo de Kyoto de 1997 e decreto federal nº 5445 de 12/05/05, devendo nesta opção utilizar o gás refrigerante "r600a". Dimensionamento e robustez da fiação, plugue e conectores elétricos compatíveis com a corrente de operação, estando de acordo com a determinação da portaria inmetro nº 185, de 21 de julho de 2000, que determina a obrigatoriedade de todos os produtos eletroeletrônicos se adaptarem ao novo padrão de plugues e tomadas nbr 14136, a partir de 1º de janeiro de 2010. Garantia de 01 ano.		
21	ARMÁRIO ALTO FECHADO	Unidade	3.0



	Armário alto fechado em aço com 02 portas, tranca com chave e 05 divisórias. Especificação: medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundidade com variação de +/- 5%. Confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza.		
24	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS	Unidade	1.0
	Arquivo de aço 4 gavetas especificação: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas; conter 6 reforços internos tipo "z"; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximadas de 300mm (a) x 400mm (l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em ômega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4. Possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil na cor cinza cristal. Reforço pelo sistema de perfilamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. Fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. Medidas: 133x47x57 cm (a x l x p) com variação de +/- 5%. Esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. Cor: cinza.		
34	ESTABILIZADOR DE TENSÃO, POTÊNCIA REAL 1500V	Unidade	2.0
	Estabilizador de tensão, potência real 1500 va, tensão de alimentação de entrada especificação: 220v, tensão de saída 110v; características adicionais: banda larga de tensão: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa (89,1v) ou muito alta (264v); protege contra sobtensão, sobre tensão, sobrecarga, sobreaquecimento, curtos-circuitos e surtos de tensão; protege linha telefônica contra picos e surtos; transforma 220v em 115v; micro processado: identifica e corrige, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; possuir porta usb para carregar qualquer dispositivo; filtra ruídos da rede elétrica; evita desligamentos acidentais - chave liga/desliga embutida; possuir 6 tomadas tipo nbr14136; entrada com frequência de entrada: 60 hz; comprimento aproximado do cabo de 1 metro; peso máximo: 4 kg; cor: preto; potência: 1500w; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
35	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER DE MESA	Unidade	1.0
	Impressora multifuncional a laser de mesa, tecnologia: laser, cores/pb: preto e branco, processo de impressão: impressão eletrofotográfica, elemento de digitalização: feixe de laser, tipo do toner: minicomponente, revelação a seco, velocidade pb (carta): 34 ppm volume mensal máximo: até 5800 impressões/mês regime de pico máximo: 35000 impressões, tempo da 1 página: 7,1 segundos (carta), capacidade padrão de papel: bandeja de 250 folhas + bandeja de alimentação manual de 50 folhas, capacidade máxima de papel: 550 folhas (c/ unidade de alimentação de papel de 250 folhas opcional), capacidade padrão de produção: 50 folhas (face para baixo, carta, simplex), tamanhos do papel bandeja de papel padrão: a6 a b5, suportados tamanhos personalizados: 100 x 148mm a ofício (216 x 356mm), bandeja de alimentação manual: a6 a b5, envelopes, tamanhos personalizados: 90 x 140mm, ofício (216 x 356mm), duplex: a4 a b5, gramaturas do papel bandejas padrão: 52 a 162g/m², suportadas bandeja de alim. Manual: 52 a 162g/m², duplex: 60 a 105g/m², tipos de papel, suportados: fino, comum, espesso, reciclado, colorido, especial, timbrado, pré-impressão, resma*, cartolina*, etiqueta*, envelope**, duplex padrão, tempo de aquecimento: 23 segundos ou menos, recuperação do modo: 8.8 segundos, dimensões: 405 x 392 x 420 mm. operação: 960w (máximo) consumo de energia: 0,8w, consumo típico: 1,304 kwh por semana, energia elétrica 220v, 60hz, 7.7", energy star: certificada, epeat: prata. Resolução de cópia: digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro; 600 x 300 dpi pelo ardf, impressão: até 1200 x 1200 dpi, tipo do alimentador de originais: alimentador recirculador automático de originais (ardf), capacidade de originais: 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel), tamanho do original: a5 (meio-carta) a ofício, gramatura do original: 52 a 105g/m², quantidade máxima. de cópias: 99 cópias, escalas de redução e ampliação predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%, escalas de zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ardf ou pelo vidro, cópia de carteira de id: suportada recursos da copiadora: cópia duplex, combinar cópia (2 em 1, 4 em 1), ajuste de densidade da imagem (5 níveis), modo qualidade da imagem (texto, foto, misto) impressora: processador: 400mhz, memória: (padrão/máxima): 256mb, resolução de impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi, linguagens de impressãopcl6, pcl5e, emulação de ps3 (somente suporte a Windows), fontes pcl: 55 fontes, ps3: 35 fontes, tipos de conexão padrão: ethernet 100base-tx/10base-t, usb2.0 tipo b, protocolos de rede tcp/ip (ipv4, ipv6), ipp. sistemas operacionais suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows server, 2008 (sp2 ou posterior), 2008r2, 2012/2012r2, 2016, mac os: 10.10 ou posterior, Linux: ubuntu 16.04lts, ubuntu 16.10, opens use 13.1, opens use 13.2, red. hat, enterprise Linux 6, 7, scanner: velocidades de digitalização: preto e branco: 13 ipm (pelo ardf, 600 x 300 dpi), em cores: 4 ipm, (pelo ardf, 600 x 300 dpi), tamanho do vidro de exposição: até 216 x 297 mm, tamanho máximo de digitalização: até ofício (216 x 356 mm), modos de digitalização: cores, preto e branco, escala de cinzas, formatos de arquivos: tiff, jpeg, pdf, modos digitalizar: digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para ftp, digitalizar para usb. Resolução do scanner: vidro de exposição: até 600 x 600 dpi, pelo ardf: até 300 x 600 dpi, Twain: até 19,200 dpi pelo vidro, até 600dpi pelo ardf, wia: até 600 x 600 dpi.		
39	MOUSE, ÓPTICO, COM CONEXÃO USB ESPECIFICAÇÃO: ,COM FIO DE NO MÍNIMO 1,5M, COM DOIS BOTÕES MAIS BOTÃO DE ROLAGEM, COM FUNÇÃO SCROLL , PESO LÍQUIDO APROXIMADO 60G, COR A COMBINAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 15X9X5 CM, COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK. GARANTIA DE 12 MESES.	Unidade	3.0
	Mouse, óptico, com conexão usb especificação: com fio de no mínimo 1,5m, com dois botões mais botão de rolagem, com função scroll, peso líquido aproximado 60g, cor a combinar, dimensões aproximadas 15x9x5 cm, compatível com pc e notebook. Garantia de 12 meses.		
40	NO BREAK POTÊNCIA DE 1300V	Unidade	3.0
	No break potência de 1300va – com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. Condicionamento da energia da rede: protege as cargas ligadas contra os surtos, picos e outras anomalias elétricas. Leds indicadores de status possibilitam o rápido entendimento sobre o status do no-break. Alarme sonoros: avisam sobre as condições do nobreak e da rede elétrica. Proteção contra: curto-circuito, sobrecarga, transientes na rede elétrica, transientes na comutação, sobtensão, sobre tensão e contra descarga total das baterias; microprocessador; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no mínimo no painel traseiro 6 tomadas padrão nbr 14136 com proteção e atuação do nobreak; possuir 2(dois) bateria instalada de 12vcc 7ah; conexão para bateria externa de 12vcc; comprimento mínimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:1300va ou superior. Entrada tri volt automático e		



	saída:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.		
41	NOTEBOOK TIPO 3	Unidade	1.0
	Notebook tipo 3 com os seguintes requisitos mínimos: especificação: processador: 4 núcleos, 8 threads, 8mb cache, clock de 3.0 ghz, memória ram: 8gbddr5; slots de memória: 2x slot ddr5, com suporte de até 64gb; armazenamento: ssd 512gb; possuir leitor de cartões: sd card. webcam de no mínimo 1.0 mp; possuir tela de no mínimo 15 polegadas, widescreen, anti reflexiva com resolução 1366 x 720 hd, com tecnologia led; microfone e alto-falantes estéreo embutidos; conectividade: rede sem fio Intel®dual band wireless-ac e bluetooth(2.4 e 5.0); portas de conexões: 3 x usb 3.1, 1x usb 2.0, 1x usb tipo c, 1x hdmi, 1x p2(áudio para microfone e áudio para fone de ouvido), 1x rj45 gigabit lan; teclado: português-brasil, abnt2 com teclado numérico, com no mínimo 105 teclas; mouse tipo touchpadcom controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados; bateria interna: li-ionpolímero de no mínimo 3 células; garantia: 12 (doze) meses.		
45	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR ESPECIFICAÇÃO: DE ACORDO COM A NORMA PADRÃO ABNT II, QUANTIDADETECLAS 107, MATERIAL PLÁSTICO, COR A COMBINAR, FORMATO ERGOMÉTRICO, CONEXÃO USB, CABO COM NO MÍNIMO 1,5M, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES.	Unidade	1.0
	Teclado para microcomputador especificação: de acordo com a norma padrão abnt ii, quantidade teclas 107, material plástico, cor a combinar, formato ergométrico, conexão usb, cabo com no mínimo 1,5m, com ajuste de inclinação. Garantia de 12 meses.		
92	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS.	Unidade	1.0
	Condicionador de Ar Split 12.000 BTUs Branco 220V: Filtro de proteção ativa; Conteúdo da embalagem: 1 condicionador de ar; 1 moldura para o condicionador de ar; Cor: Branca; Consumo (kW/h): 23W; Controle de temperatura; Timer; Vazão de ar: 590m³/h; Ar Quente: Sim; Pannel eletrônico; Compressor: scroll; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 28,5x81,8x21,3cm; Garantia do fornecedor: 36 meses; PRODUTO: Funções: Sistema especial de tripla filtragem, função turbo, é silencioso, tem display de temperatura digital, modo Sleep, controle remoto com display de cristal líquido e entrada superior de ar; Voltagem: 220V; Baixo ruído; Material / Composição: Plástico/Aço; Direcionadores de Ar; Capacidade de Refrigeração (BTUs): 12.000 BTUs; Velocidade: 3 tipos de velocidades; Peso líq. aproximado do produto (Kg): 9,5kg		

MANIFESTANTE: Sec Mun d/Mulher. Diversi. e Iguald. Rac

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.	Unidade	3.0
	ARMÁRIO ALTO FECHADO ESPECIFICAÇÃO: - COM 2 PORTAS NA COR AZUL CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA COM ACABAMENTO EM FITA PVC (POLIESTIRENO) NA COR CINZA, MEDINDO (AXLXP) 1,60 X 0,90 X 0,40 CM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, CONTENDO 03 PRATELEIRAS INTERNAS, SENDO 1 FIXA E 2 REMOVÍVEIS. 02 PORTAS CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DO CORPO FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES, PUXADOR EM POLIETILENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DO TIPO CONCHA. DOBRADIÇAS DE AÇO COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS QUE SE TRAVAM Á PORTA.		
3	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA	Unidade	3.0



	<p>PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
	<p>CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA, COM REGULAGEM DE ALTURA, ENCOSTO CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA CO PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS.OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA., COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>		
4	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO ESPUMA	UNIDAD	3.0
	<p>Cadeira secretária fixa, sem braços, empilhável, assento e encosto, especificação: com assento composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão na cor preta, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão mínima de 470 mm largura da superfície x 420 mm profundidade da superfície com variação de +/- 5%. Altura do assento entre 420 a 450 mm. Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão na cor preta, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm, no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensional mínimo do encosto 470 mm largura x 310 mm extensão vertical total com variação de +/- 5%, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. O assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono</p>		



	tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm. Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiros injetados em termoplástico preto com acoplagem tipo externa. Suporte de encosto confeccionado em duas hastas tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste. Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizados e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250°C.		
5	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L COM PÉ PAINEL GAVETEIRO - TAMPO ENCABEÇADO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR AZUL ESCURO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA COM BORDAS ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES, FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS DE NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. SENDO DOIS 2 PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO PRETO, COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA UTILIZADOS COMO ARREIMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM) DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. COM CONEXÃO 90 (NOVENTA) GRAUS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES MEDINDO: 600MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA, COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM UM ÂNGULO DE 90º E DOIS ÂNGULOS DE 45º SENDO O 1º E 2º COM 600MM E O 3º COM 849MM FORMANDO UM TRIÂNGULO ISÓSCELES ONDE POSSUI PELO MENOS DOIS LADOS DE MESMA MEDIDA, DEVERÁ ESTÁ FIXADA DE 04 (QUATRO) CHAPINHAS DE CONEXÃO PARA FIXAÇÃO COM AS MESAS SENDO UTILIZADAS DUAS DE CADA LADO E PARAFUSOS ROSCA SOBERBA. SENDO PÉ GAVETEIRO COM TAMPOS DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM NO MÍNIMO 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA. POSSUIR RETAGUARDA CONFECCIONADO EM DURAPLAC DE NO MÍNIMO 3MM. DEVERÁ POSSUIR 4 GAVETAS NO MÍNIMO COM CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME CHAPA # 26FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO, COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLONFIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA. COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE OU SIMILAR SENDO COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. POSSUIR PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): (1200MMX1000MM) X (600MMX400MM) X 750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.</p>	Unidade	3.0
	<p>Estação de trabalho em L com pé, painel gaveteiro - tampo encabeçado de 40mm, composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos, revestido por ambas as faces na cor cinza, com acabamento em fita em pvc com no mínimo 1mm de espessura com bordas encabeçadas. Retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces, fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos de no mínimo 6mm com rosca soberba. Sendo dois 2 pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro preto, com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm) de poliestireno que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. Com conexão 90º de 40mm composto na parte superior em mdp, revestido por ambas as faces medindo: 600mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura, com bordas aparentes encabeçadas com um ângulo de 90º e dois ângulos de 45º sendo o 1º e 2º com 600mm e o 3º com 849mm formando um triângulo isósceles onde possui pelo menos dois lados de mesma medida, deverá está fixada de 04 (quatro) chapinhas de conexão para fixação com as mesas sendo utilizadas duas de cada lado e parafusos rosca soberba. Sendo pé gaveteiro com tampo de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos em mdp, revestido por ambas as faces na cor preto, com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40x40 com no mínimo 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa. Possuir retaguarda confeccionado em duraplac de no mínimo 3mm. Deverá possuir 4 gavetas no mínimo com corpo confeccionado em galvalume chapa # 26frentes das gavetas em mdf, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro, com deslizamento por trilho corredeira, com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa. Com fechadura cilíndrica tipo yale ou similar sendo com sistema articulado contendo 2 chaves. Possuir puxadores em poliestireno tipo concha. Deve possuir as seguintes medidas totais (pxlxa): (1200mmx1000mm) x (600mmx400mm) x 750mm com variação de +/- 5%.</p>		
6	Cadeira Sobre Longarina	Unidade	1.0
	<p>Longarina 3 lugares em polipropileno - assentos e encostos injetados em termoplástico cor preta. Com assento e encosto dispostos em longarina de 03 lugares, composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para</p>		