



PREGÃO ELETRÔNICO

011/2025

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE NOVA IBIÁ

OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IBIÁ E DEMAIS SECRETARIA E FUNDOS MUNICIPAIS.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 2.255.455,85 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 21/07/2025 às 09:00 (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MENOR PREÇO POR LOTE

MODO DE DISPUTA:

ABERTO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM





Sumário

1. DO OBJETO	3
2. DO REGISTRO DE PREÇOS.....	3
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	3
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	4
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	6
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES .	7
7. DA FASE DE JULGAMENTO	10
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO.....	12
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	13
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA	16
11. DOS RECURSOS	16
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	17
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	19
14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	19



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IBIÁ
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025

Torna-se público que o Município de Nova Ibiá - BA por meio da Secretaria de Administração, através do Departamento de Licitações e Contratos, sediado na Praça São José nº 88, Centro, Nova Ibiá-BA, 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](#), do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o Registro De Preços Para Futura E Eventual Aquisição De Suprimentos De Informática Para Atender A Demanda Da Prefeitura Municipal De Nova Ibiá E Demais Secretaria E Fundos Municipais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Licitanet, disponível no <https://licitanet.com.br/>.

3.2. 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, excluindo 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.

3.3. É de responsabilidade de o cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior 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.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da licitação.

3.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

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

3.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

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

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



3.6.5. 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;

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

3.6.7. 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;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

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

3.6.10. 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](#).

3.7. O impedimento de que trata o item 3.6.4 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.

3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.6.2 e 3.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. O disposto nos itens 3.6.2 e 3.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

3.12. A vedação de que trata o item 3.6.8 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. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.2. 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 ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.13.1 deste edital

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

4.3.1. 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;

4.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 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](#).

4.5.1. 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;

4.5.2. 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.

4.6. A falsidade de qualquer declaração apresentada pelo licitante, sujeitará este às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.7. 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.

4.8. 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.

4.9. 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.

4.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.11.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.11.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.10 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.



4.13. 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.

4.14. 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 poderá inserir as informações diretamente no sistema ou anexar sua proposta, desde que a proposta de preços nas ambas as formas, esteja de forma detalhada, similares à especificação do Termo de Referência descrevendo o serviço e o bem ofertado, indicando, no que for aplicável, a marca, modelo, prazo de validade ou de garantia, quantidade e número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, bem como os valores unitários e totais dos itens.

5.2. A proposta de preços e documentos de habilitação deverão ser enviados preferencialmente no formato “.pdf”.

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

5.3.1. O licitante **NÃO** poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. 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.

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

5.8. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.9. 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.

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

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

5.9.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.8.

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

5.11. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o licitante deverá indicar os sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO.



5.12. Em todo caso, deverá ser garantido o pagamento do salário normativo previsto no instrumento coletivo aplicável ou do salário-mínimo vigente, o que for maior.

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

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

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.

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

6.4. 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.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item.

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

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

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1% (um por cento).

6.9. 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 inexequível.

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

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

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

6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.4. 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.

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

6.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, 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 até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (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.

6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.



6.12.4. 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.

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

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

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

6.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.13.5. 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.

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

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

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

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

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

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

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

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

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



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

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

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

6.21. 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.

6.21.1. 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:

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

6.21.1.2.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;

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

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

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

6.21.2.1.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;

6.21.2.2.empresas brasileiras;

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

6.21.2.4.empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

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

6.22.1. 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.

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

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

6.22.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (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.

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

6.23. 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 14.133/2021](#), legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, 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. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).

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

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, 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 o item 4.55 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, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. conter 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 inexecuibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8.1. A inexecuibilidade, 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. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;



7.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global;

7.9.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.10. 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.

7.11. 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.

7.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

7.11.3. Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

7.11.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

7.11.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.12. 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 e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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

7.12.2. 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.

7.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.14. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.15. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.16. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.



7.17. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.18. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

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](#).

8.2. 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 do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de **[10%]** para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

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

8.6. 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.

8.7. 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](#)).

8.8. 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.

8.9. 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.

8.10. A habilitação será verificada por meio dos documentos exigidos.

8.10.1. 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](#)).

8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe 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. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

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

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



8.12.1. Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de duas horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

8.12.2. 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, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.13. A exigência dos documentos de habilitação somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.13.1. 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.

8.13.2. 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.

8.14. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

8.14.1. 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

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

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

8.16. 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 8.12.1.

8.17. 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.

8.18. 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 (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

8.19. 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.

8.20. Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

8.22. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.23. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.24. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.25. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.



8.26. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.27. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.28. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.29. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

8.33. declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

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

8.35. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.36. Prova de regularidade com os Fiscos Municipal e Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

8.39. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.40. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

8.40.1. As empresas criadas no exercício financeiro do processo de licitação, deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.40.2. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

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

8.40.4. comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG = Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC = Ativo Circulante

Passivo Circulante

8.40.5. As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

8.40.6. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.



Qualificação Técnica

8.41. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

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

8.41.2. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.42. Alvará de Funcionamento, fornecido pela Prefeitura do domicílio da licitante e compatível com o objeto desta licitação;

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

8.43. Instrumento de procuração, se for o caso, por instrumento público ou particular, este último acompanhado da prova da legitimidade de quem outorgou os poderes;

8.44. Declaração UNIFICADA;

8.45. Declaração de enquadramento na Lei nº 123/2006, quando for o caso;

8.46. Declaração de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007. (Se for o caso);

8.47. 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, conforme disposição do artigo 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021;

8.48. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas;

8.49. 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;

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 úteis, 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 poderá ser assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

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 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. DOS RECURSOS

11.1. 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.

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

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

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

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

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

11.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

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



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

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

11.7. 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.

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

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

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico Licitanet, disponível no <https://licitanet.com.br/>.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

12.1.1. 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;

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

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

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

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

12.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

12.1.3.1. 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;

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

12.1.5. fraudar a licitação

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

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

12.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

12.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

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

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

12.2. 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:

12.2.1. advertência;

12.2.2. multa;



12.2.3. impedimento de licitar e contratar e

12.2.4. 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.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

12.3.2. as peculiaridades do caso concreto

12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

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

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

12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de **0,5% a 15%** do valor do contrato licitado.

12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de **15% a 30%** do valor do contrato licitado.

12.5. 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.

12.6. 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.

12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

12.10. 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.

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

12.12. 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.



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

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

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

13.1.1. O prazo para solicitação de esclarecimentos sobre o edital será de até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 2 (dois) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo sistema de licitações eletrônicas do Licitanet, disponível no <https://licitanet.com.br/>.

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

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

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

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

14.2. 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.

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

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

14.5. 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.

14.6. 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.

14.7. 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.

14.8. 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.

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

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, no Diário Próprio do Município no endereço: www.novaibia.ba.gov.br/licitacoes, e/ou sistema de licitações eletrônicas do Licitanet, disponível no <https://licitanet.com.br/>.

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

14.11.1. ANEXO I - Termo de Referência



14.11.1.1. Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar

14.11.2. ANEXO II – Modelo da Proposta de Preços;

14.11.3. ANEXO III - Modelo Declaração de observância ao §1º, art. 9º da Lei Federal no 14.133, de 1º de abril de 2021;

14.11.4. ANEXO IV – Modelo de Declaração Unificada;

14.11.5. ANEXO V – Minuta de Termo de Contrato

14.11.6. ANEXO VI – Minuta de Ata de Registro de Preços

14.11.7. ANEXO VII – Preço Estimado

Nova Ibiá - BA, 07 de Julho de 2025.

Andrea Santos de Souza e Souza
Secretária Municipal de Administração
Decreto Municipal nº 3165/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IBIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro De Preços Para Futura E Eventual Aquisição De Suprimentos De Informática Para Atender A Demanda Da Prefeitura Municipal De Nova Ibiá E Demais Secretaria E Fundos Municipais.

LOTE I - COMPUTADORES			
ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	COMPUTADOR COMPLETO C/ PLACA MAE H110, KIT PROC CORE I3, 7100 7°Gh, MEMORIA 8GB DDR4 FRE 2666Hz, SSD DE 480GB, FONTE 200W, 6 I MONITOR LED 19" WID 75HZ, 3 SSD 480GB MOUSE USB E TECLADO ABNT2 OU EQUIVALENTE	UN.	30
02	COMPUTADOR CORE I5 DESKTOP DE MESA-ESPECIFICAÇÕES: COMPUTADOR COM PROCESSADOR CORE I5, 8 NÚCLEOS, 16MB DE MEMÓRIA CACHE, 8GB DE MEMÓRIA RAMKINGSTONE, HD 256GB SSD, TELA DE 18,5" POLEGADAS, PLACA DE REDE 10/100/1000, TECLADO MULTIMÍDIA, MOUSE. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30
03	COMPUTADOR INTEL CORE I7 - 10700F/32GB/SSD 1TB/RTX3060/550W.CONTENDO NO MÍNIMO: * PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F;*PLACA MÃE GIGABYTE H510M S2H V2 - INTEL 1200 DDR4- MATX - M.2 NVME - HDMI/DVI/DISPLAYPORT;*MEMÓRIA 32GB DDR4 2666MHZ 1.2V KINGSTON - DESK - COMPUTADOR INTEL CORE I7 - 10700F/32GB/SSD 1TB/RTX3060/550W.CONTENDO NO MÍNIMO: * PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F;*PLACA MÃE GIGABYTE H510M S2H V2 - INTEL 1200 - DDR4- MATX - M.2 NVME - HDMI/DVI/DISPLAYPORT;*MEMÓRIA 32GB DDR4 2666MHZ 1.2V KINGSTON - DESKTOP;* SSD ADATA 1TB LEGEND710 M.2 2280 NVME PCIE 4.0 - ALEG - 710 - 1TCS;*GEFORCE RTX 3060 12GB GDDR6;*FONTE 550W;*GABINETE GABER.(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	70

LOTE II – CPU E MONITORES			
ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	CPU – PLACA MÃE - Placa Mãe: H510G - Socket Placa Mãe: LGA1200 ate 11ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1 - Rede: GBE 10/100/1000 - Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo) - 1x slot PCI Express x16 - 1x slot PCI Express x1 CONEXÕES - 4 x conectores SATA 6gb - 1 x conector M.2 - 1 x porta D-Sub/VGA - 1 x porta HDMI - 2 x USB 3.2 - 4 x USB 2.0 - 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led - 3 x conectores de Áudio - 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa) PROCESSADOR - Processador: Intel Core I5 11400 - 11ª Geração especificações da CPU: - Frequência: 2.60 Ghz à 4.40 Ghz - Socket: FCLGA1200 - Número de núcleos: 6 - Nº de threads: 12 - Frequência baseada em processador: 2.60 Ghz - Frequência turbo max: 4.40 Ghz - Cache: 12 MB Intel Smart Cache - Velocidade do barramento: 8 GT/s - TDP: 65w - Gráficos do processador: Intel® UHD Graphics 730 MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2666Mhz - Arquitetura da memória:DDR4 ARMAZENAMENTO - SSD: 240GB FONTE - Fonte REAL - 110/220V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UND	30
02	MONITOR 18.5 WIDESCREEN PRETO RESOLUÇÃO: 1366X768 PIXEL ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL: 90º - VERTICAL: 50º BRILHO: 200 CD/M² CONTRASTE: 20.000.000:1 TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS TAMANHO: 18.5" 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	30



03	MONITOR LENOVO LED 19.5" WIDESCREEN, VGA/DVI ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: 60HZ - TAMANHO DE TELA: 19,5" - TIPO DE TELA: LCD LED - COR: PRETO - RESOLUÇÃO: 1600 X 900 - TEMPO DE RESPOSTA: 5MS - BRILHO: 250 CD/M2 - CONTRASTE: 1.000:1 - FURAÇÃO VESA: VESA 100MM - CERTIFICADOS DE EMISSÃO ENERGY STAR 6.1, TCO DISPLAYS 5.0, ROHS, EPEAT GOLD CONEXÕES: - CONEXÕES DVI: 01 - CONEXÕES VGA: 01 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	22
04	MONITOR 21.5" IPS, FULL HD, HDMI/VGA, VESA, AJUSTE DE ALTURA, VESA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - TELA: 21,5" FULL HD IPS - COR:PRETO - BRILHO:250 CD/M² - TIPO DE TELA:IPS - BRILHO:250 CD/M² - RESOLUÇÃO MÁXIMA:1920 X 1080 - CONTRASTE ESTÁTICO:1000:1 - SUPORTE DE CORES:16,7M - PIXEL PITCH:0,24795 X 0,24795 MM - TEMPO DE RESPOSTA:5MS - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE TREATMENT (3H) - FREQUÊNCIA:H: 30 - 83 KHZV: 56 - 75 HZ - ÂNGULO DE VISÃO:178° / 178° - SUPORTE DE PAREDE (VESA):SIM (100 X 100MM) ENTRADAS/SAÍDAS: - D-SUB DISPLAYPORT HDMI - HEADPHONE OUT RECURSOS - READER MODEHDCP (1.4) - PLUG & PLAY - DUAL CONTROL FLICKER - SAFE SMART ENERGY SAVING (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20

LOTE III - NOTEBOOK

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	NOTEBOOK, 8GB RAM, SSD 512GB, 14" FHD, WIN11 HOME. Especificações: Sistema Operacional: - Windows 11 Home 64-bits CPU: - Intel® Core™ i7- 1165G7 - Quad Core 8 Threads - Frequência: até 4.70 GHz - 12 MB Intel® Smart Cache TELA: - 14" LED com design ultrafino - Painel: IPS - Resolução: Full HD (1920x1080) - Proporção 16:9 - Taxa de Atualização: 60 Hz - Tempo de resposta: 25 ~ 27ms - Brilho: 250 nits - Taxa de contraste: 700:1 - Color gamut (NTSC): 45% - Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ Gráfico: -2GB de memória dedicada GDDR5. - Suporte às tecnologias NVIDIA® CUDATM, NVIDIA® PhysXTM, PureVideo® HD, Microsoft® DirectX® Áudio: - Dois alto-falantes estéreo - Tecnologia Acer TrueHarmony - Microfone duplo - Tecnologia Acer Purified Voice - Compatível com Cortanacom voz Armazenamento: - 512 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe M.2 2280 Upgrade: - Slot ocupado M.2 2280, compatível com unidades SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB - Slot livre SATA 3, compatível com HDD ou SSD SATA 3 2.5" de até 2TB Webcam: - Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e Rede Wireless: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN - Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz - Com tecnologia MU-MIMO 2x2 - Bluetooth® 5.0 LAN/Rede com fio: - Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready	UN.	10
02	NOTEBOOK 12ª GERAÇÃO, 8GB RAM, SSD 256GB, NVME, TELA 15.6" FULL HD, Especificações: Sistema Operacional: - Windows 11 Home Processador: - 8 Núcleos (4 P-cores 4 E-cores) - 12 Threads Frequência: - 4.40 Ghz12 Mb Intel Smart Cache Memória:- 8gb Ram- Ddr4- 3200mhz (4 Gb Em Módulo So-dimm + 4 Gb Em Módulo So-dimm)- Expansível Até 32gb Ddr4 Armazenamento:- Ssd: 256 Gb- Nvme- Pcie 4.0 X4- M.2 2280 - Expansão : Este Modelo Possui Capacidade Para A Instalação E/ou Melhorias De Ssds Nvme: Slot Dedicado Livre M.2 2280, Compatível Com Barramento Pcie 3.0 X4 Nvme De Até 1 Tb. (Não Acompanha O Produto)slot Dedicado Ocupado M.2 2280, Compatível Com Barramento Pcie 4.0 X4 Nvme De Até 1 Tb. (Não Acompanha O Produto) Placa De Vídeo:- Modelo Da Placa De Vídeo : Gráficos Uhd Intel - Placa De	UN.	11



	Vídeo : Integrada Tela:- Tamanho Da Tela: 15.6" Polegadas - Taxa De Atualização: 60hz- Resolução Da Tela: Full Hd - 1920 X 1080.		
03	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I7, TELA DE 15" LED HD (1366X768), 16GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB, MINIMO 3 CONEXÕES USB 2.0 E 3.0, PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000), PLACA DE VÍDEO DE 2GB RAM OU MAIOR, CONEXÃO WI-FI B/G/N, SAÍDA DE VÍD VÍDEO HDMI, WEB CAM E - NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I7, TELA DE 15" LED HD (1366X768), 16GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB, MINIMO 3 CONEXÕES USB 2.0 E 3.0, PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000), PLACA DE VÍDEO DE 2GB RAM OU MAIOR, CONEXÃO WI-FI B/G/N, SAÍDA DE VÍD VÍDEO HDMI, WEB CAM E MICROFONE INTEGRADO E LEITOR DE CARTÕES INTERNO 7X1.(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	10
04	NOTEBOOK 15 WINDOWS 11 SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11HOME CPU E CHIPSET: INTEL® CORETM I5- 12450H 8 NÚCLEOS (4 P- CORES 4 E-CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.40 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA RAM: 8 GB RAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO - NOTEBOOK 15 WINDOWS 11 SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME CPU E CHIPSET: INTEL® CORETM I5- 12450H 8 NÚCLEOS (4 P-CORES 4 E-CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.40 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA RAM: 8 GB RAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO-DIMM + 4 GB EM MÓDULO SO-DIMM) EXPANSÍVEL ATÉ 32GB DDR4 TELA: 15.6" LED COM DESIGN ULTRAFINO PAINEL: TN RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PROPORÇÃO 16:9 TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60 HZ BRILHO: 220 NITS TEMPO DE RESPOSTA: 8 A APROXIMADAMENTE ~ 11MS CONTRASTE: 400:1 ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO .PLACA DE VÍDEO: UHD PARA PROCESSADORES INTEL® COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO: ALTO-FALANTES DUPLOS ESTÉREO . MICROFONE DUPLO . CAPACIDADE: 256 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 EXPANSÃO: ESTE MODELO POSSUÍ CAPACIDADE PARA A INSTALAÇÃO E/OU MELHORIAS DE SSDS NVME: SLOT DEDICADO LIVRE M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 3.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM: WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (1280 X 720) E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 720P A 30 FPS COM TECNOLOGIA TEMPORAL NOISE REDUCTION (TNR) WIRELESS E REDE: WIRELESS/WI-FI REDE SEM FIO: 802.11 A/B/G/N/AC R2 + AX WIRELESS DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) SUPORTE AO WI-FI 6 COM TECNOLOGIA MU-MIMO 2X2 SUPORTE AO BLUETOOTH® 5.0 LAN / RJ-45 REDE COM FIO: GIGABIT ETHERNET SUPORTE AO WAKE ON LAN CONTROLES DE PRIVACIDADE: SENHA PARA BIOS, HDD E SOLUÇÃO TPM EM FIRMWARE (FTPM) TRAVA KENSINGTON BATERIA E ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC BIVOLT DE 3 PINOS (90W) COM CABO E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: BATERIA DE 3 CÉLULAS (LI-ÍON) 50WH AUTONOMIA DE ATÉ 7 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) TECLADO E CONTROLES: TECLADO: MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO (ABNT 2) TECLADO NUMÉRICO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK ,FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK, MANUAL EM PORTUGUÊS .(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	10

LOTE IV - PROJETORES

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW) - 3300 LUMENSESPECIFICAÇÕES: 3 DIMENSÕES:302 X 82 X 237 MM- SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON, TRAVA DE SEGURANÇA- TEMPERATURA DE USO: 5°C A 35°C- SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS- MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL/ TRASEIRO / TETO- LCD SCREEN: 0,55 POLEGADAS (D7)- MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLISSILÍCIO- NÚMERO DE PIXEL: 480.000 PIXELS (800 X 600) X 3- BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3300 LUMENS- BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3300 LUMENS- RAZÃO DE ASPECTO: 4:3- RESOLUÇÃO	UN.	8



	NATIVA: SVGA- TIPO DE LÂMPADA: 210 W UHE- DURAÇÃO DA LÂMPADA: 10.000 HORAS (ECO) / 6.000 HORAS (NORMAL)- CORREÇÃO DE KEYSTONE: HORIZONTAL: -30° +30° / VERTICAL: -30° +30- RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15, 000:1- REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES- ALTO-FALANTE: 2 W MONO- RUÍDO DO VENTILADOR: 37 DB (ALTO BRILHO), 28 DB (BAIXO BRILHO) CONECTIVIDADE PADRÃO:- ENTRADA DE COMPUTADOR: X 1 D-SUB15- HDMI: X 1- VÍDEO RCA: X 1- USB TIPO A: X 1 (MEMÓRIA USB IMAGENS / MÓDULO WIRELESS, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)- USB TIPO B: X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)- ENTRADA DE ÁUDIO RCA: X 1 RCA (BRANCO X 1, VERMELHO X 1) ENERGIA:- VOLTAGEM DO SUPRIMENTO DE ENERGIA: 100 - 240 V AC +/- 10%- FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ- CONSUMO DE ENERGIA: NORMAL: 296W, ECO: 211W, STAND-BY: 2W, ENERGY SAVING: 0.2WCONTEÚDO DA EMBALAGEM:- PROJETO- CABO DE ALIMENTAÇÃO- CABO VGA 12 MESES DE GARANTIA.		
02	PROJETO MULTIMÍDIA (DATA SHOW: 3500 lumens CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - BRILHO: 3500 LUMENS; - AJUSTE DE FOCO: MANUAL; - RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1; - RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1080; - INTERFACE: HDMI, AV, VGA, USB; - AJUSTE DE TRAPÉZIO VERTICAL: 15°. ESPECIFICAÇÕES BRILHO3500 LUMENS CONTRASTE2000:1 CORES16,7 MILHÕES TECNOLOGIA TFT LÂMPADA LED RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1080 (FULL HD) PROPORÇÃO DA TELA 4:3 / 16:9 TAMANHO DA PROJEÇÃO 67 ~ 170 POLEGADAS DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO 0,1 ~ 5M DISTÂNCIA MÍNIMA DE PROJEÇÃO 0,6M AJUSTE TRAPÉZIO VERTICAL ÂNGULO ± 15° AJUSTE DE FOCO MANUAL PROCESSADOR MIPS DISTÂNCIA PARA ACESSO REMOTO 2,1M POTÊNCIA DO ALTO FALANTE 3W X2 TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT CONSUMO 140W CONECTORES- LINE OUT (P2) - AV INPUT (RCA) - 2X USB - 2X HDMI - VGA COMPATIBILIDADE USB VÍDEO AVI/MP4/MKV/FLV/MOV/RMVB/MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/XVID/H.263 ÁUDIO AAC/MP3/FLAC/WMA IMAGEM BMP/JPG/PNG CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DIMENSÕES (L X C X A) 24,2 X 30,4 X 11,5CM PESO 3,1KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM- PROJETO GOLDENTEC GT3500 - CONTROLE REMOTO - CABO DE FORÇA - CABO AV 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	6
03	PROJETO DE MULTIMÍDIA - PROJETO DE MULTIMÍDIA, COM NO MÍNIMO 4000 LUMENS, RESOLUÇÃO WXGA 1280 X 800, CONTRASTE DE 250.000:1, TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO 2CM DLP X 1, COM ZOOM 1,3X, FOCO COM DISTÂNCIA DE 16,901 MM A 21,6076 MM, PROJEÇÃO DA TELA MÍNIMA DE 39.37" A 303.15", COMPATÍVEL COM PCUHD, FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, MAC, CORREÇÃO DO EFEITO TRAPÉZIO VERTICAL DE +/- 30 GRAUS, COM RUÍDO MÁXIMO DE 32 DB, CONEXÕES DE ENTRADA/SAÍDA 1X HDMI 2.0, 1X HDMI 1.4, 1X VGA, 1X ÁUDIO IN, 1X USB-A (POWER, 5V, 1.5A), 1X MICRO USB, VOLTAGEM AC 100-240V, 50/60HZ, PESANDO NO MÁXIMO 4,3KG, MEDINDO APROXIMADAMENTE 337 X 265 X 122,5 MM (L X P X A), MODO DE PROJEÇÃO PROJEÇÃO DE 360 GRAUS E RETRATO, DURAÇÃO DA LUMINOSIDADE: 30.000 HORAS APROXIMADAMENTE, FORNECIDO COM CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, MANUAL E CERTIFICADO DE GARANTIA EM MANUAL BÁSICO DO USUÁRIO(1 ANO DE GARANTIA)	UND	1
04	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÊ: - TELA DE PROJEÇÃO 100", TECIDO: VINIL CONVENCIONAL 10; FIXAÇÃO: INDEPENDENTE SUSTENTAÇÃO POR TRIPÊ; ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA, COM BOTÃO ESTICADOR DO TECIDO (SENSOR INTERNO); PERFIL SEXTAVADO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA; BALTURA TOTAL APROXIMADA 2.20 M; DIMENSÃO DA ÁREA DE PROJEÇÃO MÁXIMA	UN.	8



(AXL): 1,95 X 1,80M; MÍNIMA (AXL):1,20 X 1,80M. 12 MESES DE GARANTIA.

LOTE V - IMPRESSORAS

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 110V: COM BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO E ALTO RENDIMENTO, ATÉ 7500 EM CORES OU 4500 EM PRETO PÁGINAS; ALIMENTAÇÃO (VOLTAGEM) 110V; GARANTIA:12 MESES.	UN.	15
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER- ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO MÁXIMA (DPI): 2400 X 600, VELOCIDADE MÁXIMA PRETO (PPM): 30, BANDEJAS DE ENTRADA (PÁGINAS): 250, BANDEJAS DE SAÍDA (PÁGINAS): 100, DUPLEX: SIM. SUPORTE A REDE: SIM, RESOLUÇÃO SCANNER: 600 X 2400, VELOCIDADE DE CÓPIA (CPM): 30 PPM. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO WIRELESS 110V: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - IMPRESSÃO/ CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO/FAX PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; OFÍCIO: 46 PPM; A4: 55 PPM VELOCIDADE DA IMPRESSÃO DUPLEX: CARTA: 40 PPM; OFÍCIO: 23 PPM VISOR: PAINEL COM TELA DE TOQUE COLORIDA (TSI) DE 7 POLEGADAS TEMPO DE AQUECIMENTO: ATÉ 25 SEGUNDOS (ENERGIA LIGADA) PRIMEIRA IMPRESSÃO: CÓPIA: ATÉ 6 SEGUNDOS IMPRESSÃO: ATÉ 4,9 SEGUNDOS RESOLUÇÃO: 600 X 600 DPI, 300 X 300 DPI; 1.200 X 1.200 DPI E RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 1.800 X 600 DPI MEMÓRIA: PADRÃO/MÁXIMA: 1 GB / 3 GB DIMENSÕES/PESO: 48 CM (L) X 50 CM (P) X 59 CM (A)/24 KG CICLO DE FUNCIONAMENTO MENSAL MÁXIMO: 250.000 PÁGINAS POR MÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
04	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DE MESA COLORIDA: ESPECIFICAÇÕES: MANUSEIO DE PAPEL: <ul style="list-style-type: none">- BANDEJA 1: CAPACIDADE PARA 50 FOLHAS- BANDEJA 2: CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS- BANDEJA ACESSÓRIA OPCIONAL PARA 550 FOLHAS- IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA CONECTIVIDADE: <ul style="list-style-type: none">- CONEXÃO LAN ETHERNET 10/100/1000 COM IPV4 E IPV6- USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE- PORTA USB PARA IMPRESSÃO IMEDIATA- SERVIDOR DE IMPRESSÃO PARA CONECTIVIDADE DE REDE SEM FIO;- BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE)- WI-FI DIRECT PARA IMPRESSÃO POR DISPOSITIVOS MÓVEIS RECURSOS DE IMPRESSÃO: <ul style="list-style-type: none">- IMPRIME 27 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) EM PAPEL A4 E 28 PPM EM PAPEL DE TAMANHO CARTA- IMPRESSÃO USB (NÃO É NECESSÁRIO UM COMPUTADOR)- ARMAZENAMENTO DE TRABALHO E IMPRESSÃO PARTICULAR (REQUER UM PEN DRIVE DE 16 GB OU SUPERIOR); RECURSOS DE CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO: <ul style="list-style-type: none">- COPIA 19 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) E DIGITALIZA ATÉ 26 PPM (AS VELOCIDADES DE CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES);- ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, 50 PÁGINAS, COM SCANNER DE CABEÇA DUPLA PARA CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM PASSADA ÚNICA;- ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, 50 PÁGINAS COM CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX;- OPÇÕES DIGITALIZAR PARA E-MAIL, DIGITALIZAR PARA USB E DIGITALIZAR PARA PASTA NA REDE GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	4



05	<p>IMPRESSORA, LASER, MONOCROMÁTICA, CONEXÃO SEM FIO WI-FI: COMPACTA E COM DESIGN MODERNO PROPORCIONA IMPRESSÕES MONOCROMÁTICAS, POSSUI RESOLUÇÃO DE ATÉ 600X600X2 DPI, BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO NA ENTRADA COM CAPACIDADE PARA 150 FOLHAS, ACEITA DIVERSOS TIPOS E TAMANHOS DE PAPEL, COMO FOTOGRÁFICO, VEGETAL, ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS E POSTAIS. DISPÕE DE CONEXÃO USB, PARA SIMPLIFICAR A CONFIGURAÇÃO, E A FERRAMENTA WIRELESS QUE GARANTE IMPRESSÕES SEM FIO. CONEXÕES 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 1 WIFI 802.11B/G/N; VELOCIDADE EM PRETO ATÉ 19PPM; RESOLUÇÃO MÁXIMA EM PRETO 600X600X2 DPI; CONSUMO 370 WATTS ATIVO, 0,6 WATTS DESLIGADO, 2,0 WATTS (AUTO-OFF) NO MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA, 2,7 WATTS EM ESPERA; CAPACIDADE DA BANDEJA CAPACIDADE DE ENTRADA: SLOT DE ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA PARA 10 FOLHAS, BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS, ATÉ 150 FOLHAS; ATÉ 15 ENVELOPES; CAPACIDADE DE SAÍDA: ESCANINHO PARA 100 FOLHAS VIRADAS PARA BAIXO, 100 FOLHAS, ATÉ 15 ENVELOPES, ATÉ 100 TRANSPARÊNCIAS; CICLO MENSAL DE TRABALHO ATÉ 5.000 PÁGINAS; TIPO DO PAPEL PARA IMPRESSÃO PAPEL (LASER, NORMAL, FOTOGRÁFICO, NÃO TRATADO, VEGETAL), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS E POSTAIS; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003 (32 BIT/64 BIT), MAC OS X V 10.4, V 10.5, V 10.6, LINUX; REQUISITOS DO SISTEMA MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT): 1 GB DE RAM; WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP, WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003: 512 MB DE RAM; TODOS OS SISTEMAS: 350 MB DE ESPAÇO LIVRE EM DISCO, UNIDADE DE CD-ROM, PORTA USB; MAC OS X V 10.4, 10.5, 10.6; 256 MB DE RAM; 150 MB DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO; UNIDADE DE CD-ROM; PORTA USB; VOLTAGEM 220V; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) – AXLXP 19,6X 34,9X 23,8 CM. PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 6,3 KG; CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 IMPRESSORA, 01 CARTUCHO INICIAL PRETO, 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 01 CD COM SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO DA IMPRESSORA, 01 GUIA DE PRIMEIROS PASSOS, 01 FOLHETO DE SUPORTE, 01 FOLHETO DE INSTALAÇÃO INTELIGENTE E 01 CABO DE INSTALAÇÃO USB (1M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.</p>	UN.	10
06	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - PRETO E BRANCO USB LASER, USB 2.0, MONOCROMÁTICA, COPIADORA – DIGITALIZADORA, PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP, CARTUCHO DE TONER LASER 105A PRETO ORIGINAL (APROXIMADAMENTE 1000 PÁGINAS), CARTUCHO DE TONER LASER HP</p>	UN.	7



	105A PRETO ORIGINAL (APROXIMADAMENTE 1000 PÁGINAS), - IMPRESSÃO ATIVA: 300W - PRONTA: 38W - SUSPENSÃO: 1,9W - DESLIGAMENTO MANUAL: 0,2W - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO/LIGAR MANUALMENTE: 0,2W, 220W. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		
07	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, MONO, WI-FI, A4, 48PPM, CICLO MENSAL PARA 150.000 PÁGINAS Especificações: Velocidade De Impressão Preto (Normal, A4): - Até 48 Ppm Saída Da Primeira Página Em Preto (A4, Pronta): - Em Apenas 6 Segundos Ciclo De Trabalho (Mensal, A4): - Até 150.000 Páginas Volume Mensal De Páginas Recomendado: - 4.000 A 15.000 Tecnologia De Impressão: - Laser Qualidade De Impressão Preto (ótima): - Até 1200 X 1200 Dpi Monitor: - Tela De Toque Colorido 8,0 Pol. (20,3 Cm) - (1024x768) Lcd (Gráficos Coloridos) - Tela De Toque Habilitada Para Gestos Suav	UN.	10
08	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK ESPECIFICAÇÕES: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA EXCLUSIVA EPSON MICROPIEZO - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO, 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) - CONFIGURAÇÃO DE JATO: 180 INJETORES DE TINTA PRETA (59 INJETORES POR COR) - DIREÇÃO DE IMPRESSÃO: BIDIRECIONAL TINTA: - 1X GARRAFA COM TINTA PRETA RENDE ATÉ 4500 PÁGINAS² - 3X GARRAFAS COLORIDAS (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7500 PÁGINAS² GERAL: - SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA / WINDOWS 7 / WINDOWS 8 / WINDOWS 8.1 / WINDOWS 10 (32BITS/64BITS), WINDOWS SERVER 2003 SP2, WINDOWS SERVER 2016S, MAC OS X 10.6.8, MAC OS 10.13.X6 - DIMENSÕES: 37,5 X 57,8 X 25,3 CM (EM USO) CÓPIA: - VELOCIDADE DE CÓPIA: 33 CPM EM PRETO, 15 CPM EM CORES (A4/CARTA) - VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO, 3,8 EM CORES (A4/CARTA) - QUALIDADE DE CÓPIA: RASCUNHO / NORMAL / ALTA QUALIDADE - QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1 A 99 - TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: CARTA OU A4 - CARACTERÍSTICAS DE CÓPIA: REDUZ E AUMENTA (25-400%), AJUSTE AUTOMÁTICO SCANNER: - TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO - RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200/1200 X 2400 DPI - RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 2400 DPI - PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA) - COLOR AND GRAYSCALE SCAN MODE (BIT DEPTH): ESCALA DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA - PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: BRANCO E PRETO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BITS DE SAÍDA - ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 X 297 MM (8.5" X 11.7")	UN.	12



	<ul style="list-style-type: none">- VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 29 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI); 4.5 IPM (ADF) DIGITALIZAÇÃO:- OUTROS: PDF, JPEG, PING, TIFF, MULTI-TIFF, BMP (WINDOWS), PICT (MAC)ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS:- CAPACIDADE: 30 FOLHAS (CARTA/A4), 10 FOLHAS (LEGAL)- GRAMATURA DO PAPEL: 64 - 95 G/M² FAX:- CONFIGURAÇÕES DO FAX: 100 (NÚMEROS MÁXIMO), 99 GRUPOS- VELOCIDADE DO FAX: 33.6 KBPS- MEMÓRIA: 1,1 MB, ATÉ 100 PÁGINAS CONECTIVIDADE:- CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT / ETHERNET- PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IP V4, TCP/IP V6- PROTOCOLOS PARA GESTÃO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD- SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BIT/128-BIT), WPA PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES) 12 MESES DE GARANTIA		
09	SCANNER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: DIGITALIZA PARA WORD - SCANNER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: DIGITALIZA PARA WORD, EXCEL, POWERPOINT, PDF PESQUISÁVEL, E-MAIL; TELA LCD: TOUCHSCREEN; VOLTAGEM: 127V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; CAPACIDADE DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO MÍNIMO DE 3.000 FOLHAS; TAMANHO DO PAPEL (MAX.) 21,5CM X 35,5CM E (MÍN.): 5,1 CM X 5,1CM; DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA; CONECTIVIDADE: WIFI, USB, ETHERNET; SERVIÇOS EM NUVEM (CONEXÃO COM A WEB), POSSIBILITA DIGITALIZAÇÃO DIRETA PARA VÁRIOS APLICATIVOS DE NUVEM COMO GOOGLE DRIVE E DROPBOX; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC OS, LINUX; SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL, FUNÇÃO FRENTE E VERSO PARA CAPTURA DE DOCUMENTOS E MODO DE DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA PARA DIGITALIZAÇÃO DE PÁGINAS ILIMITADAS EM UM ÚNICO ARQUIVO; MODO DE PRÉ- VISUALIZAÇÃO; REMOÇÃO DE MARCAS DE FUROS, DE MANCHAS, DA COR DE FUNDO, DE PÁGINAS EM BRANCO; DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA (FRENTE E VERSO) E DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA; DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, INTERFACE USB DIRETA, DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES DE PLÁSTICO; ACOMPANHA: ADAPTADOR CA, CABO USB E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. (ITEM DESTINADO PARA AMPLA PARTICIPAÇÃO)(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	7
10	Impressora Multifuncional, Laser Mono, 120V, USB, Wifi, Duplex, Preto e Branco Especificações Básicas: <ul style="list-style-type: none">- Configurações: Impressora multifuncional monocromática a laser - impressão/cópia/digitalização colorida- Páginas por minuto: Carta: 47 ppm; Ofício: 38 ppm, A4: 45 ppm- Velocidade da impressão duplex: Carta: 23 ppm; Ofício: 19 ppm- Visor: Painel de controle com tela de toque colorida (TSI) de 7"- Tempo de aquecimento: Até 16 segundos- Primeira impressão: Cópia: 7 segundos ou menos / Impressão: Até 5,9 segundos- Resolução: 1200 x 1200 dpi, 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi;- Memória: Padrão/Máxima: 1 GB/3 GB- Dimensões/Peso: 47 cm (L) x 47 cm (P) x 57 cm (A)/23 kg- Ciclo de funcionamento mensal máximo: 150.000 páginas por mês Consumo de Energia: <ul style="list-style-type: none">- Requisitos elétricos: 120V, 60Hz, 10A- Consumo elétrico típico (TEC): 120 V: 2.370 Wh/semana- Máximo (incluindo opções): 120V: 1.218 W- Cópia/Impressão: 120 V: 735/676 W- Modo de espera: 120V: 51 W- Modo de suspensão: 120V: 0,5 W- Desligada: 120 V: 0,5 W Especificações da Impressora:	UN.	5



- Processador padrão: ARM Cortex-A9 1.2GHz
- PDLs/Emulações: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL/PCL-5c), KPDL3 (compatível com AES, PDF Impressão Direta), XPS, OpenXPS (compatível com TIFF/JPEG Impressão Direta), IBM Proprinter, Line Print
- Fontes: Contorno: 93 fontes (PCL 6/KPDL3), 8 fontes (Windows/Vista); Bitmap: 1 fonte, 79 fontes de contorno
- Código de barras: Unidimensional: 45; Bidimensional: PDF417 1 Tipo
- Windows: Windows 7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016
- SO Mac: Mac OS X v10.5 ou posterior
- Interfaces: 10/100/1000BaseTX, 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 USB 2.0 host de alta velocidade, 1 slot de expansão; opcional: IB-36 LAN sem fio (alcance de aprox. 30 m e Wi-Fi Direct)
- Impressão móvel: Mobile Print, Mobile Print for Students, My Panel, Apple AirPrint e Wi-Fi, Direct, Google Cloud Print, Mopria
- Impressão em rede e protocolos compatíveis: TCP/IP, IPv4, IPv6, NetBEUI, FTP, LPR, Port9100, Apple Bonjour, IPP, WSD Scan/Print, DHCP, DNS, PNP, LDAP, SMTP, PDF Impressão Direta, PnP-X, (WS-Discovery para WSD Print Service)
- Drivers: KX Driver, KX(XPS) Driver, PCL Mini Driver, KPDL Mini Driver, Network FAX Driver, TWAIN Driver, WIA Driver, MAC Driver, Linux Driver
- Utilidades: Net Impressão Direta, utilitário de gerenciamento de arquivos, Print Center, Net Admin, Net Viewer, registro de ID, configuração rápida, menu de manutenção, ferramenta de remoção, ferramenta de configuração de Wi-Fi, painel remoto, Command Center RX; compatível com KYOCERA Fleet Services (KFS)
- Funções adicionais de impressão: Compatível com HyPAS3, EcoPrint, impressão confiável, teste e retenção, cópia rápida e armazenamento de trabalhos, impressão N-Up, configuração de prioridade de impressão, notificação de finalização de trabalho, configuração do nome do trabalho
Especificações de Segurança:
- Padrão: Autenticação local, autenticação de rede, IPsec, SNMPv3, IDAP sobre SSL, IPP sobre SSL/TLS, HTTPS, FTP sobre SSL/TLS, SMTP sobre SSL/TLS, POP3 sobre SSL/TLS, WSD aprimorado sobre SSL/TLS; opcional: Kit de segurança de dados (E)
Especificações de Digitalização:
- Tipo de digitalização: Digitalização colorida e em preto e branco
- Resolução de digitalização: 600 dpi x 600 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 200 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 100 dpi
- Funções de digitalização: USB, TWAIN, WIA, WSD, PC Send (SMB/FTP), e-mail, digitalização contínua, originais mistos
- Formato dos arquivos: TIFF/PDF (MMR/JPEG), XPS, OpenXPS, PDF/A, PDF de alta compressão; opcional: PDF pesquisável e OOXML/OOXML (OCR)2, pular página em branco
- Velocidades de digitalização: Simples P&B/Cores: em 300 dpi - 62ipm/42ipm; em 600 dpi - 42ipm/21ipm
- Duplex (RADF) P&B/Cores: em 300 dpi: 27ipm/18ipm: em 600 dpi - 18ipm/9ipm
Especificações de Cópia:
- Modo de imagem: Modos de texto, foto, texto e foto, mapa, texto claro/linha fina
- Cópias contínuas: 1-999/Reinício automático para 1
- Gerenciamento de trabalhos: Catálogo de endereços 200 registros, contabilização de trabalhos, 100 códigos de departamentos (senhas), 20 teclas de programação, 2 teclas de atalho
- Ampliação/zoom: Auto zoom, tamanho real, 7 taxas pré-definidas de redução e 5 de ampliação, 25 - 400 em incrementos de 1%
- Funções adicionais: Seleção automática de cores (ACS), zoom automático, duplex automático, digitalização contínua, pular página em branco
Processador de Documentos:
- Tipo/Capacidade: Processador de documentos com reversão automática (RADF)/75 folhas
- Originais suportados: A5/Meio Carta/A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm)
- Gramaturas suportadas: Simples/Duplex: 50 – 120 g/m2



	<p>Alimentação de Papel:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fontes de papel padrão: Bandeja única para 500 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas- Padrão/máximo de fontes de papel: 2/6 Incluindo bandeja multiuso- Capacidade de papel padrão/máxima: 600 folhas/2.600 folhas- Tamanho do papel: Padrão e bandeja multiuso (MPT): A5/Meio carta, A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm), personalizado; Bandeja multiuso (MPT): Envelope, banner- Gramatura: Bandejas padrão/opcional: 60 – 120 g/m2; bandeja multiuso (MPT): 60 – 220 g/m2- Capacidade da bandeja de impressão padrão (saída de papel): 250 folhas (face para baixo)- Materiais de entrada: Bandeja padrão/opcional: Papel comum, papel Bond, papel reciclado; bandeja multiuso (MPT): Papel comum, papel Bond, etiquetas, papel reciclado, papel timbrado, envelopes, papel transparente, papel de baixa densidade, papel de baixa/alta densidade, papel revestido, banner <p>Opções de Manuseio de Papel:</p> <ul style="list-style-type: none">- PF-3110: Cassete de alimentação de papel (500 folhas x 4)- Tamanho do papel: A5/Meio Carta/A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm), envelope, personalizado- Dimensões/Peso: 38 cm (L) x 41 cm (P) x 12 cm (A)/4 kg <p>Opções Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gerenciamento de impressão: ThinPrint (UG-33)- Segurança: Kit de autenticação de cartão (B); Kit de segurança de dados (E)- Cartão SD: SDHC de 16/32 GB- Disco rígido (HD): HD-6: 32 GB SSD/HD-7: 128 GB SSD- LAN sem fio: IB-36 (Wireless e Wi-Fi Direct)- NIC adicional: IB-50 Gigabit NIC- Memória opcional: Memória DIMM de 2 GB (DDR3)- Outros: Kit de extensão de digitalização (A), teclado USB (a ser fornecido pelo cliente) <p>Suprimentos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Toner: Toner Preto TK-3162 - durabilidade de 12.500 páginas*- Acompanha toner inicial de 6.000 páginas* <p>* de acordo com a norma ISO/IEC 19.752 @5% de cobertura(1 ANO DE GARANTIA)</p>		
11	<p>IMPRESSORA LASER, MONO, WI-FI, 110V</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel): 21,6 x 35,6 (ofício)- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico- Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4)- Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi- Duplex- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas- Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas- Capacidade da Bandeja Multiuso: 50 folhas- Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0- Compatibilidade do Driver da Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux- Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®- Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0- Impressão Segura- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas- Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas- Volume de Impressão Mensal Recomendado: 3.500 páginas- Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,2 segundos- Memória Padrão: 256 MB <p>Informações adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Funções de Segurança: Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec- Tela LCD: LCD de 1 linha	UN.	5



- Processador: 800 MHz
- Modo de Economia de Toner
- Qualificação ENERGY STAR®
- Certificação Energy Sta
- Dimensões do Equipamento sem caixa: 37,3 x 38,9 x 25,4 cm
(1 ANO DE GARANTIA)

LOTE VI - NOBREAK, TRANSFORMADOR E ESTABILIZADOR

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	AUTO TRANSFORMADOR 220V-110V ESPECIFICAÇÕES: - PROTEÇÃO TÉRMICA DE SOBREAQUECIMENTO - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO - FREQUÊNCIA 60HZ - CABO PP 2P+T MACHO/FÊMEA - TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - CONECTOR H - 1000VA - 220V-120V. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15
02	AUTO TRANSFORMADOR 220V-110V ESPECIFICAÇÕES: - PROTEÇÃO TÉRMICA DE SOBREAQUECIMENTO - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO - FREQUÊNCIA 60HZ - CABO PP 2P+T MACHO/FÊMEA - TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - CONECTOR H - 1500VA - 220V-120V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
03	AUTO TRANSFORMADOR 3000VA. POTÊNCIA MÁXIMA: 3000 VA OU 2100 WATTS (PICOS) OU CARGA CONSTANTE DE 1500W. TRANSFORMADOR: CONVERTE 127V PARA 220V OU 220V PARA 127V AUTOMÁTICO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	15
04	ESTABILIZADOR 1000 VA BIVOLT ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA NOMINAL: 1000 VA - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V / 220 V BIVOLT - TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 115V: 91V - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO: 143V - RENDIMENTO: > 92% - FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 HZ / 60HZ - SUPRESSOR DE TRANSIENTES: 275VRMS - FILTRO DE LINHA - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20 - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 165 X 120 X 225 MM GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN.	22
05	ESTABILIZADOR 300VA, 4 TOMADAS, SAIDA 115V, ENTRADA BIVOLT Especificações: - Potência: 300VA - Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V - Filtro de linha integrado: Sim - Proteção contra Subtensão 115V: 90v - Proteção contra Subtensão 220V: 175V - Proteção contra Sobretensão 115V: 145V - Proteção contra Sobretensão 220V: 275V - Rendimento: >92% - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA** - Grau de proteção: IP 20	UN	25



	- Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI - Chave liga-desliga embutida		
06	ESTABILIZADOR DE REDE ELETRICA - ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 500VA, MONO, 4 TOMADAS, 1 ANO DE GARANTIA.	UN.	20
07	ESTABILIZADOR, 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS Especificações: - Potência: 2000VA - Entrada: 115/220V - Saída: 115V - Proteção contra Subtensão 115V: 91V - Proteção contra Sobretensão 115V: 143V - Proteção contra Subtensão 220V: 174V - Proteção contra Sobretensão 220V: 272V - Rendimento: >92% - Distorção harmônica: não introduz - Frequência nominal: 50Hz / 60Hz (aceita variação de 45 a 65Hz) - Supressor de transientes: 150Vrms, 35J*, 2,5kA** - Filtro de linha - Método de seleção de entrada Bivolt: Automático - Grau de proteção: IP 20 - Dimensões externas (A x L x P): 190 x 130 x 320 mm	UN	15
08	NOBREAK - ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 1000 WV, MONO, 4 TOMADAS, ENTRADA NBR 14.136/SAÍDA 4 NBR 14.136, MICROPROCESSADO COM 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15
09	NOBREAK 1500VA, SENOIDAL PURA, 8 TOMADAS DE SAÍDA, INDICADOR DE LED, ALARME SONORO, BIVOLT, PRETO ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA: 1500VA - TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) - TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) - CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA (S) EXTERNA (S) - QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136 - FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA. - TENSÃO DC: 24V - BATERIA (S): 2 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH - BATERIA EXTERNA INDICADA - NÃO INCLUSA: 2 BATERIAS DE 12V ATÉ 45AH - AUTONOMIA MÉDIA: 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1PC ON BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6" - COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB - FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ (+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA - FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7 - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 1 MS - RENDIMENTO EM REDE (COM MEIA CARGA): >96% - RENDIMENTO EM INVERSOR (COM MEIA CARGA): >85% - FAIXA DE ENTRADA 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA) - FAIXA DE ENTRADA 220V: 174V - 272V (CA) - TOLERÂNCIA PARA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA +/-6% DIMENSÕES: - ALTURA: 230MM - LARGURA: 150MM - COMPRIMENTO: 445MM PROTEÇÕES: - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA COM SINALIZAÇÃO - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO AC - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO AC - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA (S) BATERIA (S) - PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR - PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR	UN.	10



	<ul style="list-style-type: none">- PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDARECURSOS:- TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE- FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA- ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V- SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V- 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS DE 12V/7AH- EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP- COMUNICAÇÃO INTELIGENTE USB DE SÉRIE- COMUNICAÇÃO RS232 (OPCIONAL)- 8 TOMADAS DE SAÍDA (NORMA NBR 14136)- ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS- CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA- LEDS INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA)- FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO (COM UNIDADE RESERVA)- FUNÇÃO BLECAUTE: PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA- CARREGADOR DE BATERIAS INTELIGENTE- ALARME SONORO- TECNOLOGIA SMD- MICROPROCESSADOR CISC / RISC IMPLEMENTADO / FLASH- INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE- ACIONAMENTO DO INVERSOR EM SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO OU SOBRECARGA- MEDIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA EM TRUE-RMS- CORREÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA EM TRUE-RMS- MEDIÇÃO DA CORRENTE DE BATERIA E CORRENTE DE CARGA EM TRUE-RMS- FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM PARA MEDIÇÃO TRUE-RMS: 7680HZ (EM REDE 60HZ)- CIRCUITO DESMAGNETIZADOR- PAINEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO- AUTONOMIA MÉDIA DE 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1PC ON BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6"- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA- COMPATÍVEL COM GRUPO GERADORAPLICAÇÕES:- APARELHOS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES- ÁUDIO E VÍDEO- CAIXAS REGISTRADORAS (PDV)- CÂMERAS E CFTV- COMPUTADOR OU NOTEBOOK- EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL- FECHADURAS MAGNÉTICAS- IMPRESSORAS A JATO DE TINTA- MICROCOMPUTADORES- MODEM- PERIFÉRICOS EM GERAL- PLOTTERS- ROTEADOR12 MESES DE GARANTIA.		
10	<p>NOBREAK POTÊNCIA 1200 VA TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" - NOBREAK POTÊNCIA 1200 VATENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6"FORMATO TORREFUSÍVEL PORTA FUSÍVEL EXTERNOAUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASHSINALIZAÇÕES LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS</p>	UN	30



	CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGATEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOSFUNÇÃO MUTEINVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAUPROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR (1 ANO DE GARANTIA)		
11	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOBREAK COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS , TENSÃO SAÍDA: 110/220 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3000 VA, BATERIA: SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS) , TIPO ONDA: SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL , VARIAÇÃO FREQUÊNCIA ENTRADA: 47 - 63 H(1 ANO DE GARANTIA)	UN	10
12	NOBREAK POTÊNCIA 1200 VATENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" - NOBREAK POTÊNCIA 1200 VATENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6"FORMATO TORREFUSÍVEL PORTA FUSÍVEL EXTERNOAUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASHSINALIZAÇÕES LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGATEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOSFUNÇÃO MUTEINVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAUPROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR (1 ANO DE GARANTIA)	UN	33

LOTE VII - CELULAR

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	CELULAR 128GB, 4GB RAM, TELA INFINITA DE 6.5	UN.	21

LOTE VIII - PERIFERICOS

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	ACCESS POINT WIRELESS 300MBPS ESPECIFICAÇÕES: IDEAL PARA APLICAÇÕES WI-FI EM PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS, HOTÉIS, Pousadas e escritórios. Capacidade de até 100 dispositivos navegando simultaneamente por AP, SEGURANÇA AVANÇADA DE WI-FI: ATÉ 8 SSID'S COM VLAN E RADIUS, MULTI GERENCIAMENTO: GERENCIAMENTO FACILITADO ATRAVÉS DO APP WI-FI CONTROL PRO OU PELO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO WISEFI, CRIAÇÃO DE PORTAL DE ACESSO À REDE WI-FI CUSTOMIZÁVEL ATRAVÉS DO WISEFI: CPF, VOUCHER OU SENHA SIMPLES. POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE 630MW (400M²) EXCLUSIVO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONTRA FURTO TECNOLOGIA QUALCOMM: ESTABILIDADE E QUALIDADE DO SINAL WI-FI DE UM FABRICANTE LÍDER EM WI-FI.	UN.	12



02	ADAPTADOR CA/CC 65W-AC ADAPTER MODELO: LA65NS2-01 ENTRADA: 100-240V~1.6A 50-60HZ SAIDA: 19.5V---3.34A PARA NOTEBOOK DELL INSPIRON 14R 3560.	UN.	15
03	ADAPTADOR WI-FI USB, 3.0, DUAL BAND, 1200MBPS ESPECIFICAÇÕES: »MUITO MAIS VELOCIDADE PARA COMPARTILHAR, BAIXAR, ASSISTIR E JOGAR ONLINE » DUAL BAND 2,4 E 5 GHZ: MENOS INTERFERÊNCIA E MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE DADOS » USB 3.0: PERFORMANCE ATÉ 10 VEZES SUPERIOR QUE ENTRADAS USB 2.0 » INSTALAÇÃO SUPERFÁCIL, TANTO PARA EXPERTS COMO PARA INICIANTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CHIPSET: REALTEK RTL8812AU - ANTENAS: 2 X ANTENAS (1 DBI EM 2,4 G HZ 2 DBI EM 5 GHZ) - PADRÕES: IEEE 802.11A/B/G/N/AC - MODO DO RÁDIO: MIMO - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2,4GHZ -5GHZ - LARGURA DE BANDA: - 2,4 GHZ: 20,40 MHZ - 5,0 GHZ: 20,40,80 MHZ TX DE TRANSMISSÃO: - 2,4 GHZ: ATÉ 300 MBPS - 5,0 GHZ: ATÉ 867 MBPS POTÊNCIA MÁXIMA : - 2,4 GHZ: 20 DBM (100 MW) - 5,0 GHZ: 15 DBM (30 MW) INDICAÇÕES DO LED: - APAGADO: DRIVER NÃO FOI INSTALADO CORRETAMENTE OU INTERFACE DO ADAPTADOR WIRELESS FOI DESATIVADA. - PISCANDO LENTAMENTE: INTERFACE DO ADAPTADOR ATIVADA PORÉM, NÃO TRANSMITINDO DADOS. - PISCANDO RÁPIDO: TRANSMITINDO DADOS. - COMPATIBILIDADE WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1/10(1 ANO DE GARANTIA)	UN	55
04	ADAPTADOR WIRELESS. ANTENA 3DBI, INTERFACE E VELOCIDADE USB 3.0,1200 MBPS	UN.	45
05	ANTI-VIRUS REGISTRADO 10 USUÁRIOS + 10 PCS + 10 MOBILE 1 ANO ESPECIFICAÇÕES: - INSTALE EM MENOS DE 10 MINUTOS. - SEGURANÇA IMEDIATA E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO: BASTA CONFIGURAR E APROVEITAR. - PROTEJA SERVIDORES DE ARQUIVOS WINDOWS - PROTEÇÃO AVANÇADA CONTRA RANSOMWARE COM PROTEÇÃO E REVERSÃO DO SERVIDOR - CRIPTOGRAFIA E BACKUP DE ARQUIVOS PARA CAMADAS EXTRAS DE PROTEÇÃO DE DADOS - PAGAMENTOS ON-LINE SEGUROS PARA PROTEÇÃO CONTRA FRAUDES ON-LINE E GOLPES DE PAGAMENTO - PROTEJA PCS E LAPTOPS MAC E WINDOWS CONTRA TODOS OS TIPOS DE AMEAÇAS - PROTEJA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM BASE EM ANDROID, TRABALHE EM QUALQUER LUGAR E PERMANEÇA SEGURO (1 ANO DE GARANTIA)	UN	25
06	BASE COM COOLER PARA NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES: - SUPERFÍCIE DE METAL - TAMANHO DO FAN: 14CM(1PCS) - VALOCIDADE DO FAN: 1000±10%RPM - 4 ÂNGULOS AJUSTÁVEIS - COR DO LED: AZUL - COMPATÍVEL COM NOTEBOOK ATÉ 17" - CORRENTE: 0,4A - VOLTAGEM: 5V - POTÊNCIA:2W - DIMENSÕES: 37 X 26,5 X 5,5 CM (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
07	BASE REFRIGERADA PARA NOTEBOOK, COM MÍNIMO DE 2 VENTILADORES 60X60X 10, SILENCIOSOS, VELOCIDADE 2.500 RPM, ALIMENTAÇÃO USB, DESIGN MODERNO.	UN.	14
08	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR2032, 3 VOLTS, NÃO RECARREGÁVEL. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50
09	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR2450, 3 VOLTS (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50
10	BATERIA PARA NOTEBOOK DELL, MODELO 14R3560, 48WH, TYPE 8858 X; 11.1 V.	UN.	8
11	BATERIA RECARREGÁVEL 9V, 250MAH ESPECIFICAÇÕES: - BATERIA 9V 250 MAH,- BLISTER COM 1 UNIDADE, - DIMENSÕES: 49X17X26 MM, - PESO: 0,018 KG, (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50
12	CABO DE FORÇA TAMANHO MÍNIMO 1,50 M DESCRIÇÃO CABO DE FORÇA 2P+T - 3 X 0,75MM - 10A - 1,50 METROS - CABO DE FORÇA TRIPOLAR NOVO PADRÃO BRASILEIRO - PLUG 3 PONTAS PADRÃO BRASILEIRO - NBR 14136 - CORRENTE: 10ª - TENSÃO: 250V - CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR 2X0,75MM2 - NBR 14136 - PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC - METRAGEM: 1,50 METROS.	UN.	40
13	CABO DE REDE CAT.6, 305 METROS ESPECIFICAÇÕES: - APLICAÇÃO: REDES - COR: AZUL - IMPEDÂNCIA: 100±15% OHMS - REVESTIMENTO: PVC RETARDANTE A CHAMA - CONDUTOR: COBRE - DIÂMETRO: 6MM - TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 80°C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C - DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO: 5% - RESISTÊNCIA ELÉTRICA	CX	12



	CC MÁXIMA DO CONDUTOR DE 20°C: 93,8 OHMS/KM - CAPACITÂNCIA MÚTUA 1KHZ MÁXIMO: 56PF/M - DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA 1KHZ MÁXIMO: 3,3PF/M - IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% OHMS - ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ - DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 45NS/100M - PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500VDC/3S - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 68% INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - NORMAS APLICÁVEIS ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 E IEC 60332. - CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG - ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10000MOHMS.KM - QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24/23 AWG - PAR OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI. - NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. É UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS - BLINDAGEM: NÃO BLINDADO (U/UTP) - PESO DO CABO: 42KG/KM - CLASSE DE FLAMABILIDADE: NBR 14705 CM: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: ``TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D`` NBR 14705 CMX: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-1-2: ``TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE (1 ANO DE GARANTIA)		
14	CABO HDMI 1.4V RETO, COM CONDUTOR DE COBRE REVESTIDO DE PVC PRETO COM CONECTORES BANHADO À OURO.	UN.	21
15	CABO PARA CONEXÃO DE DADOS TIPO A/B, CONEXÃO: USB AM / USB BM, O.D: 4MM, CABO: COBRE 24AWG, COMPRIMENTO: 1.8 METROS.	UN.	20
16	CABO PARA REDE DE COMPUTADORES PADRÃO 4 PARES, REVESTIMENTO EM PVC COR PRETA OU AZUL A DEFINIR.	MT	300
17	CABO USB, COM MÍNIMO DE 1,80 MTS, COMPATIBILIDADE BM/AM 1.0 Á 3.0.	UN.	60
18	CABO VGA 30M MONITOR LCD LED PC PROJETO 30 METROS BLINDADO (1 ANO DE GARANTIA)	UN	15
19	CABO VGA PARA MONITOR PADRÃO MACHO X MACHO COM FILTRO NAS EXTREMIDADES CONECTORES EM MATERIAL INJETADO DE FÁBRICA (CONECTORES BLINDADOS) CABO DE COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. TERMINAÇÃO: HD15 MACHO NAS DUAS PONTAS. (O TERMINAL HD15 TAMBÉM É CONHECIDO POPULARMENTE COMO DB15).(1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
20	CAPA PROTETORA DE SILICONE PARA TABLET. TÉCNICA DA CAPA: -CAPA LEVE, DURÁVEL E FÁCIL DE TRANSPORTAR; -ABERTURA PARA CARREGADOR, CÂMERA, FONE DE OUVIDO E BOTÕES; -PROTEGE O TABLET CONTRA IMPACTOS E RISCOS; -ENCAIXE PRECISO; -SILICONE REFORÇADO; - BORDAS ANTI IMPACTO AIRBAG.	UN	40
21	CARREGADOR DE PILHAS AA, AAA E BATERIA 9V BIVOLT CARREGADOR SUPER RÁPIDO CARREGA 4 PILHAS AA, 4 AAA OU 2 BATERIAS 9V ENTRE 6 E 8 HORAS BIVOLT AUTOMÁTICO.AUTO STOP - DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO A CARGA ESTIVER COMPLETA POSSUI 3 CANAIS DE CARGA INDEPENDENTES PLUG ARTICULADO.- DIMENSÃO DA EMBALAGEM (AXLXC): 10 X 15 X 25 CM.- PESO: 350GR	UN	15
22	CARREGADOR DE PILHAS E BATERIAS, BIVOLT. CARACTERÍSTICAS: - AUTO STOP: DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO A CARGA ESTIVER COMPLETA; - CARREGA 1 A 4PILHAS RECARREGÁVEIS AA OU AAA SIMULTANEAMENTE; -CARREGA 1 OU 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS 9V SIMULTANEAMENTE-A LUZ (LED) APAGA QUANDO TERMINA DE RECARREGAR AS PILHAS E BATERIAS.	UN.	15
23	CONECTORES RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PC	20
24	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL, PARA AR CONDICIONADO SPLIT (1 ANO DE GARANTIA)	UN	10



25	COOLER DE PROCESSADORES SOCKET 775. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25
26	EXTENSÃO REFORÇADA - 10M DE COMPRIMENTO, 5 TOMADAS MODELO TRIPOLAR, AMPERAGEM: 10A.	UN	25
27	EXTENSÃO REFORÇADA - 20M DE COMPRIMENTO, 5 TOMADAS MODELO TRIPOLAR, AMPERAGEM: 10A.	UN	25
28	EXTENSÃO TRIPOLAR MULTIPLICADORA 1 METRO CARACTERÍSTICAS GERAIS COR BRANCO COMPONENTES DO PRODUTO 1 EXTENSÃO MULTIPLICADORA TRIPOLAR DE TOMADA 20ª TIPO DE MATERIAL PVC DICA DE UTILIZAÇÃO IDEAL PARA MULTIPLICAR E ALCANÇAR O ALCANCE DAS TOMADAS INDICAÇÃO DE USO USO PROFISSIONAL E DOMÉSTICO COMPRIMENTO DO CABO 1 METRO PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 0,600KG TAMANHO DA EMBALAGEM (CXLXA) 39 X 4 X 15 CM 1 ANO DE GARANTIA	UN.	22
29	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS, CABO DE 1M, TIPO DE TOMADA: BIVOLT: PODE SER UTILIZADO EM 110 (127) E 220 VOLTS, ITENS INCLUSOS: 1 FILTRO DE LINHA FIOLUX COM CORPO PLÁSTICO (ABS) 1FUSÍVEL DE 10A, CAPACIDADE: O FILTRO SUPORTA EM 1270WATT SEM 110 V (127) E EM 2200 WATT SEM 220 V.	UN.	35
30	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL DPS 8 TOMADAS COM USB ANTI RÁIO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FILTRO DE LINHA POWER LINE PROTECTOR CLASSE II + FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS, CAPACIDADE DE DRENO DE CORRENTE DE 31KA AMPERES, ATENUAÇÃO DOS RUÍDOS EMI/RFI, TECNOLOGIA BASEADA NA UTILIZAÇÃO DE VARISTORES DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV) E DESCONEXÃO TERMOMAGNÉTICA. *COM CENTELHADOR A GÁS! USB 2 X 1300MA PROTEÇÃO: LINHA-NEUTRO / LINHA-LINHA / LINHA- TERRA / NEUTRO- TERRA TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 127 / 220 VCA @50 / 60 HZ (COM IDENTIFICADOR) CORRENTE DE CARGA MÁXIMA - IL: 10 A POTÊNCIA MÁXIMA - WMAX: 2200 W MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA - UC: 275 VCA / 350 VCC CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA - IMAX: 17KA @8 / 20 MS (L-L OU L-N) CORRENTE DE DESCARGA TOTAL - ITOTAL: 62KA TEMPO TÍPICO DE RESPOSTA: 19 US TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 °C... + 70 °C CONEXÃO DE ENTRADA: CABO COM PLUGUE 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1,6 M CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A ACONDICIONAMENTO: CAIXA PLÁSTICA NÃO PROPAGANTE A CHAMAS DISPLAY LED COM VOLTÍMETRO DPS CLASSE: II TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO (MOV) (1 ANO DE GARANTIA)	UN	25
31	FILTRO DE LINHA, NOVO PADRÃO BRASILEIRO, MÍNIMO DE 6 ENTRADAS, 3 PINOS, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS E CURTO CIRCUITOS, COM CHAVE DISJUNTORA FUSÍVEL E LED INDICADOR, CORRENTE 110 /230 VOLTS, 10H E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UN.	50
32	FONTE 400W, 80 PLUS, COM CABO FONTE: - PADRÃO ATX: 12V 2.31V - VENTILADOR: 12 CM - POTÊNCIA: 400W - FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 A 50 °C - EFICIÊNCIA MÁXIMA: 80% - ENTRADA AC: 100V - 240V 47HZ - 60HZ - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM: NÃO - PFC ATIVO: SIM FÍSICO: - DIMENSÃO DO PRODUTO (LXAXP): 140 X 86 X 150 MM - CABO DE FORÇA: 1,5 METROS (NBR 14136) - COR: PRETA CONECTORES: - CONECTOR MB ATX (24 PINOS): 1 - CONECTOR ATX 12V (4+4 PINOS): 1 - CONECTOR PATA(MOLEX): 2 - CONECTOR SATA: 4 - CONECTOR PCI-E (6+2 PINOS): 1 CARACTERÍSTICAS: - FONTE CERTIFICADA COM SELO 80 PLUS WHITE - PFC ATIVO - CONTROLE INTELIGENTE DE TEMPERATURA - VENTILADOR DE 12 CM SILENCIOSO - PROTEÇÃO INTERNA CONTRA SOBRETENSÃO (OVP), SUBTENSÃO (UVP), SOBRECARGA DE CORRENTE (OCP), SOBRECARGA DE POTÊNCIA (OPP) E CURTO-CIRCUITO (SCP) - BIVOLT AUTOMÁTICO (110V - 230V) (1 ANO DE GARANTIA)	UN	30
33	FONTE ALIMENTADORA PARA NOTEBOOK UNIVERSAL GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	22
34	FONTE ATX 200W CARACTERÍSTICAS: COR: CINZA; FONTE PADRÃO ATX20+4 PINOS; POTÊNCIA REAL 200 WATTS; 2 CONECTORES SATÂ; 2 CONECTORES IDE (MOLEX). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÃO: ATX2. 0; VENTILADOR: 1 X 80 X 80 MM; POTÊNCIA REAL CNTP 200W; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 5C A 48C; MTBF (25C): 50. 000 H	UN.	35



	POTÊNCIA DE SAÍDA: SAÍDA 3. 3V: 4A; SAÍDA 5V: 12A; SAÍDA 12V: 11A; SAÍDA -12V: 0.5A; SAÍDA 5V VSB: 1.7ª RECURSOS: PFC ATIVO: NÃO; CHAVE LIGA-DESLIGA: SIM; EFICIÊNCIA: 70%. TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; CONEXÕES: CONECTOR MB ATX: 24P; QUANTIDADE CONECTORES IDE ATA: 1; QUANTIDADE CONECTORES SATÁ: 2 QUANTIDADE CONECTORES FLOPPY DISK: 1; PCI-E: NÃO; ATX12V: 4 PINOS; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA AC: 115/230V CHAVEADO MANUALMENTE; 5/2A; FREQUÊNCIA: 50/60HZ.		
35	FONTE ATX 300W ESPECIFICAÇÕES:-POTÊNCIA: 300W-TENSÃO DE ENTRADA: 115/230V-FREQUÊNCIA: 50HZ-60HZ-FAN: 120MM-BIVOLT DIMENSÕES:- 140 X 150 X 86MM	UN.	35
36	FONTE ATX 500W REAL, ENTRADA: 110V OU 220V (BIVOLT), CONECTORES: 1 CONECTOR ATX 20 + 4 PINOS, 1 CONECTOR EPS/ATX12V 4 PINOS, 1 CONECTOR PCI-EXPRESS DE 6 PINOS, MÍNIMO DE 3 CONECTORES SATA E MÍNIMO DE 2 DE CONECTORES MOLEX.	UN.	25
37	FONTE MINE 200W REAL Especificações:- Baixo ruído- Alta confiabilidade- Função remota Liga/Desliga- 5 tipos de saídas (+12V, -12V, +5V, +3.3V, +5VSB) - Potência Real 200W- Eficiência >65% (da carga máxima)- Voltagem 110V/220V (seleção manual)- Frequência 60Hz- Ventilação Interna - 80mm (cooler)- Comprimento dos cabos (24P e P4) P4: 360mm /24P: 350mm	UN	25
38	FONTE, 650W, 80 PLUS BRONZE ESPECIFICAÇÕES: - AC INPUT: 100-240V - ENTRADA ATUAL: 10A-5A - FREQUÊNCIA: 47~63HZ - POTÊNCIA: 650W CONECTORES: - 1 CABO ATX (24-PINOS) - 1 CABO EPS/ATX 12V (8PINOS)(4+4) - 1 CABO PCI-E (8PINOS)(6+2) - 2 CABOS SATA (SATA 3) - 1 SATA-PATA-PATA-FDD(1 ANO DE GARANTIA)	UN	15
39	FONTES ATX 450W PADRÃO 20 + 4 PINOS, 110 VOLTS GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	55
40	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO» COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGICA + IP » VISUALIZAÇÃO EM 1080P » GRAVAÇÃO DE TODOS OS CANAIS EM 1080P LITE OU 720P » SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC » COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+ » COMPATÍVEL COM O MULTI-BOX® » COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ONVIF » SUPORTA 1 HD SATA » EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO » MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP » FUNÇÃO BNC + IP – ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR » MHDx 1108 E MHDx 1116 COMPATÍVEIS COM REDES WI-FI ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB.	UN.	5
41	HD (DISCO RÍGIDO) SATA MÍNIMO DE 1TB, 7200 RPM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
42	HD (DISCO RÍGIDO) SATA MÍNIMO DE 500GB, 7200 RPM. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
43	HD 120GB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25
44	HD 1TB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30
45	HD 240GB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	45
46	HD EXTERNO 4TB, USB 3.0 ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: - 4TB COR: - PRETO REQUISITOS DE SISTEMA: - COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS SISTEMAS WINDOWS E MACOS - PORTA USB 3.0 (NECESSÁRIA PARA VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA USB 3.0) CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - DISCO RÍGIDO PORTÁTIL SEAGATE EXPANSION - CABO USB 3.0 DE 18 POLEGADAS (45,72 CM) - GUIA RÁPIDO - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE DADOS DE RESGATE GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	15
47	HD EXTERNO: CAPACIDADE 1TB; INTERFACES USB 3.0 E 2.0; INCLUSO CABO USB 3.0 E MANUAL; (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
48	HD EXTERNO: CAPACIDADE 2TB; INTERFACES USB 3.0 E 2.0; INCLUSO CABO USB 3.0 E MANUAL; (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
49	HD INTERNO 1TB, 7200 RPM, CACHÊ 64MB, 3.5, SATA III (1 ANO DE GARANTIA)	UN	30
50	HD PORTÁTIL, 1TB UBS 3.0.	UN.	15



51	HD, 16TB, CACHE 270MB, 7.200RPM, 3.5", SATA Especificações: - Capacidade: 16TB - Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 2,500,000 - Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos: 1 sector per 10E15 - Velocidade do fuso (RPM): 7,200 - Velocidade Interface Access (Gb/s): 6.0, 3.0, 1.5 - máx. Taxa de Transferência Sustentada: 270MB/s - Vibração rotacional a 10-1.500 Hz (rad/s): 12,5	UN	8
52	HEADSET, DRIVERS DE 50MM, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 20 - 20K HZ, CONECTOR USB, IMPEDÂNCIA, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, CONTROLE DE VOLUME. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	15
53	HUB USB MÍNIMO DE 4 PORTAS, COMPATIBILIDADE USB 3.0, 2.0, 1.1, E 1.0, TAXA MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA 480 MBPS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO EXTENSOR 1,0 MT.	UN.	15
54	KIT 4 CORES TINTA PARA T544 L3110 L3150 L3250 B Y C M ORIGINAL	UN.	150
55	KIT 4 REFIL DE TINTA GI190 ORIGINAL PARA G3100 G3110 G4100	UN.	80
56	LEITOR & GRAVADOR CD DVD DRIVE EXTERNO, DESIGN SLIM, CONEXÃO USB 3.0, LEITURA DE DVD-RW / DVD-ROM / CD- RW / CD-ROM, COMPATÍVEL COM NOTEBOOK E DESKTOP, UTILIZAÇÃO EM USB 3.0 PLUG AND PLAY (1 ANO DE GARANTIA)	UN	13
57	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, 1080 X 720 PIXELS, LEITURA 1D E 2D, USB, COM SUPORTE, TECNOLOGIA AREA IMAGER, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB - TECNOLOGIA DE LEITURA: AREA IMAGER - SENSOR DE IMAGEM: 1080 X 720 PIXELS - ÂNGULO DE LEITURA: HORIZONTAL 41°, VERTICAL 28° - RESISTÊNCIA A QUEDAS: 2 METROS - SUPORTE: INCLUSO - RESOLUÇÃO: ? 3 MIL - PADRÃO DE CÓDIGO DE BARRAS: 1D E 2D - LEITURA DE TELAS: SIM - LEITURA FEBRABAN: SIM - MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL (GATILHO), AUTOMÁTICA - DIMENSÕES (MM): 153MM X 62,9MM X 90MM - PESO (G): 132G (S/ CABO) - COMPRIMENTO DO CABO [M]: 2 - USABILIDADE: PLUG & PLAY - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10° A 50°C - UMIDADE [%]: 5 A 95 SEM CONDENSAÇÃO - ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP52 TIPOS DE CÓDIGOS DE BARRAS RECONHECIDOS: 1D: UPC-A, UPC-E, UPC- E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (BOOKLAND EAN), ISSN, CODE 39, CODE 39 FULL ASCII, CODE 32, TRIOPTIC CODE 39, INTERLEAVED 2 OF 5, INDUSTRIAL 2 OF 5 (DISCRETE 2 OF 5), MATRIX 2 OF 5, CODABAR (NW7), CODE 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, CODE 93, CODE 11 (USD-8), MSI/PLESSEY, UK/PLESSEY, CHINA POST, CHINA FINANCE, TELEPEN, GS1 DATABAR (ANTIGO RSS) (1 ANO DE GARANTIA)	UN	12
58	MEMÓRIA 16GB, 2666MHZ, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADES DE MÓDULO: 16GB - VELOCIDADE: 2666MHZ - FORMATO: DIMM (NON-ECC) - TECNOLOGIA: DDR4 - PINOS: 260 - XMP- READY - PLUG & PLAY - LATÊNCIAS CAS: 19 - VOLTAGEM: 1.25V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ATÉ 70° C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40° C ATÉ 85° C - COR DO PCB: PRETO - COR DO DISSIPADOR DE CALOR: PRETO - DIMENSÕES DO MÓDULO: 136MM X 5MM X 33MM (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
59	MEMÓRIA 32GB 3000MHZ, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO - SÉRIE: VENGEANCE LPX - TIPO DE MEMÓRIA: DDR4 - CAPACIDADE TOTAL: 32GB (1X32GB) - LATÊNCIA: 16-20-20-38 - TENSÃO: 1.35V - VELOCIDADE: 3000MHZ - LATÊNCIA SPD: 15-15-15-36 - VELOCIDADE SPD: 2133MHZ - TENSÃO SPD: 1.2V - CLASSIFICAÇÃO DE VELOCIDADE: PC4- 24000 (3000MHZ) - COMPATIBILIDADE: INTEL 390, AMD 400 SERIES, AMD X570 - DISSIPADOR DE ALUMÍNIO: ALUMÍNIO ANODIZADO - FORMATO: DIMM - PERFIL DE DESEMPENHO: XMP 2.0 - PINAGEM: 288 GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	20
60	MEMORIA RAM, 2GB PADRÕES DDR2/667.	UN.	25
61	MEMORIA RAM, 4GB PADRÕES DDR3 1333.	UN.	30
62	MEMORIA RAM, 8GB PADRÕES DDR4 2400MHz.	UN.	40



63	MICROFONE LAPELA SEM FIO PROFISSIONAL WIRELESS HEADSET 50MTS. ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: VHF210-266MHZ; - MODO DE OSCILAÇÃO: DIGITAL; - TRANSMISSOR DE ENERGIA: 100DBM; - DESVIO MÁXIMO: +- 45 - 1500 / HZ - RECEPTOR DO MICROFONE: CAPACITÂNCIA; - CONSUMO DE ENERGIA: (4 MESES DE GARANTIA)	UN	12
64	MOUSE PAD ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO- BASE DE BORRACHA- REVESTIDO DE TECIDO- EXCELENTE ACABAMENTO CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 01 MOUSE PAD EMBORRACHADOGARANTIA:3 MESES DE GARANTIA	UN.	150
65	MOUSE PARA COMPUTADOR ÓTICO, CONEXÃO USB, 2 BOTÕES, BOTÃO DE ROLAGEM, RESOLUÇÃO 800 A 1600 DBI.	UN.	250
66	PEN DRIVE, CAPACIDADE 16 GB.	UN.	30
67	PEN DRIVE, CAPACIDADE 32GB.	UN.	25
68	PEN DRIVE, CAPACIDADE 8 GB.	UN.	30
69	PLACA DE REDE PCI, PADRÃO 10/100 GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	15
70	PLACA DE REDE WIRELESS, MÍNIMO 150MBPS GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30
71	<p>PLACA MÃE 775, COM SUPORTE A MEMÓRIA DDR3 1333 SATA COMBO COMPATÍVEL COM OS PROCESSADORES INTEL CORE 2 QUAD, CORE 2 EXTREME, CORE 2 DUO, E OUTROS COM SOQUETES LGA-775. -SISTEMA DE ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM 5.1 CANAIS. POSSUI 4 SLOTS DE MEMÓRIA SENDO 2 SLOTS DDR3 1333 (O.C.) / 1066 / 800 MHZ E 2 SLOTS DDR2 1066 (O.C.) / 800 / 667 MHZ. SUPORTA ATÉ 8 GB NO TOTAL. 6 PORTAS USB 2.0/1.1 SENDO 4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 CONECTORES INTERNOS. CADA CONECTOR INTERNOS PERMITE LIGAR ATÉ 2 PORTAS. DISPÕE DE VÍDEO INTEGRADO COM 1 PORTA VGA E CHIP INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR X4500, COMPATÍVEL COM DIRECTX 10. TECNOLOGIA DUALBIOS QUE RECUPERA AUTOMATICAMENTE DADOS DA BIOS QUANDO A BIOS PRINCIPAL DEIXA DE FUNCIONAR. POSSUI 4 PORTAS (INTERNAS) COM TECNOLOGIA SATA 3,0 GB/S E 1 CONECTOR IDE. 1 SLOT PCI EXPRESS X16, 1 SLOTS PCI EXPRESS X1 E 2 SLOTS PCI CONVENCIONAIS (PARA PLACAS DE EXPANSÃO).</p> <p>-DISSIPADOR NO CHIPSET, OFERECENDO MAIOR VIDA ÚTIL E PERFORMANCE.</p> <p>-TECNOLOGIA ULTRA DURABLE 1 FORNECENDO MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE CALOR DAS ÁREAS CRÍTICAS COMO A ZONA DE ENERGIA DA CPU PARA TODA PCB. DIMINUI EM 50 % A IMPEDÂNCIA, REDUZINDO DESPERDÍCIO DE ENERGIA E A TEMPERATURA DOS COMPONENTES. COMPATÍVEL COM O SISTEMA WINDOWS 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CÓDIGO DO PRODUTO NO FABRICANTE: GA-G41M-COMBO (REVISÃO 2.0) FORMATO DA PLACA: MICRO-ATX DIMENSÕES: 24.4 X 21 CM CHIPSET: -NORTH BRIDGE: INTEL G41</p> <p>-SOUTH BRIDGE: INTEL ICH7 PROCESSADORES COMPATÍVEIS: SOQUETE: LGA-775 (FSB 1333 / 1066 / 800 MHZ) CELERON DUAL-CORE E1XX-CELERON DUAL-CORE E3XX-CELERON CORE 2 DUO E8XX-CELERON CORE 2 DUO E6XX-CELERON CORE 2 DUO E4XX-CORE 2 EXTREME X6800-CORE 2 QUAD Q6XX-CORE 2 QUAD Q8XX-CORE 2 QUAD Q9XX-PENTIUM DUAL-CORE E2XX-PENTIUM DUAL-CORE E5XX-PENTIUM DUAL-CORE E6XX-PENTIUM 4 5XX EMÓRIA:-SLOTS: 4 SLOTS- 2 SLOTS DE 240 PINOS DDR3 1333 (O.C.) / 1066 / 800 MHZ- 2 SLOTS DE 240 PINOS DDR2 1066 (O.C.) / 800 / 667 MHZ-CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA: 8 GB DDR3 E 4 GB DDR2 SLOTS DE EXPANSÃO:-1 SLOT PCI EXPRESS X16-1 SLOT PCI EXPRESS X1-2 SLOTS PCI CONVENCIONAIS CONTROLADORES INTEGRADOS:-4 CONTROLADORES SATA II-3.0 GB/S-1 CONTROLADOR IDE ATA-100/66/33 VÍDEO:-CONECTOR: VGA</p> <p>-SUPORTE A MICROSOFT DIRECTX 10 ÁUDIO:-CHIPSET: REALTEK ALC887</p> <p>-SISTEMA DE 5.1 CANAIS REDE INTEGRADA:-CHIPSET: ATHEROS GBE</p> <p>-CONECTOR: RJ-45-VELOCIDADE: 10/100/1000 MBIT PAINEL TRASEIRO: -1 CONECTOR PS/2 PARA TECLADO: MINI-DIN FÊMEA-1 CONECTOR PS/2</p>	UN.	15



	PARA MOUSE: MINI-DIN FÊMEA-1 PORTA VGA-1 PORTA SERIAL-1 PORTA PARALELA -1 PORTA RJ-45 DE REDE-4 PORTAS USB 2.0-1 ENTRADA DE SOM AUXILIAR -1 SAÍDA DE ÁUDIO-1 ENTRADA DE MICROFONE CONECTORES INTERNOS: -1 CONECTOR DE ENERGIA 24 PINOS ATX 12 V-1 CONECTOR DE ENERGIA 4 PINOS ATX 12 V-1 CONECTOR IDE-4 CONECTORES SATA 3 GB/S-2 CONECTORES USB 2.0, PARA ADICIONAR 4 PORTAS USB-1 CONECTOR CPU FAN-1 CLEAR CMOS ACOMPANHA:-PLACA MÃE GIGABYTE GA-G41M-COMBO -2 CABOS DE DADOS SATA-1 CABO IDE-1 PAINEL DE PLACA-CD-ROM COM DRIVERS E APLICATIVOS-MANUAL DO USUÁRIO EM INGLÊS 1 ANO DE GARANTIA		
72	PLACA MÃE- SUPORTE PARA 9ª E 10ª GERAÇÃO INTEL NÚCLEO PROCESSADORES I9 / INTEL CORE I7 / INTEL CORE I5 / INTEL CORE I3 / INTEL PENTIUM PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151 (VISITE O SITE DA GIGABYTE PARA OBTER O SUPORTE MAIS RECENTE À CPU)- CACHE L3 VARIA DE ACORDO COM A CPU. 1 ANO DE GARANTIA	UN.	15
73	PLACA-MÃE AX, LGA 1700, ATX, DDR5, WI-FI, PRETO Característica: Intel Socket LGA 1700: Compatível com processadores da 13ª e 12ª geração Desempenho inigualável: Solução VRM digital dupla de 16*+1+2 fases Dual Channel DDR5?4*SMD DIMMs com suporte para módulo de memória XMP 3.0 Armazenamento de Próxima Geração: 4* Conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Design térmico avançado e proteção térmica M.2 III: para garantir a estabilidade de energia do VRM e o desempenho do SSD M.2 EZ-Latch Plus: Conectores M.2 com liberação rápida e design sem parafusos Redes rápidas: LAN de 2,5 GbE e Wi-Fi 6E 802.11ax Conectividade estendida: DP, HDMI, USB-C frontal 10Gb/s, USB-C 20Gb/s traseiro Ventilador Inteligente 6: Possui Vários Sensores de Temperatura, Conectores de Ventilador Híbridos com FAN STOP Q-Flash Plus: Atualize o BIOS sem instalar a CPU, memória e placa gráfica	UN	10
74	PRINT SERVER WIFI WIRELESS SERVIDOR DE IMPRESSÃO ETHERNET - Descrição Servidor de Impressão LPR USB para Rede LAN WiFi Usabilidade: - Compartilhe sua impressora USB na rede WiFi. - Conexão fácil via WiFi para acessibilidade remota. - Recomendamos instalação por profissional especializado. Informações do Produto: - Dimensão: 53*53*40mm. - Protocolos suportados: Tcp/ip, ipx/spx, netbeui, appletalk, lpr/lpd, ipp, smb. - Interfaces: USB 2.0, RJ-45 (100Mbps), Tipo C para alimentação. Demais Informações: - Vídeo de instalação incluso no anúncio. - Suporte para Windows Vista, Mac OS, Windows 11, 10, 8 e 7.	UN	15
75	PROCESSADOR AMD RYZEN 7 5700X3D, 3.0 GHZ, (4.1GHZ MAX TURBO), CACHE 4MB, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS, AM4	UN	8
76	PROCESSADOR SOCKET AM3+, 3.8GHZ, 8MB DE CACHE GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
77	PROTETOR ELETRÔNICO CONTRA RAIOS 10A TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO: 127 / 220 V (BIVOLT) - GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 - TEMPO DE RESPOSTA TÍPICO: 25 NS - CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P +T (PADRÃO BRASILEIRO) - CONEXÃO DE SAÍDA: TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO) - TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO (MOV) - SUPORTA ATÉ 10 A DE CORRENTE NOMINAL - INVÓLUCRO: MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO - NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR 14136 - DIMENSÕES (C X L X A): 65,4 X 64,8 X 42 MM	UN	30



78	REPETIDOR WI-FI NETWORK 300MBPS ESPECIFICAÇÕES: - INTERFACE: 1 PORTA ETHERNET 10/100M (RJ45) - TIPO DE CONECTOR: EU, UK, US - BOTÃO EXTENSOR DE ALCANCE, BOTÃO RESET - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - ANTENA: 2 ANTENAS INTERNAS - CONSUMO: 3W - CERTIFICAÇÃO: CE, ROHS - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) - UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO - UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 110.0 X 65.8 X 75.2MM RECURSOS WIRELESS: - FREQUÊNCIA: 2.4~2.4835GHZ - EIRP: < 20 DBM (EIRP) - MODOS WIRELESS: EXTENSOR DE ALCANCE (4 MESES DE GARANTIA)	UN	15
79	ROTEADOR , WI-FI 6 Especificações Técnicas: Padrões: - Wi-fi 6. - IEEE 802.11ax / Ac / n / a 5 Ghz. - IEEE 802.11ax / n / b / g 2,4 Ghz. Velocidades de Wifi: - Ax6600: - 5 Ghz: 4804 Mbps (802.11ax). - 5 Ghz: 1201 Mbps (802.11ax). - 2,4 Ghz: 574 Mbps (802.11ax). Hardware: - Processador: Cpu Quad-core 1,5 Ghz. Portas Ethernet. - 1 x 2,5 Gbps Porta Wan / Lan. - 1 x Porta Gigabit Wan / Lan. - 3 x Portas Gigabit Lan. Suporte Usb. - 1 x Porta Usb 3.0. - 1 x Porta Usb 2.0. Formatos de Partição Suportados: - Ntfs, Exfat, Hfs +, Fat32. Funções Com Suporte: - Apple Time Machine. - Ftp Server Servidor de Mídia Servidor. - Samba. Botões. - Botão Wi-fi On / Off Botão. - Ligar / Desligar. - Led Botão On / Off Botão. - Wps Botão. - Reset.	UN	15
80	ROTEADOR , WI-FI 6 Especificações Técnicas: Padrões: - Wi-fi 6. - IEEE 802.11ax / Ac / n / a 5 Ghz. - IEEE 802.11ax / n / b / g 2,4 Ghz. Velocidades de Wifi: - Ax6600: - 5 Ghz: 4804 Mbps (802.11ax). - 5 Ghz: 1201 Mbps (802.11ax). - 2,4 Ghz: 574 Mbps (802.11ax). Hardware: - Processador: Cpu Quad-core 1,5 Ghz. Portas Ethernet. - 1 x 2,5 Gbps Porta Wan / Lan. - 1 x Porta Gigabit Wan / Lan. - 3 x Portas Gigabit Lan. Suporte Usb. - 1 x Porta Usb 3.0. - 1 x Porta Usb 2.0.	UN	20



	Formatos de Partição Suportados: - Ntfs, Exfat, Hfs +, Fat32. Funções Com Time de Mídia Suporte: - Ftp Apple Server Servidor de Máquina. Servidor. - Samba. Botões. - Botão Wi-fi On / Off Botão. - Ligar / Desligar. - Led Botão On / Off Botão. - Wps Botão. - Reset.		
81	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS 3 ANTENAS DE 5DBI FIXA - VELOCIDADE 300 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS 3 LAN RJ45 + 1 PORTA WAN RJ45.	UN.	25
82	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS, 2 ANTENAS DE 5DBI FIXA - POSSUI FUNÇÃO QSS VELOCIDADE 300 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS 3 LAN RJ45 + 1 PORTA WAN RJ45.	UN.	25
83	ROTEADOR, WIFI GIGABIT, MU-MIMO, AC1200, DUAL BAND, 4 ANTENAS (4 MESES DE GARANTIA)	UN	15
84	SSD 2TB, M.2 2280, PCIe, NVMe, Leitura: 3200MB/s, Gravação: 900MB/s - Especificações: - Capacidade: 2 TB - NAND: QLC - Interface: PCIe - Desempenho de leitura sequencial: 3200 MB / s - Desempenho de gravação sequencial: 3000 MB / s	UN	20
85	SSD NVME, 1TB, LEITURA: 7300MB/S E GRAVAÇÃO: 6300MB/S	UN	20
86	SSD WD, 2TB, M.2 2280 PCIe GEN4X4, NVMe, Leitura: 7300 MB/s e Gravação: 6600 MB/s, Preto	UN	20
87	SUPORTE FIXO UNIVERSAL DE PAREDE PARA TVS DE 14" A 84":SUPORTA ATÉ 100 KG; FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA MAIOR SEGURANÇA; POSSUI SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO E TRAVA DE SEGURANÇA; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU EM SUAS PEÇAS; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA QUE GARANTE MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À RISCOS; ACOMPANHA GABARITO E KIT ACESSÓRIOS PARA FÁCIL INSTALAÇÃO (EM PAREDE DE MADEIRA OU ALVENARIA)	UN	30
88	SUPORTE MULTI QUADRADO PARA MONITOR DE MESA ESPECIFICAÇÕES: - EVITE LESÕES COM MELHOR POSTURA! - IDEAL PARA QUALQUER TIPO DE MONITOR: LCD OU CONVENCIONAL - ALTAMENTE RESISTENTE, SUPORTA MAIS DE 40KG - AJUSTE DE ALTURA ATÉ 17CM - 4 NÍVEIS PARA AJUSTE - MELHOR POSTURA E MENOS LESÕES CORPORAIS - ALTURA MÍNIMA: 4,5 CM - ALTURA MÁXIMA: 17 CM - PÉS DESMONTÁVEIS ACABAMENTO BLACK PIANO - DIMENSÕES: 27 X 33,5 X 6,8 CM (4 MESES DE GARANTIA)	UN	18
89	SUPORTE PARA GABINETE DE COMPUTADOR, BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS E SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS.	UN.	22
90	SUPORTE PARA GABINETE, COM RODAS ESPECIFICAÇÕES: PRINCIPAIS RECURSOS: - UTILIZAÇÃO VERSÁTIL - BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS - SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS - FACILITA A INSTALAÇÃO E MOBILIDADE DO CPU DADOS TÉCNICOS: - MATERIAL PLÁSTICO ALTOIMPACTO - DIMENSÕES:31X23,5X13CM (CXLXA) - AJUSTE LATERAL: 15,5 ~ 22,5CM - MODELO COMPATÍVEL COM CPU AT/ATX - PESO SUPORTADO: 10KG (4 MESES DE GARANTIA)	UN	20
91	SUPORTE PARA PROJETOR TETO OU PAREDE: ACOMPANHA BRAÇO PROLONGADOR, PERMITINDO INCLINAÇÃO: 15° E ARTICULAÇÃO: 360°; TIPO DE MATERIAL: AÇO CARBONO; COR: BRANCO, TIPO DE PINTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA; CARGA MÁXIMA: 10KG NO TETO 5KG NA PAREDE; INCLUSO 1 KIT DE PARAFUSOS. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	8
92	SWITCH 16 PORTAS RJ45 DE AUTO NEGOCIAÇÃO 10/100/1000MBPS SUPORTA (AUTO MDI/ MDIX), CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32 GB/S, LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 180 MM X 44 MM,	UN	16



	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240V CA,50/60HZ(4 MESES DE GARANTIA)		
93	SWITCH 8 PORTAS, CONEXÃO CABEADA, AUTO DETECÇÃO 10/100 MBPS, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25
94	SWITCH GERENCIÁVEL EASY SMART GIGABIT 8 PORTAS POE: BIVOLT; PORTAS INCLUÍDAS: 4 PORTAS RJ-45 COM POE E 4 PORTAS RJ-45; TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS	UN	20
95	SWITCH, GERENCIÁVEL, GIGABIT, L2+, COM 4 SLOTS - 24 PORTAS ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - INTERFACE . 24x PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS - 4x SLOTS SFP GIGABIT - 1x PORTA DE CONSOLE RJ45 - 1x PORTA DE CONSOLE MICRO-USB - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240 V AC-50/60 HZ - DIMENSÕES (L X C X A) 17.3 x 7.1 x 1.7 IN (440 x 180 x 44 MM) - CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 19.9 W (220 V/50 HZ) - DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA 67.73 BTU/H (220 V/50 HZ) (4 MESES DE GARANTIA)	UN	16
96	TECLADO MULTIMÍDIA LAYOUT ABNT2, DURABILIDADE POR TECLA 10 MILHÕES DE TOQUES, QUANTIDADE MÍNIMA DE TECLAS 107, CERTIFICAÇÃO (ÕES): ROHS / CE / FCC.	UN.	200
97	WEBCAM 1080P60, USB-C 3.0 ESPECIFICAÇÕES GERAL: - ÓPTICA: LENTE ELGATO PRIME (TODO EM VIDRO) - FOCUS RANGE: 30 - 120 CM (11,8 - 47,2 POL.) - ABERTURA: F / 2.4 - COMPRIMENTO FOCAL: 24 MM (* EQUIVALENTE FULL-FRAME) - CAMPO DE VISÃO: 82° (DIAGONAL) - SENSOR: SONY® STARVIS™ CMOS - CONEXÃO: USB 3.0 (OU MELHOR), TIPO C RESOLUÇÕES SUPOSTADAS (NÃO COMPRIMIDAS): - 1080P60 - 1080P30 - 720P60 - 720P30 - 540P60 - 540P30 DIMENSÕES: - 58 X 80 X 48 MM REQUISITOS DE SISTEMA: WINDOWS: - WINDOWS 10 (64 BITS), INTEL OU AMD CPU - OUTRO: USB 3.0 OU SUPERIOR MAC: - MACOS 11.0, INTEL OU APPLE CPU - USB 3.0 OU SUPERIOR (4 MESES DE GARANTIA)	UN	12
98	WEBCAM FULL HD COM MICROFONE EMBUTIDO, USB, 1080P E TRIPE INCLUSOESPECIFICAÇÕES:- COMPRIMENTO DO CABO: 1,8 M DIMENSÕES: - SEM CLIPE: 29 X 95 X 24 MM- INCLUINDO CLIPE: 44 X 95 X 71 MM FUNCIONA COM:- XSPILT- OBSCOMPATIBILIDADE:- WINDOWS 7, WINDOWS 8 OU WINDOWS 10 - MAC OS X 10.9 OU SUPERIOR - CHROME OS- ANDROID V5.0 OU ACIMA VIA PORTA USB CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 01 WEBCAM LOGITECH- 01 TRIPOD - 01 DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIOGARANTIA 1 ANO DE GARANTIA	UN.	25

1.2. O prazo do registro de preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data da publicação da ata de registro de preços.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b', da Lei nº 14.133/2021).

2.1. Justifica-se a presente solicitação tendo em vista a necessidade da obtenção de Material Permanente (Suprimentos de informática), devido a sua extrema necessidade, pois entende-se que a aquisição desses itens, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Educação.

2.2. A aquisição de Materiais e equipamentos Permanente tem por intuito atender a demanda das escolas desde município devido a depreciação dos materiais permanente nelas existentes. Permitindo assim uma melhor comodidade, propiciando aos alunos uma aprendizagem eficaz.

2.3. Justifica-se a presente solicitação tendo em vista a necessidade da obtenção de Material Permanente (Suprimentos De Informática), devido a sua extrema necessidade, pois entende-se que a aquisição desses itens, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura.

2.4. A Aquisição de Materiais e equipamentos de Informática tem por intuito atender a demanda da Secretaria deste município devido a depreciação dos materiais permanente nelas existentes. Permitindo assim maior agilidade e eficácia nos serviços ofertados.

2.5. Justifica-se a presente solicitação tendo em vista a necessidade da obtenção de Material de Informática, devido a sua extrema necessidade, pois entende-se que a aquisição desses itens, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social.

2.5.1. A aquisição destes materiais, é fundamental para o funcionamento eficaz e eficiente do SUAS, pois permite:

2.5.1.1. Gestão eficiente de dados: Armazenamento e análise de informações sobre usuários, serviços e programas.

2.5.1.2. Comunicação eficaz: Troca de informações entre equipes, órgãos governamentais e entidades parceiras.

2.5.1.3. Automatização de processos: Redução de tempo e esforço em tarefas administrativas.



2.5.1.4. Acesso a sistemas de informação: Utilização de sistemas específicos para gestão de benefícios, serviços e programas sociais.

2.5.1.5. Capacitação e treinamento: Acesso a recursos online para capacitação de profissionais.

2.5.1.6. Melhoria da tomada de decisões: Análise de dados para subsidiar decisões informadas.

2.5.1.7. Transparência e prestação de contas: Divulgação de informações e prestação de contas à sociedade.

2.5.1.8. Em resumo, os equipamentos de informática são essenciais para modernizar e qualificar os serviços da Secretaria de Assistência Social.

2.5.1.9. Além disso, a aquisição de equipamentos de informática, é uma medida que se alinha com os princípios do SUAS, que incluem a universalidade, a integralidade, a equidade e a participação social, visto que a maioria dos seus programas operam em sistema informatizado, sendo fundamental a equipagem nos serviços, programas e projetos do SUAS.

2.5.1.10. Portanto, a aquisição destes materiais, é uma medida necessária e justificada para o funcionamento eficaz e eficiente do SUAS, e para a melhoria da qualidade do atendimento às famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade.

2.6. A demanda crescente por serviços de saúde mais eficientes, integrados e com maior agilidade nos atendimentos exige investimentos contínuos na modernização da infraestrutura tecnológica da Secretaria. Os suprimentos de informática, tais como cabos, mouses, teclados, HDs externos, pen drives, entre outros, são essenciais para o pleno funcionamento das atividades administrativas, operacionais e técnicas das unidades de saúde do município.

2.7. Atualmente, a falta ou a insuficiência desses itens compromete diretamente a produtividade das equipes, o registro e arquivamento de prontuários médicos, a emissão de relatórios, controle de medicamentos, marcação de consultas e demais procedimentos de gestão e atendimento à população.

2.8. Ressalta-se ainda que a maioria dos sistemas de informação em saúde, como o e-SUS AB, CNES, SI-PNI, SISAB, entre outros, dependem diretamente de equipamentos e insumos de informática em pleno funcionamento para garantir a alimentação correta dos dados.

2.9. Portanto, a aquisição desses suprimentos é imprescindível para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo para o fortalecimento da rede pública de saúde do município, em consonância com os princípios da eficiência, eficácia e economicidade da administração pública.

2.10. Dessa forma, justifica-se a necessidade imediata da aquisição de suprimentos de informática para atender à demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Nova Ibiá – BA.

2.11. A Secretaria de Administração desempenha um papel central na coordenação e apoio às demais secretarias e órgãos da gestão pública municipal, sendo responsável por atividades essenciais como controle de pessoal, patrimônio, documentos, contratos, planejamento institucional e suporte administrativo em geral.

2.12. Para a realização eficiente dessas atividades, é imprescindível contar com uma infraestrutura tecnológica adequada, o que inclui a disponibilidade contínua de suprimentos de informática.

2.13. A falta desses itens compromete o bom andamento dos serviços administrativos, podendo gerar atrasos no fluxo de informações, interrupção de processos internos, falhas no atendimento ao público e prejuízo à gestão documental e financeira do município. Além disso, a manutenção da regularidade e da qualidade dos serviços prestados pela Secretaria depende da atualização e reposição periódica desses materiais.

2.14. A opção pela modalidade Pregão Eletrônica, com Registro de Preços, atende aos princípios da legalidade e eficiência, preconizados pela legislação vigente. A estruturação do processo licitatório considera a simplicidade, a publicidade, a economicidade e a competitividade como preceitos fundamentais na busca por uma contratação pública eficiente e alinhada aos interesses da Administração.

2.15. As quantidades foram estimadas com base na demanda dos produtos, considerando-se informações de consumo anteriores e as demandas solicitadas pela nutricionista do município.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'c', e art. 40, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021).

3.1. A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais e suprimentos de informática, destinados a atender às necessidades operacionais das diversas unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Nova Ibiá – BA, com foco especial na Secretaria Municipal de Administração. A solução contempla a reposição, manutenção e suporte contínuo às atividades que dependem diretamente de equipamentos e acessórios de informática, garantindo a continuidade e eficiência dos serviços públicos.

3.2. Considerando o **ciclo de vida do objeto**, os materiais a serem adquiridos são de uso recorrente e desgaste natural, exigindo reposição periódica para manter a funcionalidade dos sistemas administrativos e operacionais. Desde a **aquisição, uso, manutenção preventiva/corretiva e descarte final**, o planejamento observa os critérios de economicidade, durabilidade, compatibilidade com os equipamentos existentes e impacto ambiental.

3.3. A aquisição será realizada conforme demanda pré-estimada, com base em levantamento realizado pelas secretarias, sendo que os materiais deverão ser entregues de forma parcelada, conforme necessidade, ou de acordo com cronograma previamente acordado.



4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

4.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

4.3. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

4.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

4.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

4.6. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

4.7. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

4.8. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

4.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

4.13. declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

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

4.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

4.16. Prova de regularidade com os Fiscos Municipal e Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

4.19. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

4.20. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

4.20.1. As empresas criadas no exercício financeiro do processo de licitação, deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.



4.20.2. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

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

4.20.4. comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

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

$\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}$

$SG = \text{Ativo Total}$

$\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}$

$LC = \text{Ativo Circulante}$

$\text{Passivo Circulante}$

4.20.5. As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

4.20.6. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

4.20.7.

Qualificação Técnica

4.21. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

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

4.21.2. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

4.22. Alvará de Funcionamento, fornecido pela Prefeitura do domicílio da licitante e compatível com o objeto desta licitação;

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

4.23. Instrumento de procuração, se for o caso, por instrumento público ou particular, este último acompanhado da prova da legitimidade de quem outorgou os poderes;

4.24. Declaração UNIFICADA;

4.25. Declaração de enquadramento na Lei no 123/2006, quando for o caso;

4.26. Declaração de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007. (Se for o caso);

4.27. 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, conforme disposição do artigo 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021;

4.28. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas;

4.29. 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;

5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

5.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

5.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila;

5.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim;

5.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato;



5.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

5.6. A fiscalização decorrente desta contratação, será acompanhada e fiscalizada pelo servidor Daniele Santa Rosa Moura Santos dessa Administração, ou pelo respectivo substituto designado, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição, nos termos do artigo 117 da Lei 14.133/2021.

5.7. O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

5.8. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

5.9. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

5.10. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

5.11. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

5.12. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

5.13. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

5.14. O gestor do contrato, será o servidor Andrea Santos de Souza e Souza, matrícula 2201, com atribuições administrativas e a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, especialmente:

5.14.1. analisar a documentação que antecede o pagamento;

5.14.2. analisar os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato;

5.14.3. analisar eventuais alterações contratuais, após ouvido o fiscal do contrato;

5.14.4. analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;

5.14.5. acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contratado;

5.14.6. decidir provisoriamente a suspensão da entrega de bens ou a realização de serviços;

5.15. O contratado deverá indicar um responsável legal com respectivos contatos (e-mail, celular e Whatsapp), com poderes para representá-lo perante essa Municipalidade na execução do contrato decorrente da contratação objeto deste termo de referência.

5.16. O contratado deverá manter preposto aceito pela Administração durante a prestação do serviço e/ou fornecimento do bem para representá-lo na execução do contrato.

6. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Forma de Execução

6.1. A execução contratual se dará sob demanda, de forma parcelada ou integral, conforme conveniência e necessidade da Administração Pública, respeitando o quantitativo máximo previsto na contratação.

Local de Entrega

6.2. Os materiais deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Nova Ibiá, ou em outro local previamente indicado pela Administração, no prazo máximo de até **08 (Oito) dias corridos** após o recebimento da Autorização de Fornecimento ou da Nota de Empenho.

Condições de Recebimento do Objeto

6.3. O recebimento dos materiais ocorrerá em duas etapas:

6.4. **Recebimento Provisório:** no ato da entrega, para conferência de quantidade e integridade dos produtos.

6.5. **Recebimento Definitivo:** após verificação da conformidade com as especificações técnicas, testagem (quando aplicável) e aprovação por parte da Comissão de Recebimento designada.

Garantia e Substituição



6.6. O fornecedor deverá garantir os materiais contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de **12 (doze) meses**, contados do recebimento definitivo. Em caso de vício ou não conformidade, o item deverá ser substituído, sem ônus para a Administração, no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da notificação formal.

7. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA CONTRATUAL EXIGIDA E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

7.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

8.1. Recebida a Nota Fiscal/Recibo ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

8.3. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Recibo apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

o prazo de validade;

a data da emissão;

os dados do contrato e do órgão contratante;

o período respectivo de execução do contrato;

o valor a pagar; e

8.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

8.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

8.6. A Administração deverá realizar consulta para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas; b) identificar possível razão que impeça a contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.7. Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

8.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

8.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

PRAZO DE PAGAMENTO

8.11. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

FORMA DE PAGAMENTO



8.12. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Pregão Eletrônico.

Exigências de habilitação

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

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município.

Unidade Orçamentária: 03.01.01 – Gabinete do Prefeito

Projeto/Atividade: 2.002 – Coordenação das Ações do Governo Municipal

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;

Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos

Unidade Orçamentária: 03.02.02 Secretaria De Administração

Projeto/Atividade: 2.004 – Gestão Das Ações Da Sec Municipal De Administração

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;

Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos

Unidade Orçamentária: 03.02.02 Secretaria De Administração

Projeto/Atividade: 2.007 – Planejamento e Desenvolvimento Financeiro e Contábil

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;

Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos

Unidade Orçamentária: 03.09.09 – Se.Mun.De.Agric.Desen.Com.Ind.E.Meio Ambiente

Projeto/Atividade: 2.017 – Organização Da Produção E Manutenção De Produtos Agrícolas

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;

Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos

Unidade Orçamentária: 03.05.05 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Projeto/Atividade: 2.022 – Gestão Das Ações Do Fundo Municipal De Saúde

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;

Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos

Unidade Orçamentária: 03.05.05 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Projeto/Atividade: 2.023 – Gestão Das Ações Com ATE. Básica (PBA FIXO/PSF/ACS/PMAQ/NASF/PSE/SAUDE BUCAL)

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;

Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos

Fonte: 600 – Transf de Recursos do Sus - Manutenção

Unidade Orçamentária: 03.05.05 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Projeto/Atividade: 2032 – Gestão Das Ações Do Fundo Municipal De Educação

Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;

Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo

Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos

Unidade Orçamentária: 03.04.04 - Fundo Municipal de Educação;

Projeto/Atividade: 2.033 – Manutenção Do Ensino Infantil



Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;
Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Fonte: 540 – Transferências do Fundeb – Impostos e Transferências de Impostos
Fonte: 542 – Transf . Do Fundeb - VAAT
Fonte: 541 – Transf . Do Fundeb- VAAF

Unidade Orçamentária: 03.04.04 - Fundo Municipal de Educação;
Projeto/Atividade: 2.034 – Manutenção Do Ensino Fundamental
Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;
Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Fonte: 540 – Transferências do Fundeb – Impostos e Transferências de Impostos
Fonte: 541 – Transf . Do Fundeb- VAAF
Fonte: 542 – Transf . Do Fundeb - VAAT

Unidade Orçamentária: 03.06.01 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
Projeto/Atividade: 2047 – GESTÃO DAS AÇÕES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSIST SOCIAL
Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;
Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos
Fonte: 660 – Transferência de Recursos do Fundo Nacional de Assistência Social
Fonte: 665 – Transferência de Convenio Vinculados à Assistência Social

Unidade Orçamentária: 03.06.01 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
Projeto/Atividade: 2049 – GESTÃO DAS AÇÕES DO BLOCO DO PROG AUXILIO BRASIL E DO CADASTRO UNICO
Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;
Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos
Fonte: 660 – Transferência de Recursos do Fundo Nacional de Assistência Social
Fonte: 661 – Transferência de Recursos dos Fundos Estaduais de Assistência Social

Unidade Orçamentária: 03.06.01 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
Projeto/Atividade: 2052 – GESTÃO DAS AÇÕES DO BLOCO PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA – PSB(PAIF CRAS/PBF/PBV/SCFV)
Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;
Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos
Fonte: 660 – Transferência de Recursos do Fundo Nacional de Assistência Social
Fonte: 661 – Transferência de Recursos do Fundo Nacional de Assistência Social

Unidade Orçamentária: 03.06.01 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL
Projeto/Atividade: 2054 – GESTÃO DAS AÇÕES DO PROGRAMA CRIANÇA FELIZ
Elemento de Despesa: 4.4.9.0.52.00 – Equipamento e Material Permanente;
Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 – Material de Consumo
Fonte: 500 – Recursos não vinculados de impostos
Fonte: 660 – Transferência de Recursos do Fundo Nacional de Assistência Social

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 2.255.455,85 (Dois Milhões, Duzentos E Cinquenta E Cinco Mil, Quatrocentos E Cinquenta E Cinco Reais E Oitenta E Cinco Centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima.

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Nova Ibiá – Ba, 30 de Junho de 2025.

Andrea Santos de Souza e Souza
Secretaria Municipal de Finanças
Decreto Municipal nº 3165/2025



**PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Registro De Preços Para Futura E Eventual Aquisição De Suprimentos De Informática Para Atender A Demanda Da Prefeitura Municipal De Nova Ibiá E Demais Secretaria E Fundos Municipais.

1. INTRODUÇÃO

1.1. A Prefeitura Municipal de Nova Ibiá, por meio de seu setor competente, torna pública a presente licitação na modalidade **Pregão Eletrônico**, visando a **aquisição de suprimentos de informática**, com o objetivo de atender às necessidades operacionais e administrativas da Prefeitura Municipal e das demais Secretarias e Fundos Municipais vinculados à administração pública local.

1.2. A contratação tem por finalidade assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos, garantindo o adequado funcionamento dos equipamentos e sistemas utilizados pelas unidades administrativas. A padronização, qualidade e compatibilidade dos materiais a serem adquiridos são essenciais para o bom desempenho das atividades desenvolvidas, contribuindo diretamente para a modernização e a melhoria da gestão pública.

1.3. A presente aquisição será realizada em conformidade com as disposições da **Lei nº 14.133/2021** (nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), bem como demais normas legais pertinentes, observando-se os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência e economicidade.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Justifica-se a presente solicitação tendo em vista a necessidade da obtenção de Material Permanente (Suprimentos De Informática), devido a sua extrema necessidade, pois entende-se que a aquisição desses itens, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Educação.

2.2. A aquisição de Materiais e equipamentos Permanente tem por intuito atender a demanda das escolas desde município devido a depreciação dos materiais permanente nelas existentes. Permitindo assim uma melhor comodidade, propiciando aos alunos uma aprendizagem eficaz.

2.3. Justifica-se a presente solicitação tendo em vista a necessidade da obtenção de Material Permanente (Suprimentos De Informática), devido a sua extrema necessidade, pois entende-se que a aquisição desses itens, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Agricultura.

2.4. A Aquisição de Materiais e equipamentos de Informática tem por intuito atender a demanda da Secretaria deste município devido a depreciação dos materiais permanente nelas existentes. Permitindo assim maior agilidade e eficácia nos serviços ofertados.

2.5. Justifica-se a presente solicitação tendo em vista a necessidade da obtenção de Material de Informática, devido a sua extrema necessidade, pois entende-se que a aquisição desses itens, torna-se imprescindível para manutenção das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social.

2.5.1. A aquisição destes materiais, é fundamental para o funcionamento eficaz e eficiente do SUAS, pois permite:

2.5.1.1. Gestão eficiente de dados: Armazenamento e análise de informações sobre usuários, serviços e programas.

2.5.1.2. Comunicação eficaz: Troca de informações entre equipes, órgãos governamentais e entidades parceiras.

2.5.1.3. Automatização de processos: Redução de tempo e esforço em tarefas administrativas.

2.5.1.4. Acesso a sistemas de informação: Utilização de sistemas específicos para gestão de benefícios, serviços e programas sociais.

2.5.1.5. Capacitação e treinamento: Acesso a recursos online para capacitação de profissionais.

2.5.1.6. Melhoria da tomada de decisões: Análise de dados para subsidiar decisões informadas.

2.5.1.7. Transparência e prestação de contas: Divulgação de informações e prestação de contas à sociedade.

2.5.1.8. Em resumo, os equipamentos de informática são essenciais para modernizar e qualificar os serviços da Secretaria de Assistência Social.

2.5.1.9. Além disso, a aquisição de equipamentos de informática, é uma medida que se alinha com os princípios do SUAS, que incluem a universalidade, a integralidade, a equidade e a participação social, visto que a maioria dos seus programas operam em sistema informatizado, sendo fundamental a equipagem nos serviços, programas e projetos do SUAS.

2.5.1.10. Portanto, a aquisição destes materiais, é uma medida necessária e justificada para o funcionamento eficaz e eficiente do SUAS, e para a melhoria da qualidade do atendimento às famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade.



2.6. A demanda crescente por serviços de saúde mais eficientes, integrados e com maior agilidade nos atendimentos exige investimentos contínuos na modernização da infraestrutura tecnológica da Secretaria. Os suprimentos de informática, tais como cabos, mouses, teclados, HDs externos, pen drives, entre outros, são essenciais para o pleno funcionamento das atividades administrativas, operacionais e técnicas das unidades de saúde do município.

2.7. Atualmente, a falta ou a insuficiência desses itens compromete diretamente a produtividade das equipes, o registro e arquivamento de prontuários médicos, a emissão de relatórios, controle de medicamentos, marcação de consultas e demais procedimentos de gestão e atendimento à população.

2.8. Ressalta-se ainda que a maioria dos sistemas de informação em saúde, como o e-SUS AB, CNES, SI-PNI, SISAB, entre outros, dependem diretamente de equipamentos e insumos de informática em pleno funcionamento para garantir a alimentação correta dos dados.

2.9. Portanto, a aquisição desses suprimentos é imprescindível para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde, contribuindo para o fortalecimento da rede pública de saúde do município, em consonância com os princípios da eficiência, eficácia e economicidade da administração pública.

2.10. Dessa forma, justifica-se a necessidade imediata da aquisição de suprimentos de informática para atender à demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Nova Ibiá – BA.

2.11. A Secretaria de Administração desempenha um papel central na coordenação e apoio às demais secretarias e órgãos da gestão pública municipal, sendo responsável por atividades essenciais como controle de pessoal, patrimônio, documentos, contratos, planejamento institucional e suporte administrativo em geral.

2.12. Para a realização eficiente dessas atividades, é imprescindível contar com uma infraestrutura tecnológica adequada, o que inclui a disponibilidade contínua de suprimentos de informática.

2.13. A falta desses itens compromete o bom andamento dos serviços administrativos, podendo gerar atrasos no fluxo de informações, interrupção de processos internos, falhas no atendimento ao público e prejuízo à gestão documental e financeira do município. Além disso, a manutenção da regularidade e da qualidade dos serviços prestados pela Secretaria depende da atualização e reposição periódica desses materiais.

2.14. A opção pela modalidade Pregão Eletrônica, com Registro de Preços, atende aos princípios da legalidade e eficiência, preconizados pela legislação vigente. A estruturação do processo licitatório considera a simplicidade, a publicidade, a economicidade e a competitividade como preceitos fundamentais na busca por uma contratação pública eficiente e alinhada aos interesses da Administração.

2.15. As quantidades foram estimadas com base na demanda dos produtos, considerando-se informações de consumo anteriores e as demandas solicitadas pela nutricionista do município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Exigências de habilitação

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

Habilitação jurídica

3.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

3.3. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

3.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

3.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

3.6. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

3.7. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

3.8. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

3.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.



Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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

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

3.13. declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

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

3.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

3.16. Prova de regularidade com os Fiscos Municipal e Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

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

Qualificação Econômico-Financeira

3.19. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

3.20. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

3.20.1. As empresas criadas no exercício financeiro do processo de licitação, deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

3.20.2. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

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

3.20.4. comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG = Ativo Total

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC = Ativo Circulante

Passivo Circulante

3.20.5. As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar capital ou patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

3.20.6. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

3.20.7.

Qualificação Técnica

3.21. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

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

3.21.2. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

3.22. Alvará de Funcionamento, fornecido pela Prefeitura do domicílio da licitante e compatível com o objeto desta licitação;



DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

3.23. Instrumento de procuração, se for o caso, por instrumento público ou particular, este último acompanhado da prova da legitimidade de quem outorgou os poderes;

3.24. Declaração UNIFICADA;

3.25. Declaração de enquadramento na Lei no 123/2006, quando for o caso;

3.26. Declaração de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007. (Se for o caso);

3.27. 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, conforme disposição do artigo 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021;

3.28. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas;

3.29. 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;

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. As estimativas das demandas para aquisições dos materiais/produtos foram elaboradas através de um estudo realizado por todo equipamentos e todas as Secretarias e levou em conta os seguintes dados:

- a) Consumo realizado nas demandas nos anos anteriores;
- b) Necessidade de substituição e manutenção em equipamento usado atualmente;
- c) Inexistência de contrato válido para compra dos objetos desta licitação;

LOTE I - COMPUTADORES			
ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	COMPUTADOR COMPLETO C/ PLACA MÃE H110, KIT PROC CORE I3, 7100 7°Gh, MEMORIA 8GB DDR4 FRE 2666Hz, SSD DE 480GB, FONTE 200W, 6 I MONITOR LED 19' WID 75HZ, 3 SSD 480GB MOUSE USB E TECLADO ABNT2 OU EQUIVALENTE	UN.	30
02	COMPUTADOR CORE I5 DESKTOP DE MESA-ESPECIFICAÇÕES: COMPUTADOR COM PROCESSADOR CORE I5, 8 NÚCLEOS, 16MB DE MEMÓRIA CACHE, 8GB DE MEMÓRIA RAMKINGSTONE, HD 256GB SSD, TELA DE 18,5" POLEGADAS, PLACA DE REDE 10/100/1000, TECLADO MULTIMÍDIA, MOUSE. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30
03	COMPUTADOR INTEL CORE I7 - 10700F/32GB/SSD 1TB/RTX3060/550W.CONTENDO NO MÍNIMO: * PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F;*PLACA MÃE GIGABYTE H510M S2H V2 - INTEL 1200 DDR4- MATX - M.2 NVME - HDMI/DVI/DISPLAYPORT;*MEMÓRIA 32GB DDR4 2666MHZ 1.2V KINGSTON - DESK - COMPUTADOR INTEL CORE I7 - 10700F/32GB/SSD 1TB/RTX3060/550W.CONTENDO NO MÍNIMO: * PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F;*PLACA MÃE GIGABYTE H510M S2H V2 - INTEL 1200 - DDR4- MATX - M.2 NVME - HDMI/DVI/DISPLAYPORT;*MEMÓRIA 32GB DDR4 2666MHZ 1.2V KINGSTON - DESKTOP;* SSD ADATA 1TB LEGEND710 M.2 2280 NVME PCIE 4.0 - ALEG - 710 - 1TCS;*GEFORCE RTX 3060 12GB GDDR6;*FONTE 550W;*GABINETE GABER.(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	70

LOTE II – CPU E MONITORES			
ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	CPU – PLACA MÃE - Placa Mãe: H510G - Socket Placa Mãe: LGA1200 ate 11ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe:	UND	30



	Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1 - Rede: GBE 10/100/1000 - Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo) - 1x slot PCI Express x16 - 1x slot PCI Express x1 CONEXÕES - 4 x conectores SATA 6gb - 1 x conector M.2 - 1 x porta D-Sub/VGA - 1 x porta HDMI - 2 x USB 3.2 - 4 x USB 2.0 - 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led - 3 x conectores de Áudio - 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa) PROCESSADOR - Processador: Intel Core I5 11400 - 11ª Geração especificações da CPU: - Frequência: 2.60 Ghz à 4.40 Ghz - Socket: FCLGA1200 - Número de núcleos: 6 - Nº de threads: 12 - Frequência baseada em processador: 2.60 Ghz - Frequência turbo max: 4.40 Ghz - Cache: 12 MB Intel Smart Cache - Velocidade do barramento: 8 GT/s - TDP: 65w - Gráficos do processador: Intel® UHD Graphics 730 MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2666Mhz - Arquitetura da memória:DDR4 ARMAZENAMENTO - SSD: 240GB FONTE - Fonte REAL - 110/220V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		
02	MONITOR 18.5 WIDESCREEN PRETO RESOLUÇÃO: 1366X768 PIXEL ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL: 90º - VERTICAL: 50º BRILHO: 200 CD/M² CONTRASTE: 20.000.000:1 TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS TAMANHO: 18.5" 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	30
03	MONITOR LENOVO LED 19.5" WIDESCREEN, VGA/DVI ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: 60HZ - TAMANHO DE TELA: 19,5" - TIPO DE TELA: LCD LED - COR: PRETO - RESOLUÇÃO: 1600 X 900 - TEMPO DE RESPOSTA: 5MS - BRILHO: 250 CD/M2 - CONTRASTE: 1.000:1 - FURAÇÃO VESA: VESA 100MM - CERTIFICADOS DE EMISSÃO ENERGY STAR 6.1, TCO DISPLAYS 5.0, ROHS, EPEAT GOLD CONEXÕES: - CONEXÕES DVI: 01 - CONEXÕES VGA: 01 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	22
04	MONITOR 21.5" IPS, FULL HD, HDMI/VGA, VESA, AJUSTE DE ALTURA, VESA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - TELA: 21,5" FULL HD IPS - COR:PRETO - BRILHO:250 CD/M² - TIPO DE TELA:IPS - BRILHO:250 CD/M² - RESOLUÇÃO MÁXIMA:1920 X 1080 - CONTRASTE ESTÁTICO:1000:1 - SUPORTE DE CORES:16,7M - PIXEL PITCH:0,24795 X 0,24795 MM - TEMPO DE RESPOSTA:5MS - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE TREATMENT (3H) - FREQUÊNCIA:H: 30 - 83 KHZV: 56 - 75 HZ - ÂNGULO DE VISÃO:178° / 178° - SUPORTE DE PAREDE (VESA):SIM (100 X 100MM) ENTRADAS/SAÍDAS: - D-SUB DISPLAYPORT HDMI - HEADPHONE OUT RECURSOS - READER MODEHDCP (1.4) - PLUG & PLAY - DUAL CONTROL FLICKER - SAFE SMART ENERGY SAVING (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20

LOTE III - NOTEBOOK

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	NOTEBOOK, 8GB RAM, SSD 512GB, 14" FHD, WIN11 HOME. Especificações: Sistema Operacional: - Windows 11 Home 64-bits CPU: - Intel® Core™ i7– 1165G7 - Quad Core 8 Threads - Frequência: até 4.70 GHz - 12 MB Intel® Smart Cache TELA: - 14" LED com design ultrafino - Painel: IPS - Resolução: Full HD (1920x1080) - Proporção 16:9 - Taxa de Atualização: 60 Hz - Tempo de resposta: 25 ~ 27ms - Brilho: 250 nits - Taxa de contraste: 700:1 - Color gamut (NTSC): 45% - Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ Gráfico: -2GB de memória dedicada GDDR5. - Suporte às tecnologias NVIDIA® CUDATM, NVIDIA® PhysXTM, PureVideo® HD, Microsoft® DirectX® Áudio: - Dois alto-falantes estéreo - Tecnologia AcerTrueHarmony - Microfone duplo - Tecnologia Acer Purified Voice - Compatível com Cortana com voz Armazenamento: - 512 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe M.2 2280 Upgrade: - Slot ocupado M.2 2280, compatível com unidades SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB	UN.	10



	- Slot livre SATA 3, compatível com HDD ou SSD SATA 3 2.5" de até 2TB Webcam: - Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e Rede Wireless: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN - Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz - Com tecnologia MU-MIMO 2x2 - Bluetooth® 5.0 LAN/Rede com fio: - Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready		
02	NOTEBOOK 12ª GERAÇÃO, 8GB RAM, SSD 256GB, NVME, TELA 15.6" FULL HD, Especificações: Sistema Operacional: - Windows 11 Home Processador: - 8 Núcleos (4 P-cores 4 E-cores) - 12 Threads Frequência: - 4.40 Ghz 12 Mb Intel Smart Cache Memória:- 8gb Ram- Ddr4- 3200mhz (4 Gb Em Módulo So-dimm + 4 Gb Em Módulo So-dimm)- Expansível Até 32gb Ddr4 Armazenamento:- Ssd: 256 Gb- Nvme- Pcie 4.0 X4- M.2 2280 - Expansão : Este Modelo Possui Capacidade Para A Instalação E/ou Melhorias De Ssds Nvme: Slot Dedicado Livre M.2 2280, Compatível Com Barramento Pcie 3.0 X4 Nvme De Até 1 Tb. (Não Acompanha O Produto) slot Dedicado Ocupado M.2 2280, Compatível Com Barramento Pcie 4.0 X4 Nvme De Até 1 Tb. (Não Acompanha O Produto) Placa De Vídeo:- Modelo Da Placa De Vídeo : Gráficos Uhd Intel - Placa De Vídeo : Integrada Tela:- Tamanho Da Tela: 15.6" Polegadas - Taxa De Atualização: 60hz- Resolução Da Tela: Full Hd - 1920 X 1080.	UN.	11
03	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I7, TELA DE 15" LED HD (1366X768), 16GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB, MINIMO 3 CONEXÕES USB 2.0 E 3.0, PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000), PLACA DE VÍDEO DE 2GB RAM OU MAIOR, CONEXÃO WI-FI B/G/N, SAÍDA DE VÍD VÍDEO HDMI, WEB CAM E - NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I7, TELA DE 15" LED HD (1366X768), 16GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB, MINIMO 3 CONEXÕES USB 2.0 E 3.0, PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000), PLACA DE VÍDEO DE 2GB RAM OU MAIOR, CONEXÃO WI-FI B/G/N, SAÍDA DE VÍD VÍDEO HDMI, WEB CAM E MICROFONE INTEGRADO E LEITOR DE CARTÕES INTERNO 7X1.(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	10
04	NOTEBOOK 15 WINDOWS 11 SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11HOME CPU E CHIPSET: INTEL® CORE™ I5- 12450H 8 NÚCLEOS (4 P- CORES 4 E-CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.40 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA RAM: 8 GB RAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO - NOTEBOOK 15 WINDOWS 11 SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME CPU E CHIPSET: INTEL® CORE™ I5- 12450H 8 NÚCLEOS (4 P-CORES 4 E-CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.40 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA RAM: 8 GB RAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO-DIMM + 4 GB EM MÓDULO SO-DIMM) EXPANSÍVEL ATÉ 32GB DDR4 TELA: 15.6" LED COM DESIGN ULTRAFINO PAINEL: TN RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PROPORÇÃO 16:9 TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60 HZ BRILHO: 220 NITS TEMPO DE RESPOSTA: 8 A APROXIMADAMENTE ~ 11MS CONTRASTE: 400:1 ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO .PLACA DE VÍDEO: UHD PARA PROCESSADORES INTEL® COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO: ALTO-FALANTES DUPLOS ESTÉREO . MICROFONE DUPLO . CAPACIDADE: 256 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 EXPANSÃO: ESTE MODELO POSSUI CAPACIDADE PARA A INSTALAÇÃO E/OU MELHORIAS DE SSDS NVME: SLOT DEDICADO LIVRE M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 3.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM: WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (1280 X 720) E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 720P A 30 FPS COM TECNOLOGIA TEMPORAL NOISE REDUCTION (TNR) WIRELESS E REDE: WIRELESS/WI-FI REDE SEM FIO: 802.11 A/B/G/N/AC R2 + AX WIRELESS DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) SUPORTE AO WI-FI 6 COM TECNOLOGIA MU-MIMO 2X2 SUPORTE AO BLUETOOTH® 5.0 LAN / RJ-45 REDE COM FIO: GIGABIT ETHERNET SUPORTE AO WAKE ON LAN CONTROLES DE PRIVACIDADE: SENHA PARA BIOS, HDD E SOLUÇÃO TPM EM FIRMWARE (FTPM) TRAVA KENSINGTON BATERIA E ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC BIVOLT DE 3 PINOS (90W) COM CABO E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: BATERIA DE 3 CÉLULAS (LI-ÍON) 50WH AUTONOMIA DE ATÉ 7 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE	UN.	10



USO) TECLADO E CONTROLES: TECLADO: MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO (ABNT 2) TECLADO NUMÉRICO CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK ,FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK, MANUAL EM PORTUGUÊS .(1 ANO DE GARANTIA)

LOTE IV - PROJETORES

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW) - 3300 LUMENSES ESPECIFICAÇÕES: 3 DIMENSÕES: 302 X 82 X 237 MM- SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON, TRAVA DE SEGURANÇA- TEMPERATURA DE USO: 5°C A 35°C- SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS- MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL/ TRASEIRO / TETO- LCD SCREEN: 0,55 POLEGADAS (D7)- MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLISSILÍCIO- NÚMERO DE PIXEL: 480.000 PIXELS (800 X 600) X 3- BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3300 LUMENS- BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3300 LUMENS- RAZÃO DE ASPECTO: 4:3- RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA- TIPO DE LÂMPADA: 210 W UHE- DURAÇÃO DA LÂMPADA: 10.000 HORAS (ECO) / 6.000 HORAS (NORMAL)- CORREÇÃO DE KEYSTONE: HORIZONTAL: -30° +30° / VERTICAL: -30° +30- RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15, 000:1- REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES- ALTO-FALANTE: 2 W MONO- RUÍDO DO VENTILADOR: 37 DB (ALTO BRILHO), 28 DB (BAIXO BRILHO) CONECTIVIDADE PADRÃO:- ENTRADA DE COMPUTADOR: X 1 D-SUB15- HDMI: X 1- VÍDEO RCA: X 1- USB TIPO A: X 1 (MEMÓRIA USB IMAGENS / MÓDULO WIRELESS, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)- USB TIPO B: X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)- ENTRADA DE ÁUDIO RCA: X 1 RCA (BRANCO X 1, VERMELHO X 1) ENERGIA:- VOLTAGEM DO SUPRIMENTO DE ENERGIA: 100 - 240 V AC +/- 10%- FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ- CONSUMO DE ENERGIA: NORMAL: 296W, ECO: 211W, STAND-BY: 2W, ENERGY SAVING: 0.2W CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- PROJETOR- CABO DE ALIMENTAÇÃO- CABO VGA 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	8
02	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW: 3500 lumens CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - BRILHO: 3500 LUMENS; - AJUSTE DE FOCO: MANUAL; - RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1; - RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1080; - INTERFACE: HDMI, AV, VGA, USB; - AJUSTE DE TRAPÉZIO VERTICAL: 15°. ESPECIFICAÇÕES BRILHO 3500 LUMENS CONTRASTE 2000:1 CORES 16,7 MILHÕES TECNOLOGIA TFT LÂMPADA LED RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1080 (FULL HD) PROPORÇÃO DA TELA 4:3 / 16:9 TAMANHO DA PROJEÇÃO 67 ~ 170 POLEGADAS DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO 0,1 ~ 5M DISTÂNCIA MÍNIMA DE PROJEÇÃO 0,16M AJUSTE TRAPÉZIO VERTICAL ÂNGULO ± 15° AJUSTE DE FOCO MANUAL PROCESSADOR MIP5 DISTÂNCIA PARA ACESSO REMOTO 2,1M POTÊNCIA DO ALTO FALANTE 3W X2 TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT CONSUMO 140W CONECTORES- LINE OUT (P2) - AV INPUT (RCA) - 2X USB - 2X HDMI - VGA COMPATIBILIDADE USB VÍDEO AVI/MP4/MKV/FLV/MOV/RMVB/MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/XVID/H.263 ÁUDIO AAC/MP3/FLAC/WMA IMAGEM BMP/JPG/PNG CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DIMENSÕES (L X C X A) 24,2 X 30,4 X 11,5CM PESO 3,1KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM- PROJETOR GOLDENTEC GT3500 - CONTROLE REMOTO - CABO DE FORÇA - CABO AV 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	6
03	PROJETOR DE MULTIMÍDIA - PROJETOR DE MULTIMÍDIA, COM NO MÍNIMO 4000 LUMENS, RESOLUÇÃO WXGA 1280 X 800, CONTRASTE DE 250.000:1, TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO 2CM DLP X 1, COM ZOOM 1,3X, FOCO COM	UND	1



	DISTANCIA DE 16,901 MM A 21,6076 MM, PROJECAO DA TELA MINIMA DE 39.37" A 303.15", COMPATIVEL COM PCUHD, FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, MAC, CORRECAO DO EFEITO TRAPEZIO VERTICAL DE +/- 30 GRAUS, COM RUÍDO MÁXIMO DE 32 DB, CONEXÕES DE ENTRADA/SAÍDA 1X HDMI 2.0, 1X HDMI 1.4, 1X VGA, 1XAUDIO IN, 1X USB-A (POWER, 5V, 1.5A), 1X MICRO USB, VOLTAGEM AC 100-240V, 50/60HZ, PESANDO NO MÁXIMO 4,3KG, MEDINDO APROXIMADAMENTE 337 X 265 X 122,5 MM (L X P X A), MODO DE PROJECAO PROJECAO DE 360 GRAUS E RETRATO, DURACAO DA LUMINOSIDADE: 30.000 HORAS APROXIMADAMENTE, FORNECIDO COM CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, MANUAL E CERTIFICADO DE GARANTIA EM MANUAL BASICO DO USUARIO(1 ANO DE GARANTIA)		
04	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPE: - TELA DE PROJEÇÃO 100", TECIDO: VINIL CONVENCIONAL 10; FIXAÇÃO: INDEPENDENTE SUSTENTAÇÃO POR TRIPE; ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA, COM BOTÃO ESTICADOR DO TECIDO (TENSOR INTERNO); PERFIL SEXTAVADO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA; BALTURA TOTAL APROXIMADA 2.20 M; DIMENSÃO DA ÁREA DE PROJEÇÃO MÁXIMA (AXL): 1,95 X 1,80M; MÍNIMA (AXL):1,20 X 1,80M. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	8

LOTE V - IMPRESSORAS

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 110V: COM BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO E ALTO RENDIMENTO, ATÉ 7500 EM CORES OU 4500 EM PRETO PÁGINAS; ALIMENTAÇÃO (VOLTAGEM) 110V; GARANTIA:12 MESES.	UN.	15
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER- ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO MÁXIMA (DPI): 2400 X 600, VELOCIDADE MÁXIMA PRETO (PPM): 30, BANDEJAS DE ENTRADA (PÁGINAS): 250, BANDEJAS DE SAÍDA (PÁGINAS): 100, DUPLEX: SIM. SUPORTE A REDE: SIM, RESOLUÇÃO SCANNER: 600 X 2400, VELOCIDADE DE CÓPIA (CPM): 30 PPM. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO WIRELESS 110V: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - IMPRESSÃO/ CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO/FAX PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; OFÍCIO: 46 PPM; A4: 55 PPM VELOCIDADE DA IMPRESSÃO DUPLEX: CARTA: 40 PPM; OFÍCIO: 23 PPM VISOR: PAINEL COM TELA DE TOQUE COLORIDA (TSI) DE 7 POLEGADAS TEMPO DE AQUECIMENTO: ATÉ 25 SEGUNDOS (ENERGIA LIGADA) PRIMEIRA IMPRESSÃO: CÓPIA: ATÉ 6 SEGUNDOS IMPRESSÃO: ATÉ 4,9 SEGUNDOS RESOLUÇÃO: 600 X 600 DPI, 300 X 300 DPI; 1.200 X 1.200 DPI E RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 1.800 X 600 DPI MEMÓRIA: PADRÃO/MÁXIMA: 1 GB / 3 GB DIMENSÕES/PESO: 48 CM (L) X 50 CM (P) X 59 CM (A)/24 KG CICLO DE FUNCIONAMENTO MENSAL MÁXIMO: 250.000 PÁGINAS POR MÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
04	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DE MESA COLORIDA: ESPECIFICAÇÕES: MANUSEIO DE PAPEL: - BANDEJA 1: CAPACIDADE PARA 50 FOLHAS - BANDEJA 2: CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS - BANDEJA ACESSÓRIA OPCIONAL PARA 550 FOLHAS - IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA CONECTIVIDADE: - CONEXÃO LAN ETHERNET 10/100/1000 COM IPV4 E IPV6 - USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - PORTA USB PARA IMPRESSÃO IMEDIATA - SERVIDOR DE IMPRESSÃO PARA CONECTIVIDADE DE REDE SEM FIO; - BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) - WI-FI DIRECT PARA IMPRESSÃO POR DISPOSITIVOS MÓVEIS RECURSOS DE IMPRESSÃO: - IMPRIME 27 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) EM PAPEL A4 E 28 PPM EM PAPEL DE TAMANHO CARTA - IMPRESSÃO USB (NÃO É NECESSÁRIO UM COMPUTADOR)	UN.	4



	<p>- ARMAZENAMENTO DE TRABALHO E IMPRESSÃO PARTICULAR (REQUER UM PEN DRIVE DE 16 GB OU SUPERIOR);</p> <p>RECURSOS DE CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO:</p> <p>- COPIA 19 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) E DIGITALIZA ATÉ 26 PPM (AS VELOCIDADES DE CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES);</p> <p>- ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, 50 PÁGINAS, COM SCANNER DE CABEÇA DUPLA PARA CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM PASSADA ÚNICA;</p> <p>- ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, 50 PÁGINAS COM CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX;</p> <p>- OPÇÕES DIGITALIZAR PARA E-MAIL, DIGITALIZAR PARA USB E DIGITALIZAR PARA PASTA NA REDE GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.</p>		
05	<p>IMPRESSORA, LASER, MONOCROMÁTICA, CONEXÃO SEM FIO WI-FI: COMPACTA E COM DESIGN MODERNO PROPORCIONA IMPRESSÕES MONOCROMÁTICAS, POSSUI RESOLUÇÃO DE ATÉ 600X600X2 DPI, BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO NA ENTRADA COM CAPACIDADE PARA 150 FOLHAS, ACEITA DIVERSOS TIPOS E TAMANHOS DE PAPEL, COMO FOTOGRÁFICO, VEGETAL, ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS E POSTAIS. DISPÕE DE CONEXÃO USB, PARA SIMPLIFICAR A CONFIGURAÇÃO, E A FERRAMENTA WIRELESS QUE GARANTE IMPRESSÕES SEM FIO. CONEXÕES 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 1 WIFI 802.11B/G/N; VELOCIDADE EM PRETO ATÉ 19PPM; RESOLUÇÃO MÁXIMA EM PRETO 600X600X2 DPI; CONSUMO 370 WATTS ATIVO, 0,6 WATTS DESLIGADO, 2,0 WATTS (AUTO-OFF) NO MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA, 2,7 WATTS EM ESPERA; CAPACIDADE DA BANDEJA CAPACIDADE DE ENTRADA: SLOT DE ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA PARA 10 FOLHAS, BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS, ATÉ 150 FOLHAS; ATÉ 15 ENVELOPES; CAPACIDADE DE SAÍDA: ESCANINHO PARA 100 FOLHAS VIRADAS PARA BAIXO, 100 FOLHAS, ATÉ 15 ENVELOPES, ATÉ 100 TRANSPARÊNCIAS; CICLO MENSAL DE TRABALHO ATÉ 5.000 PÁGINAS; TIPO DO PAPEL PARA IMPRESSÃO PAPEL (LASER, NORMAL, FOTOGRÁFICO, NÃO TRATADO, VEGETAL), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS E POSTAIS; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003 (32 BIT/64 BIT), MAC OS X V 10.4, V 10.5, V 10.6, LINUX; REQUISITOS DO SISTEMA MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT): 1 GB DE RAM; WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP, WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003: 512 MB DE RAM; TODOS OS SISTEMAS: 350 MB DE ESPAÇO LIVRE EM DISCO, UNIDADE DE CD-ROM, PORTA USB; MAC OS X V 10.4, 10.5, 10.6; 256 MB DE RAM; 150 MB DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO</p>	UN.	10



	RÍGIDO; UNIDADE DE CD-ROM; PORTA USB; VOLTAGEM 220V; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) – AXLXP 19,6X 34,9X 23,8 CM. PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 6,3 KG; CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 IMPRESSORA, 01 CARTUCHO INICIAL PRETO, 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 01 CD COM SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO DA IMPRESSORA, 01 GUIA DE PRIMEIROS PASSOS, 01 FOLHETO DE SUPORTE, 01 FOLHETO DE INSTALAÇÃO INTELIGENTE E 01 CABO DE INSTALAÇÃO USB (1M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.		
06	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - PRETO E BRANCO USB LASER, USB 2.0, MONOCROMÁTICA, COPIADORA – DIGITALIZADORA, PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP, CARTUCHO DE TONER LASER 105A PRETO ORIGINAL (APROXIMADAMENTE 1000 PÁGINAS), CARTUCHO DE TONER LASER HP 105A PRETO ORIGINAL (APROXIMADAMENTE 1000 PÁGINAS), - IMPRESSÃO ATIVA: 300W - PRONTA: 38W - SUSPENSÃO: 1,9W - DESLIGAMENTO MANUAL: 0,2W - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO/LIGAR MANUALMENTE: 0,2W, 220W. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	7
07	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, MONO, WI-FI, A4, 48PPM, CICLO MENSAL PARA 150.000 PÁGINAS Especificações: Velocidade De Impressão Preto (Normal, A4): - Até 48 Ppm Saída Da Primeira Página Em Preto (A4, Pronta): - Em Apenas 6 Segundos Ciclo De Trabalho (Mensal, A4): - Até 150.000 Páginas Volume Mensal De Páginas Recomendado: - 4.000 A 15.000 Tecnologia De Impressão: - Laser Qualidade De Impressão Preto (ótima): - Até 1200 X 1200 Dpi Monitor: - Tela De Toque Colorido 8,0 Pol. (20,3 Cm) - (1024x768) Lcd (Gráficos Coloridos) - Tela De Toque Habilitada Para Gestos Suav	UN.	10
08	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK ESPECIFICAÇÕES: - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA EXCLUSIVA EPSON MICROPIEZO - TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO, 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) - CONFIGURAÇÃO DE JATO: 180 INJETORES DE TINTA PRETA (59 INJETORES POR COR) - DIREÇÃO DE IMPRESSÃO: BIDIRECIONAL TINTA: - 1X GARRAFA COM TINTA PRETA RENDE ATÉ 4500 PÁGINAS² - 3X GARRAFAS COLORIDAS (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7500 PÁGINAS² GERAL: - SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA / WINDOWS 7 / WINDOWS 8 / WINDOWS 8.1 / WINDOWS 10 (32BITS/64BITS), WINDOWS SERVER 2003 SP2, WINDOWS SERVER 2016S, MAC OS X 10.6.8, MAC OS 10.13.X6 - DIMENSÕES: 37,5 X 57,8 X 25,3 CM (EM USO) CÓPIA: - VELOCIDADE DE CÓPIA: 33 CPM EM PRETO, 15 CPM EM CORES (A4/CARTA) - VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO, 3,8 EM CORES (A4/CARTA)	UN.	12



	<ul style="list-style-type: none">- QUALIDADE DE CÓPIA: RASCUNHO / NORMAL / ALTA QUALIDADE- QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1 A 99- TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: CARTA OU A4- CARACTERÍSTICAS DE CÓPIA: REDUZ E AUMENTA (25-400%), AJUSTE AUTOMÁTICO SCANNER: <ul style="list-style-type: none">- TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO- RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200/1200 X 2400 DPI- RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 2400 DPI- PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA)- COLOR AND GRAYSCALE SCAN MODE (BIT DEPTH): ESCALA DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA- PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: BRANCO E PRETO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BITS DE SAÍDA- ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 X 297 MM (8.5" X 11.7")- VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 29 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI); 4.5 IPM (ADF) DIGITALIZAÇÃO: <ul style="list-style-type: none">- OUTROS: PDF, JPEG, PING, TIFF, MULTI-TIFF, BMP (WINDOWS), PICT (MAC) ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: <ul style="list-style-type: none">- CAPACIDADE: 30 FOLHAS (CARTA/A4), 10 FOLHAS (LEGAL)- GRAMATURA DO PAPEL: 64 - 95 G/M² FAX:- CONFIGURAÇÕES DO FAX: 100 (NÚMEROS MÁXIMO), 99 GRUPOS- VELOCIDADE DO FAX: 33.6 KBPS- MEMÓRIA: 1,1 MB, ATÉ 100 PÁGINAS CONECTIVIDADE:- CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT / ETHERNET- PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IP V4, TCP/IP V6- PROTOCOLOS PARA GESTÃO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD- SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BIT/128-BIT), WPA PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES) 12 MESES DE GARANTIA		
09	SCANNER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: DIGITALIZA PARA WORD - SCANNER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: DIGITALIZA PARA WORD, EXCEL, POWERPOINT, PDF PESQUISÁVEL, E-MAIL; TELA LCD: TOUCHSCREEN; VOLTAGEM: 127V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; CAPACIDADE DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO MÍNIMO DE 3.000 FOLHAS; TAMANHO DO PAPEL (MAX.) 21,5CM X 35,5CM E (MÍN.): 5,1 CM X 5,1CM; DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA; CONECTIVIDADE: WIFI, USB, ETHERNET; SERVIÇOS EM NUVEM (CONEXÃO COM A WEB), POSSIBILITA DIGITALIZAÇÃO DIRETA PARA VÁRIOS APLICATIVOS DE NUVEM COMO GOOGLE DRIVE E DROPBOX; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC OS, LINUX; SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL, FUNÇÃO FRENTE E VERSO PARA CAPTURA DE DOCUMENTOS E MODO DE DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA PARA DIGITALIZAÇÃO DE PÁGINAS ILIMITADAS EM UM ÚNICO ARQUIVO; MODO DE PRÉ- VISUALIZAÇÃO; REMOÇÃO DE MARCAS DE FUROS, DE MANCHAS, DA COR DE FUNDÓ, DE PÁGINAS EM BRANCO; DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA (FRENTE E VERSO) E DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA; DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, INTERFACE USB DIRETA, DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES DE PLÁSTICO; ACOMPANHA: ADAPTADOR CA, CABO USB E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. (ITEM DESTINADO PARA AMPLA PARTICIPAÇÃO)(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	7
10	Impressora Multifuncional, Laser Mono, 120V, USB, Wifi, Duplex, Preto e Branco Especificações Básicas: <ul style="list-style-type: none">- Configurações: Impressora multifuncional monocromática a laser - impressão/cópia/digitalização colorida- Páginas por minuto: Carta: 47 ppm; Ofício: 38 ppm, A4: 45 ppm- Velocidade da impressão duplex: Carta: 23 ppm; Ofício: 19 ppm- Visor: Painel de controle com tela de toque colorida (TSI) de 7"	UN.	5



<ul style="list-style-type: none">- Tempo de aquecimento: Até 16 segundos- Primeira impressão: Cópia: 7 segundos ou menos / Impressão: Até 5,9 segundos- Resolução: 1200 x 1200 dpi, 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi;- Memória: Padrão/Máxima: 1 GB/3 GB- Dimensões/Peso: 47 cm (L) x 47 cm (P) x 57 cm (A)/23 kg- Ciclo de funcionamento mensal máximo: 150.000 páginas por mês <p>Consumo de Energia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Requisitos elétricos: 120V, 60Hz, 10A- Consumo elétrico típico (TEC): 120 V: 2.370 Wh/semana- Máximo (incluindo opções): 120V: 1.218 W- Cópia/Impressão: 120 V: 735/676 W- Modo de espera: 120V: 51 W- Modo de suspensão: 120V: 0,5 W- Desligada: 120 V: 0,5 W <p>Especificações da Impressora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador padrão: ARM Cortex-A9 1.2GHz- PDLs/Emulações: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL/PCL-5c), KPDL3 (compatível com AES, PDF Impressão Direta), XPS, OpenXPS (compatível com TIFF/JPEG Impressão Direta), IBM Proprinter, Line Print- Fontes: Contorno: 93 fontes (PCL 6/KPDL3), 8 fontes (Windows/Vista); Bitmap: 1 fonte, 79 fontes de contorno- Código de barras: Unidimensional: 45; Bidimensional: PDF417 1 Tipo- Windows: Windows 7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016- SO Mac: Mac OS X v10.5 ou posterior- Interfaces: 10/100/1000BaseTX, 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 USB 2.0 host de alta velocidade, 1 slot de expansão; opcional: IB-36 LAN sem fio (alcance de aprox. 30 m e Wi-Fi Direct)- Impressão móvel: Mobile Print, Mobile Print for Students, My Panel, Apple AirPrint e Wi-Fi, Direct, Google Cloud Print, Mopria- Impressão em rede e protocolos compatíveis: TCP/IP, IPv4, IPv6, NetBEUI, FTP, LPR, Port9100, Apple Bonjour, IPP, WSD Scan/Print, DHCP, DNS, PNP, USB, LDAP, SMTP, PDF Impressão Direta, PnP-X, (WS-Discovery para WSD Print Service)- Drivers: KX Driver, KX(XPS) Driver, PCL Mini Driver, KPDL Mini Driver, Network FAX Driver, TWAIN Driver, WIA Driver, MAC Driver, Linux Driver- Utilidades: Net Impressão Direta, utilitário de gerenciamento de arquivos, Print Center, Net Admin, Net Viewer, registro de ID, configuração rápida, menu de manutenção, ferramenta de remoção, ferramenta de configuração de Wi-Fi, painel remoto, Command Center RX; compatível com KYOCERA Fleet Services (KFS)- Funções adicionais de impressão: Compatível com HyPAS3, EcoPrint, impressão confidencial, teste e retenção, cópia rápida e armazenamento de trabalhos, impressão N-Up, configuração de prioridade de impressão, notificação de finalização de trabalho, configuração do nome do trabalho <p>Especificações de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrão: Autenticação local, autenticação de rede, IPsec, SNMPv3, IDAP sobre SSL, IPP sobre SSL/TLS, HTTPS, FTP sobre SSL/TLS, SMTP sobre SSL/TLS, POP3 sobre SSL/TLS, WSD aprimorado sobre SSL/TLS; opcional: Kit de segurança de dados (E) <p>Especificações de Digitalização:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de digitalização: Digitalização colorida e em preto e branco- Resolução de digitalização: 600 dpi x 600 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 200 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 100 dpi- Funções de digitalização: USB, TWAIN, WIA, WSD, PC Send (SMB/FTP), e-mail, digitalização contínua, originais mistos- Formato dos arquivos: TIFF/PDF (MMR/JPEG), XPS, OpenXPS, PDF/A, PDF de alta compressão; opcional: PDF pesquisável e OOXML/OOXML (OCR)2, pular página em branco- Velocidades de digitalização: Simples P&B/Cores: em 300 dpi -62ipm/42ipm; em 600 dpi - 42ipm/21ipm- Duplex (RADF) P&B/Cores: em 300 dpi: 27ipm/18ipm: em 600 dpi - 18ipm/9ipm <p>Especificações de Cópia:</p>		
--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">- Modo de imagem: Modos de texto, foto, texto e foto, mapa, texto claro/linha fina- Cópias contínuas: 1-999/Reinício automático para 1- Gerenciamento de trabalhos: Catálogo de endereços 200 registros, contabilização de trabalhos, 100 códigos de departamentos (senhas), 20 teclas de programação, 2 teclas de atalho- Ampliação/zoom: Auto zoom, tamanho real, 7 taxas pré-definidas de redução e 5 de ampliação, 25 - 400 em incrementos de 1%- Funções adicionais: Seleção automática de cores (ACS), zoom automático, duplex automático, digitalização contínua, pular página em branco <p>Processador de Documentos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo/Capacidade: Processador de documentos com reversão automática (RADF)/75 folhas- Originais suportados: A5/Meio Carta/A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm)- Gramaturas suportadas: Simples/Duplex: 50 – 120 g/m2 <p>Alimentação de Papel:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fontes de papel padrão: Bandeja única para 500 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas- Padrão/máximo de fontes de papel: 2/6 Incluindo bandeja multiuso- Capacidade de papel padrão/máxima: 600 folhas/2.600 folhas- Tamanho do papel: Padrão e bandeja multiuso (MPT): A5/Meio carta, A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm), personalizado; Bandeja multiuso (MPT): Envelope, banner- Gramatura: Bandejas padrão/opcional: 60 – 120 g/m2; bandeja multiuso (MPT): 60 – 220 g/m2- Capacidade da bandeja de impressão padrão (saída de papel): 250 folhas (face para baixo)- Materiais de entrada: Bandeja padrão/opcional: Papel comum, papel Bond, papel reciclado; bandeja multiuso (MPT): Papel comum, papel Bond, etiquetas, papel reciclado, papel timbrado, envelopes, papel transparente, papel de baixa densidade, papel de baixa/alta densidade, papel revestido, banner <p>Opções de Manuseio de Papel:</p> <ul style="list-style-type: none">- PF-3110: Cassete de alimentação de papel (500 folhas x 4)- Tamanho do papel: A5/Meio Carta/A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm), envelope, personalizado- Dimensões/Peso: 38 cm (L) x 41 cm (P) x 12 cm (A)/4 kg <p>Opções Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gerenciamento de impressão: ThinPrint (UG-33)- Segurança: Kit de autenticação de cartão (B); Kit de segurança de dados (E)- Cartão SD: SDHC de 16/32 GB- Disco rígido (HD): HD-6: 32 GB SSD/HD-7: 128 GB SSD- LAN sem fio: IB-36 (Wireless e Wi-Fi Direct)- NIC adicional: IB-50 Gigabit NIC- Memória opcional: Memória DIMM de 2 GB (DDR3)- Outros: Kit de extensão de digitalização (A), teclado USB (a ser fornecido pelo cliente) <p>Suprimentos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Toner: Toner Preto TK-3162 - durabilidade de 12.500 páginas*- Acompanha toner inicial de 6.000 páginas* <p>* de acordo com a norma ISO/IEC 19.752 @5% de cobertura(1 ANO DE GARANTIA)</p>		
11	<p>IMPRESSORA LASER, MONO, WI-FI, 110V</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel): 21,6 x 35,6 (ofício)- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico- Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4)- Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi- Duplex- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas- Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas- Capacidade da Bandeja Multiuso: 50 folhas- Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0	UN.	5



	<ul style="list-style-type: none">- Compatibilidade do Driver da Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux- Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®- Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0- Impressão Segura- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas- Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas- Volume de Impressão Mensal Recomendado: 3.500 páginas- Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,2 segundos- Memória Padrão: 256 MB <p>Informações adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Funções de Segurança: Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPSec- Tela LCD: LCD de 1 linha- Processador: 800 MHz- Modo de Economia de Toner- Qualificação ENERGY STAR®- Certificação Energy Star- Dimensões do Equipamento sem caixa: 37,3 x 38,9 x 25,4 cm <p>(1 ANO DE GARANTIA)</p>		
--	--	--	--

LOTE VI - NOBREAK, TRANSFORMADOR E ESTABILIZADOR

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	AUTO TRANSFORMADOR 220V-110V ESPECIFICAÇÕES: - PROTEÇÃO TÉRMICA DE SOBREAQUECIMENTO - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO - FREQUÊNCIA 60HZ - CABO PP 2P+T MACHO/FÊMEA - TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - CONECTOR H 1000VA - 220V-120V. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15
02	AUTO TRANSFORMADOR 220V-110V ESPECIFICAÇÕES: - PROTEÇÃO TÉRMICA DE SOBREAQUECIMENTO - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO - FREQUÊNCIA 60HZ - CABO PP 2P+T MACHO/FÊMEA - TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - CONECTOR H 1500VA - 220V-120V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
03	AUTO TRANSFORMADOR 3000VA. POTÊNCIA MÁXIMA: 3000 VA OU 2100 WATTS (PICOS) OU CARGA CONSTANTE DE 1500W. TRANSFORMADOR: CONVERTE 127V PARA 220V OU 220V PARA 127V AUTOMÁTICO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	15
04	ESTABILIZADOR 1000 VA BIVOLT ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA NOMINAL: 1000 VA - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V / 220 V BIVOLT - TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 115V: 91V - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO: 143V - RENDIMENTO: > 92% - FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 HZ / 60HZ - SUPRESSOR DE TRANSIENTES: 275VRMS - FILTRO DE LINHA - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20 - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 165 X 120 X 225 MM	UN.	22



	GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA		
05	<p>ESTABILIZADOR 300VA, 4 TOMADAS, SAÍDA 115V, ENTRADA BIVOLT</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Potência: 300VA- Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136- Tensão de entrada: 115V / 220V (automático)- Tensão de saída: 115V- Filtro de linha integrado: Sim- Proteção contra Subtensão 115V: 90v- Proteção contra Subtensão 220V: 175V- Proteção contra Sobretensão 115V: 145V- Proteção contra Sobretensão 220V: 275V- Rendimento: >92%- Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática- Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA**- Grau de proteção: IP 20- Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI- Chave liga-desliga embutida	UN	25
06	ESTABILIZADOR DE REDE ELETRICA - ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 500VA, MONO, 4 TOMADAS, 1 ANO DE GARANTIA.	UN.	20
07	<p>ESTABILIZADOR, 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Potência: 2000VA- Entrada: 115/220V- Saída: 115V- Proteção contra Subtensão 115V: 91V- Proteção contra Sobretensão 115V: 143V- Proteção contra Subtensão 220V: 174V- Proteção contra Sobretensão 220V: 272V- Rendimento: >92%- Distorção harmônica: não introduz- Frequência nominal: 50Hz / 60Hz (aceita variação de 45 a 65Hz)- Supressor de transientes: 150Vrms, 35J*, 2,5kA**- Filtro de linha- Método de seleção de entrada Bivolt: Automático- Grau de proteção: IP 20- Dimensões externas (A x L x P): 190 x 130 x 320 mm	UN	15
08	NOBREAK - ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 1000 WV, MONO, 4 TOMADAS, ENTRADA NBR 14.136/SAÍDA 4 NBR 14.136, MICROPROCESSADO COM 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15
09	<p>NOBREAK 1500VA, SENOIDAL PURA, 8 TOMADAS DE SAÍDA, INDICADOR DE LED, ALARME SONORO, BIVOLT, PRETO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- POTÊNCIA: 1500VA- TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO)- TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA)- CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA (S) EXTERNA (S)- QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136- FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA.- TENSÃO DC: 24V- BATERIA (S): 2 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH- BATERIA EXTERNA INDICADA - NÃO INCLUSA: 2 BATERIAS DE 12V ATÉ 45AH- AUTONOMIA MÉDIA: 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1PC ON BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6"- COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB- FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ (+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA- FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7- TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 1 MS	UN.	10



<ul style="list-style-type: none">- RENDIMENTO EM REDE (COM MEIA CARGA): >96%- RENDIMENTO EM INVERSOR (COM MEIA CARGA): >85%- FAIXA DE ENTRADA 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA)- FAIXA DE ENTRADA 220V: 174V - 272V (CA)- TOLERÂNCIA PARA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA +/6%- DIMENSÕES:<ul style="list-style-type: none">- ALTURA: 230MM- LARGURA: 150MM- COMPRIMENTO: 445MM- PROTEÇÕES:<ul style="list-style-type: none">- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA COM SINALIZAÇÃO- PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO AC- PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO AC- PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA (S) BATERIA (S)- PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR- PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR- PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA- RECURSOS:<ul style="list-style-type: none">- TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE- FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA- ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V- SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V- 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS DE 12V/7AH- EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP- COMUNICAÇÃO INTELIGENTE USB DE SÉRIE- COMUNICAÇÃO RS232 (OPCIONAL)- 8 TOMADAS DE SAÍDA (NORMA NBR 14136)- ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS- CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA- LEDS INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA)- FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO (COM UNIDADE RESERVA)- FUNÇÃO BLECAUTE: PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA- CARREGADOR DE BATERIAS INTELIGENTE- ALARME SONORO- TECNOLOGIA SMD- MICROPROCESSADOR CISC / RISC IMPLEMENTADO / FLASH- INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE- ACIONAMENTO DO INVERSOR EM SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO OU SOBRECARGA- MEDIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA EM TRUE-RMS- CORREÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA EM TRUE-RMS- MEDIÇÃO DA CORRENTE DE BATERIA E CORRENTE DE CARGA EM TRUE-RMS- FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM PARA MEDIÇÃO TRUE-RMS: 7680HZ (EM REDE 60HZ)- CIRCUITO DESMAGNETIZADOR- PAINEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO- AUTONOMIA MÉDIA DE 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1PC ON BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6"- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA- COMPATÍVEL COM GRUPO GERADOR- APLICAÇÕES:<ul style="list-style-type: none">- APARELHOS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES- ÁUDIO E VÍDEO- CAIXAS REGISTRADORAS (PDV)- CÂMERAS E CFTV- COMPUTADOR OU NOTEBOOK- EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL- FECHADURAS MAGNÉTICAS- IMPRESSORAS A JATO DE TINTA- MICROCOMPUTADORES- MODEM		
---	--	--



	PERIFÉRICOS EM GERAL PLOTTERS ROTEADOR		
	12 MESES DE GARANTIA.		
10	NOBREAK POTÊNCIA 1200 VA TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" - NOBREAK POTÊNCIA 1200 VATENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6"FORMATO TORREFUSÍVEL PORTA FUSÍVEL EXTERNOAUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASHSINALIZAÇÕES LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGATEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOSFUNÇÃO MUTEINVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAUPROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR (1 ANO DE GARANTIA)	UN	30
11	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOBREAK COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS , TENSÃO SAÍDA: 110/220 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3000 VA, BATERIA: SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS) , TIPO ONDA: SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL , VARIAÇÃO FREQUÊNCIA ENTRADA: 47 - 63 H(1 ANO DE GARANTIA)	UN	10
12	NOBREAK POTÊNCIA 1200 VATENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6"FORMATO TORREFUSÍVEL PORTA FUSÍVEL EXTERNOAUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASHSINALIZAÇÕES LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGATEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOSFUNÇÃO MUTEINVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAUPROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR (1 ANO DE GARANTIA)	UN	33

LOTE VII - CELULAR

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	CELULAR 128GB, 4GB RAM, TELA INFINITA DE 6.5	UN.	21



LOTE VIII - PERIFERICOS

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.
01	ACCESS POINT WIRELESS 300MBPS ESPECIFICAÇÕES: IDEAL PARA APLICAÇÕES WI-FI EM PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS, HOTÉIS, POUSADAS E ESCRITÓRIOS. CAPACIDADE DE ATÉ 100 DISPOSITIVOS NAVEGANDO SIMULTANEAMENTE POR AP, SEGURANÇA AVANÇADA DE WI-FI: ATÉ 8 SSID'S COM VLAN E RADIUS, MULTI GERENCIAMENTO: GERENCIAMENTO FACILITADO ATRAVÉS DO APP WI-FI CONTROL PRO OU PELO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO WISEFI, CRIAÇÃO DE PORTAL DE ACESSO À REDE WI-FI CUSTOMIZÁVEL ATRAVÉS DO WISEFI: CPF, VOUCHER OU SENHA SIMPLES. POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE 630MW (400M²) EXCLUSIVO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONTRA FURTO TECNOLOGIA QUALCOMM: ESTABILIDADE E QUALIDADE DO SINAL WI-FI DE UM FABRICANTE LÍDER EM WI-FI.	UN.	12
02	ADAPTADOR CA/CC 65W-AC ADAPTER MODELO: LA65NS2-01 ENTRADA: 100-240V~1.6A 50-60HZ SAIDA: 19.5V---3.34A PARA NOTEBOOK DELL INSPIRON 14R 3560.	UN.	15
03	ADAPTADOR WI-FI USB, 3.0, DUAL BAND, 1200MBPS ESPECIFICAÇÕES: »MUITO MAIS VELOCIDADE PARA COMPARTILHAR, BAIXAR, ASSISTIR E JOGAR ONLINE » DUAL BAND 2,4 E 5 GHZ: MENOS INTERFERÊNCIA E MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE DADOS » USB 3.0: PERFORMANCE ATÉ 10 VEZES SUPERIOR QUE ENTRADAS USB 2.0 » INSTALAÇÃO SUPERFÁCIL, TANTO PARA EXPERTS COMO PARA INICIANTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CHIPSET: REALTEK RTL8812AU - ANTENAS: 2 X ANTENAS (1 DBI EM 2,4 G HZ 2 DBI EM 5 GHZ) - PADRÕES: IEEE 802.11A/B/G/N/AC - MODO DO RÁDIO: MIMO - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2,4GHZ -5GHZ - LARGURA DE BANDA: - 2,4 GHZ: 20,40 MHZ - 5,0 GHZ: 20,40,80 MHZ TX DE TRANSMISSÃO: - 2,4 GHZ: ATÉ 300 MBPS - 5,0 GHZ: ATÉ 867 MBPS POTÊNCIA MÁXIMA : - 2,4 GHZ: 20 DBM (100 MW) - 5,0 GHZ: 15 DBM (30 MW) INDICAÇÕES DO LED: - APAGADO: DRIVER NÃO FOI INSTALADO CORRETAMENTE OU INTERFACE DO ADAPTADOR WIRELESS FOI DESATIVADA. - PISCANDO LENTAMENTE: INTERFACE DO ADAPTADOR ATIVADA PORÉM, NÃO TRANSMITINDO DADOS. - PISCANDO RÁPIDO: TRANSMITINDO DADOS. - COMPATIBILIDADE WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1/10(1 ANO DE GARANTIA)	UN	55
04	ADAPTADOR WIRELESS. ANTENA 3DBI, INTERFACE E VELOCIDADE USB 3.0,1200 MBPS	UN.	45
05	ANTI-VIRUS REGISTRADO 10 USUÁRIOS + 10 PCS + 10 MOBILE 1 ANO ESPECIFICAÇÕES: - INSTALE EM MENOS DE 10 MINUTOS. - SEGURANÇA IMEDIATA E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO: BASTA CONFIGURAR E APROVEITAR. - PROTEJA SERVIDORES DE ARQUIVOS WINDOWS - PROTEÇÃO AVANÇADA CONTRA RANSOMWARE COM PROTEÇÃO E REVERSÃO DO SERVIDOR - CRIPTOGRAFIA E BACKUP DE ARQUIVOS PARA CAMADAS EXTRAS DE PROTEÇÃO DE DADOS - PAGAMENTOS ON-LINE SEGUROS PARA PROTEÇÃO CONTRA FRAUDES ON-LINE E GOLPES DE PAGAMENTO - PROTEJA PCS E LAPTOPS MAC E WINDOWS CONTRA TODOS OS TIPOS DE AMEAÇAS - PROTEJA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM BASE EM ANDROID, TRABALHE EM QUALQUER LUGAR E PERMANEÇA SEGURO (1 ANO DE GARANTIA)	UN	25
06	BASE COM COOLER PARA NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES: - SUPERFÍCIE DE METAL - TAMANHO DO FAN: 14CM(1PCS) - VELOCIDADE DO FAN: 1000±10%RPM - 4 ÂNGULOS AJUSTÁVEIS - COR DO LED: AZUL - COMPATÍVEL COM NOTEBOOK ATÉ 17" - CORRENTE: 0,4A - VOLTAGEM: 5V - POTÊNCIA:2W - DIMENSÕES: 37 X 26,5 X 5,5 CM (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
07	BASE REFRIGERADA PARA NOTEBOOK, COM MÍNIMO DE 2 VENTILADORES 60X60X 10, SILENCIOSOS, VELOCIDADE 2.500 RPM, ALIMENTAÇÃO USB, DESIGN MODERNO.	UN.	14
08	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR2032, 3 VOLTS, NÃO RECARREGÁVEL. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50
09	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR2450, 3 VOLTS (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50



10	BATERIA PARA NOTEBOOK DELL, MODELO 14R3560, 48WH, TYPE 8858 X; 11.1 V.	UN.	8
11	BATERIA RECARREGÁVEL 9V, 250MAH ESPECIFICAÇÕES: - BATERIA 9V 250 MAH,- BLISTER COM 1 UNIDADE, - DIMENSÕES: 49X17X26 MM, - PESO: 0,018 KG, (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50
12	CABO DE FORÇA TAMANHO MÍNIMO 1,50 M DESCRIÇÃO CABO DE FORÇA 2P+T - 3 X 0,75MM - 10A - 1,50 METROS - CABO DE FORÇA TRIPOLAR NOVO PADRÃO BRASILEIRO - PLUG 3 PONTAS PADRÃO BRASILEIRO - NBR 14136 - CORRENTE: 10ª - TENSÃO: 250V - CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR 2X0,75MM2 - NBR 14136 - PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC - METRAGEM: 1,50 METROS.	UN.	40
13	CABO DE REDE CAT.6, 305 METROS ESPECIFICAÇÕES: - APLICAÇÃO: REDES - COR: AZUL - IMPEDÂNCIA: 100±15% OHMS - REVESTIMENTO: PVC RETARDANTE A CHAMA - CONDUTOR: COBRE - DIÂMETRO: 6MM - TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 80°C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C - DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO: 5% - RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR DE 20°C: 93,8 OHMS/KM - CAPACITÂNCIA MÚTUA 1KHZ MÁXIMO: 56PF/M - DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA 1KHZ MÁXIMO: 3,3PF/M - IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% OHMS - ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ - DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 45NS/100M - PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500VDC/3S - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 68% INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - NORMAS APLICÁVEIS ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 E IEC 60332. - CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG - ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10000MOHMS.KM - QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24/23 AWG - PAR OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI. - NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. É UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS - BLINDAGEM: NÃO BLINDADO (U/UTP) - PESO DO CABO: 42KG/KM - CLASSE DE FLAMABILIDADE: NBR 14705 CM: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: ``TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D`` NBR 14705 CMX: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-1-2: ``TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE (1 ANO DE GARANTIA)	CX	12
14	CABO HDMI 1.4V RETO, COM CONDUTOR DE COBRE REVESTIDO DE PVC PRETO COM CONECTORES BANHADO À OURO.	UN.	21
15	CABO PARA CONEXÃO DE DADOS TIPO A/B, CONEXÃO: USB AM / USB BM, O.D: 4MM, CABO: COBRE 24AWG, COMPRIMENTO: 1.8 METROS.	UN.	20
16	CABO PARA REDE DE COMPUTADORES PADRÃO 4 PARES, REVESTIMENTO EM PVC COR PRETA OU AZUL A DEFINIR.	MT	300
17	CABO USB, COM MÍNIMO DE 1,80 MTS, COMPATIBILIDADE BM/AM 1.0 Á 3.0.	UN.	60
18	CABO VGA 30M MONITOR LCD LED PC PROJETO 30 METROS BLINDADO (1 ANO DE GARANTIA)	UN	15
19	CABO VGA PARA MONITOR PADRÃO MACHO X MACHO COM FILTRO NAS EXTREMIDADES CONECTORES EM MATERIAL INJETADO DE FÁBRICA (CONECTORES BLINDADOS) CABO DE COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. TERMINAÇÃO: HD15 MACHO NAS DUAS PONTAS. (O TERMINAL HD15 TAMBÉM É CONHECIDO POPULARMENTE COMO DB15).(1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
20	CAPA PROTETORA DE SILICONE PARA TABLET. TÉCNICA DA CAPA: -CAPA LEVE, DURÁVEL E FÁCIL DE TRANSPORTAR; -ABERTURA PARA CARREGADOR, CÂMERA, FONE DE OUVIDO E BOTÕES; -PROTEGE O TABLET CONTRA IMPACTOS E RISCOS; -ENCAIXE PRECISO; -SILICONE REFORÇADO; - BORDAS ANTI IMPACTO AIRBAG.	UN	40



21	CARREGADOR DE PILHAS AA, AAA E BATERIA 9V BIVOLT CARREGADOR SUPER RÁPIDO CARREGA 4 PILHAS AA, 4 AAA OU 2 BATERIAS 9V ENTRE 6 E 8 HORAS BIVOLT AUTOMÁTICO.AUTO STOP - DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO A CARGA ESTIVER COMPLETA POSSUI 3 CANAIS DE CARGA INDEPENDENTES PLUG ARTICULADO.- DIMENSÃO DA EMBALAGEM (AXLXC): 10 X 15 X 25 CM.- PESO: 350GR	UN	15
22	CARREGADOR DE PILHAS E BATERIAS, BIVOLT. CARACTERÍSTICAS: - AUTO STOP: DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO A CARGA ESTIVER COMPLETA; - CARREGA 1 A 4 PILHAS RECARREGÁVEIS AA OU AAA SIMULTANEAMENTE; -CARREGA 1 OU 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS 9V SIMULTANEAMENTE-A LUZ (LED) APAGA QUANDO TERMINA DE RECARREGAR AS PILHAS E BATERIAS.	UN.	15
23	CONECTORES RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PC	20
24	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL, PARA AR CONDICIONADO SPLIT (1 ANO DE GARANTIA	UN	10
25	COOLER DE PROCESSADORES SOCKET 775. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25
26	EXTENSÃO REFORÇADA - 10M DE COMPRIMENTO, 5 TOMADAS MODELO TRIPOLAR, AMPERAGEM: 10A.	UN	25
27	EXTENSÃO REFORÇADA - 20M DE COMPRIMENTO, 5 TOMADAS MODELO TRIPOLAR, AMPERAGEM: 10A.	UN	25
28	EXTENSÃO TRIPOLAR MULTIPLICADORA 1 METRO CARACTERÍSTICAS GERAIS COR BRANCO COMPONENTES DO PRODUTO 1 EXTENSÃO MULTIPLICADORA TRIPOLAR DE TOMADA 20ª TIPO DE MATERIAL PVC DICA DE UTILIZAÇÃO IDEAL PARA MULTIPLICAR E ALCANÇAR O ALCANCE DAS TOMADAS INDICAÇÃO DE USO USO PROFISSIONAL E DOMÉSTICO COMPRIMENTO DO CABO 1 METRO PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 0,600KG TAMANHO DA EMBALAGEM (CXLXA) 39 X 4 X 15 CM 1 ANO DE GARANTIA	UN.	22
29	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS, CABO DE 1M, TIPO DE TOMADA: BIVOLT: PODE SER UTILIZADO EM 110 (127) E 220 VOLTS, ITENS INCLUSOS: 1 FILTRO DE LINHA FIOLUX COM CORPO PLÁSTICO (ABS) 1 FUSÍVEL DE 10A, CAPACIDADE: O FILTRO SUPORTA EM 1270WATT SEM 110 V (127) E EM 2200 WATT SEM 220 V.	UN.	35
30	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL DPS 8 TOMADAS COM USB ANTI RAIO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FILTRO DE LINHA POWER LINE PROTECTOR CLASSE II + FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS, CAPACIDADE DE DRENO DE CORRENTE DE 31KA AMPERES, ATENUAÇÃO DOS RUÍDOS EMI/RFI, TECNOLOGIA BASEADA NA UTILIZAÇÃO DE VARISTORES DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV) E DESCONEXÃO TERMOMAGNÉTICA. *COM CENTELHADOR A GÁS! USB 2 X 1300MA PROTEÇÃO: LINHA-NEUTRO / LINHA-LINHA / LINHA- TERRA / NEUTRO-TERRA TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 127 / 220 VCA @50 / 60 HZ (COM IDENTIFICADOR) CORRENTE DE CARGA MÁXIMA - IL: 10 A POTÊNCIA MÁXIMA - WMAX: 2200 W MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA - UC: 275 VCA / 350 VCC CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA - IMAX: 17KA @8 / 20 MS (L-L OU L-N) CORRENTE DE DESCARGA TOTAL - ITOTAL: 62KA TEMPO TÍPICO DE RESPOSTA: 19 US TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 °C... + 70 °C CONEXÃO DE ENTRADA: CABO COM PLUGUE 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1,6 M CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A ACONDICIONAMENTO: CAIXA PLÁSTICA NÃO PROPAGANTE A CHAMAS DISPLAY LED COM VOLTÍMETRO DPS CLASSE: II TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO (MOV) (1 ANO DE GARANTIA)	UN	25
31	FILTRO DE LINHA, NOVO PADRÃO BRASILEIRO, MÍNIMO DE 6 ENTRADAS, 3 PINOS, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS E CURTO CIRCUITOS, COM CHAVE DISJUNTORA FUSÍVEL E LED INDICADOR, CORRENTE 110 /230 VOLTS, 10H E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UN.	50
32	FONTE 400W, 80 PLUS, COM CABO FONTE: - PADRÃO ATX: 12V 2.31V - VENTILADOR: 12 CM - POTÊNCIA: 400W - FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 A 50 °C - EFICIÊNCIA MÁXIMA: 80% - ENTRADA AC: 100V - 240V 47HZ - 60HZ - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM: NÃO - PFC ATIVO: SIM FÍSICO: - DIMENSÃO DO PRODUTO (LXAXP): 140 X 86 X 150 MM - CABO	UN	30



	DE FORÇA: 1,5 METROS (NBR 14136) - COR: PRETA CONECTORES: - CONECTOR MB ATX (24 PINOS): 1 - CONECTOR ATX 12V (4+4 PINOS): 1 - CONECTOR PATA(MOLEX): 2 - CONECTOR SATA: 4 - CONECTOR PCI-E (6+2 PINOS): 1 CARACTERÍSTICAS: - FONTE CERTIFICADA COM SELO 80 PLUS WHITE - PFC ATIVO - CONTROLE INTELIGENTE DE TEMPERATURA - VENTILADOR DE 12 CM SILENCIOSO - PROTEÇÃO INTERNA CONTRA SOBRETENSÃO (OVP), SUBTENSÃO (UVP), SOBRECARGA DE CORRENTE (OCP), SOBRECARGA DE POTÊNCIA (OPP) E CURTO-CIRCUITO (SCP) - BIVOLT AUTOMÁTICO (110V - 230V) (1 ANO DE GARANTIA)		
33	FONTE ALIMENTADORA PARA NOTEBOOK UNIVERSAL GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	22
34	FONTE ATX 200W CARACTERÍSTICAS: COR: CINZA; FONTE PADRÃO ATX20+4 PINOS; POTÊNCIA REAL 200 WATTS; 2 CONECTORES SATÁ; 2 CONECTORES IDE (MOLEX). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÃO: ATX2. 0; VENTILADOR: 1 X 80 X 80 MM; POTÊNCIA REAL CNTP 200W; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 5C A 48C; MTBF (25C): 50. 000 H POTÊNCIA DE SAÍDA: SAÍDA 3. 3V: 4A; SAÍDA 5V: 12A; SAÍDA 12V: 11A; SAÍDA -12V: 0.5A; SAÍDA 5V VSB: 1.7ª RECURSOS: PFC ATIVO: NÃO; CHAVE LIGA-DESLIGA: SIM;EFICIÊNCIA: 70%. TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; CONEXÕES: CONECTOR MB ATX: 24P; QUANTIDADE CONECTORES IDE ATA: 1; QUANTIDADE CONECTORES SATÁ: 2 QUANTIDADE CONECTORES FLOPPY DISK: 1; PCI-E: NÃO;ATX12V: 4 PINOS; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA AC: 115/230V CHAVEADO MANUALMENTE; 5/2A; FREQUÊNCIA: 50/60HZ.	UN.	35
35	FONTE ATX 300W ESPECIFICAÇÕES:-POTÊNCIA: 300W-TENSÃO DE ENTRADA: 115/230V-FREQUÊNCIA: 50HZ-60HZ-FAN: 120MM-BIVOLT DIMENSÕES:- 140 X 150 X 86MM	UN.	35
36	FONTE ATX 500W REAL, ENTRADA: 110V OU 220V (BIVOLT), CONECTORES: 1 CONECTOR ATX 20 + 4 PINOS, 1 CONECTOR EPS/ATX12V 4 PINOS, 1 CONECTOR PCI-EXPRESS DE 6 PINOS, MÍNIMO DE 3 CONECTORES SATA E MÍNIMO DE 2 DE CONECTORES MOLEX.	UN.	25
37	FONTE MINE 200W REAL Especificações:- Baixo ruído- Alta confiabilidade- Função remota Liga/Desliga- 5 tipos de saídas (+12V, -12V, +5V, +3.3V, +5VSB) - Potência Real 200W- Eficiência >65% (da carga máxima)- Voltagem 110V/220V (seleção manual)- Frequência 60Hz- Ventilação Interna - 80mm (cooler)- Comprimento dos cabos (24P e P4) P4: 360mm /24P: 350mm	UN	25
38	FONTE, 650W, 80 PLUS BRONZE ESPECIFICAÇÕES: - AC INPUT: 100-240V - ENTRADA ATUAL: 10A-5A - FREQUÊNCIA: 47~63HZ - POTÊNCIA: 650W CONECTORES: - 1 CABO ATX (24-PINOS) - 1 CABO EPS/ATX 12V (8PINOS)(4+4) - 1 CABO PCI-E (8PINOS)(6+2) - 2 CABOS SATA (SATA 3) - 1 SATA-PATA-PATA-FDD(1 ANO DE GARANTIA)	UN	15
39	FONTES ATX 450W PADRÃO 20 + 4 PINOS, 110 VOLTS GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	55
40	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO» COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGICA + IP » VISUALIZAÇÃO EM 1080P » GRAVAÇÃO DE TODOS OS CANAIS EM 1080P LITE OU 720P » SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC » COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+ » COMPATÍVEL COM O MULTI-BOX® » COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ONVIF » SUPORTA 1 HD SATA » EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO » MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP » FUNÇÃO BNC + IP – ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR » MHDx 1108 E MHDx 1116 COMPATÍVEIS COMREDES WI-FI ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB.	UN.	5
41	HD (DISCO RÍGIDO) SATA MÍNIMO DE 1TB, 7200 RPM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
42	HD (DISCO RÍGIDO) SATA MÍNIMO DE 500GB, 7200 RPM. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
43	HD 120GB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25
44	HD 1TB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30
45	HD 240GB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	45



46	HD EXTERNO 4TB, USB 3.0 ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: - 4TB COR: - PRETO REQUISITOS DE SISTEMA: - COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS SISTEMAS WINDOWS E MACOS - PORTA USB 3.0 (NECESSÁRIA PARA VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA USB 3.0) CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - DISCO RÍGIDO PORTÁTIL SEAGATE EXPANSION - CABO USB 3.0 DE 18 POLEGADAS (45,72 CM) - GUIA RÁPIDO - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE DADOS DE RESGATE GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	15
47	HD EXTERNO: CAPACIDADE 1TB; INTERFACES USB 3.0 E 2.0; INCLUSO CABO USB 3.0 E MANUAL; (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
48	HD EXTERNO: CAPACIDADE 2TB; INTERFACES USB 3.0 E 2.0; INCLUSO CABO USB 3.0 E MANUAL; (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20
49	HD INTERNO 1TB, 7200 RPM, CACHÊ 64MB, 3.5, SATA III (1 ANO DE GARANTIA)	UN	30
50	HD PORTÁTIL, 1TB UBS 3.0.	UN.	15
51	HD, 16TB, CACHE 270MB, 7.200RPM, 3.5", SATA Especificações: - Capacidade: 16TB - Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 2,500,000 - Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos: 1 sector per 10E15 - Velocidade do fuso (RPM): 7,200 - Velocidade Interface Access (Gb/s): 6.0, 3.0, 1.5 - máx. Taxa de Transferência Sustentada: 270MB/s - Vibração rotacional a 10-1.500 Hz (rad/s): 12,5	UN	8
52	HEADSET, DRIVERS DE 50MM, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 20 - 20K HZ, CONECTOR USB, IMPEDÂNCIA, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, CONTROLE DE VOLUME. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	15
53	HUB USB MÍNIMO DE 4 PORTAS, COMPATIBILIDADE USB 3.0, 2.0, 1.1, E 1.0, TAXA MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA 480 MBPS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO EXTENSOR 1,0 MT.	UN.	15
54	KIT 4 CORES TINTA PARA T544 L3110 L3150 L3250 B Y C M ORIGINAL	UN.	150
55	KIT 4 REFIL DE TINTA GI190 ORIGINAL PARA G3100 G3110 G4100	UN.	80
56	LEITOR & GRAVADOR CD DVD DRIVE EXTERNO, DESIGN SLIM, CONEXÃO USB 3.0, LEITURA DE DVD-RW / DVD-ROM / CD- RW / CD-ROM, COMPATÍVEL COM NOTEBOOK E DESKTOP, UTILIZAÇÃO EM USB 3.0 PLUG AND PLAY (1 ANO DE GARANTIA)	UN	13
57	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, 1080 X 720 PIXELS, LEITURA 1D E 2D, USB, COM SUPORTE, TECNOLOGIA AREA IMAGER, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB - TECNOLOGIA DE LEITURA: AREA IMAGER - SENSOR DE IMAGEM: 1080 X 720 PIXELS - ÂNGULO DE LEITURA: HORIZONTAL 41°, VERTICAL 28° - RESISTÊNCIA A QUEDAS: 2 METROS - SUPORTE: INCLUSO - RESOLUÇÃO: ? 3 MIL - PADRÃO DE CÓDIGO DE BARRAS: 1D E 2D - LEITURA DE TELAS: SIM - LEITURA FEBRABAN: SIM - MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL (GATILHO), AUTOMÁTICA - DIMENSÕES (MM): 153MM X 62,9MM X 90MM - PESO (G): 132G (S/ CABO) - COMPRIMENTO DO CABO [M]: 2 - USABILIDADE: PLUG & PLAY - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10° A 50°C - UMIDADE [%]: 5 A 95 SEM CONDENSAÇÃO - ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP52 TIPOS DE CÓDIGOS DE BARRAS RECONHECIDOS: 1D: UPC-A, UPC-E,UPC- E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (BOOKLAND EAN), ISSN, CODE 39, CODE 39 FULL ASCII, CODE 32, TRIOPTIC CODE 39, INTERLEAVED 2 OF 5, INDUSTRIAL 2 OF 5(DISCRETE 2 OF 5), MATRIX 2 OF 5, CODABAR (NW7), CODE 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, CODE 93, CODE 11 (USD-8), MSI/PLESSEY, UK/PLESSEY, CHINA POST, CHINA FINANCE, TELEPEN, GS1 DATABAR (ANTIGO RSS) (1 ANO DE GARANTIA)	UN	12
58	MEMÓRIA 16GB, 2666MHZ, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADES DE MÓDULO: 16GB - VELOCIDADE: 2666MHZ - FORMATO: DIMM (NON-ECC) - TECNOLOGIA: DDR4 - PINOS: 260 - XMP- READY - PLUG & PLAY - LATÊNCIAS CAS: 19 - VOLTAGEM: 1.25V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ATÉ 70° C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40° C ATÉ 85° C - COR DO PCB: PRETO - COR DO DISSIPADOR DE CALOR: PRETO -	UN	20



	DIMENSÕES DO MÓDULO: 136MM X 5MM X 33MM (1 ANO DE GARANTIA)		
59	MEMÓRIA 32GB 3000MHZ, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO - SÉRIE: VENGEANCE LPX - TIPO DE MEMÓRIA: DDR4 - CAPACIDADE TOTAL: 32GB (1X32GB) - LATÊNCIA: 16-20-20-38 - TENSÃO: 1.35V - VELOCIDADE: 3000MHZ - LATÊNCIA SPD: 15-15-15-36 - VELOCIDADE SPD: 2133MHZ - TENSÃO SPD: 1.2V - CLASSIFICAÇÃO DE VELOCIDADE: PC4- 24000 (3000MHZ) - COMPATIBILIDADE: INTEL 390, AMD 400 SERIES, AMD X570 - DISSIPADOR DE ALUMÍNIO: ALUMÍNIO ANODIZADO - FORMATO: DIMM - PERFIL DE DESEMPENHO: XMP 2.0 - PINAGEM: 288 GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	20
60	MEMORIA RAM, 2GB PADRÕES DDR2/667.	UN.	25
61	MEMORIA RAM, 4GB PADRÕES DDR3 1333.	UN.	30
62	MEMORIA RAM, 8GB PADRÕES DDR4 2400MHz.	UN.	40
63	MICROFONE LAPELA SEM FIO PROFISSIONAL WIRELESS HEADSET 50MTS. ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: VHF210-266MHZ; - MODO DE OSCILAÇÃO: DIGITAL; - TRANSMISSOR DE ENERGIA: 100DBM; - DESVIO MÁXIMO: +- 45 - 1500 / HZ - RECEPTOR DO MICROFONE: CAPACITÂNCIA; - CONSUMO DE ENERGIA: (4 MESES DE GARANTIA)	UN	12
64	MOUSE PAD ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO- BASE DE BORRACHA- REVESTIDO DE TECIDO- EXCELENTE ACABAMENTO CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 01 MOUSE PAD EMBORRACHADOGARANTIA:3 MESES DE GARANTIA	UN.	150
65	MOUSE PARA COMPUTADOR ÓTICO, CONEXÃO USB, 2 BOTÕES, BOTÃO DE ROLAGEM, RESOLUÇÃO 800 A 1600 DBI.	UN.	250
66	PEN DRIVE, CAPACIDADE 16 GB.	UN.	30
67	PEN DRIVE, CAPACIDADE 32GB.	UN.	25
68	PEN DRIVE, CAPACIDADE 8 GB.	UN.	30
69	PLACA DE REDE PCI, PADRÃO 10/100 GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	15
70	PLACA DE REDE WIRELESS, MÍNIMO 150MBPS GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30
71	PLACA MÃE 775, COM SUPORTE A MEMÓRIA DDR3 1333 SATA COMBO COMPATÍVEL COM OS PROCESSADORES INTEL CORE 2 QUAD, CORE 2 EXTREME, CORE 2 DUO, E OUTROS COM SOQUETES LGA-775. -SISTEMA DE ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM 5.1 CANAIS. POSSUI 4 SLOTS DE MEMÓRIA SENDO 2 SLOTS DDR3 1333 (O.C.) / 1066 / 800 MHZ E 2 SLOTS DDR2 1066 (O.C.) / 800 / 667 MHZ. SUPORTA ATÉ 8 GB NO TOTAL. 6 PORTAS USB 2.0/1.1 SENDO 4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 CONECTORES INTERNOS. CADA CONECTOR INTERNOS PERMITE LIGAR ATÉ 2 PORTAS. DISPÕE DE VÍDEO INTEGRADO COM 1 PORTA VGA E CHIP INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR X4500, COMPATÍVEL COM DIRECTX 10. TECNOLOGIA DUALBIOS QUE RECUPERA AUTOMATICAMENTE DADOS DA BIOS QUANDO A BIOS PRINCIPAL DEIXA DE FUNCIONAR. POSSUI 4 PORTAS (INTERNAS) COM TECNOLOGIA SATA 3,0 GB/S E 1 CONECTOR IDE. 1 SLOT PCI EXPRESS X16, 1 SLOTS PCI EXPRESS X1 E 2 SLOTS PCI CONVENCIONAIS (PARA PLACAS DE EXPANSÃO). -DISSIPADOR NO CHIPSET, OFERECENDO MAIOR VIDA ÚTIL E PERFORMANCE. -TECNOLOGIA ULTRA DURABLE 1 FORNECENDO MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE CALOR DAS ÁREAS CRÍTICAS COMO A ZONA DE ENERGIA DA CPU PARA TODA PCB. DIMINUI EM 50 % A IMPEDÂNCIA, REDUZINDO DESPERDÍCIO DE ENERGIA E A TEMPERATURA DOS COMPONENTES. COMPATÍVEL COM O SISTEMA WINDOWS 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CÓDIGO DO PRODUTO NO FABRICANTE: GA-G41M-COMBO (REVISÃO 2.0) FORMATO DA PLACA: MICRO-ATX DIMENSÕES: 24.4 X 21	UN.	15



	<p>CM CHIPSET: -NORTH BRIDGE: INTEL G41 -SOUTH BRIDGE: INTEL ICH7 PROCESSADORES COMPATÍVEIS: SOQUETE: LGA-775 (FSB 1333 / 1066 / 800 MHZ) CELERON DUAL-CORE E1XX-CELERON DUAL-CORE E3XX-CELERON CORE 2 DUO E8XX- CELERON CORE 2 DUO E6XX-CELERON CORE 2 DUO E4XX-CORE 2 EXTREME X6800-CORE 2 QUAD Q6XX-CORE 2 QUAD Q8XX-CORE 2 QUAD Q9XX-PENTIUM DUAL-CORE E2XX-PENTIUM DUAL-CORE E5XX-PENTIUM DUAL-CORE E6XX-PENTIUM 4 5XX EMÓRIA:-SLOTS: 4 SLOTS- 2 SLOTS DE 240 PINOS DDR3 1333 (O.C.) / 1066 / 800 MHZ- 2 SLOTS DE 240 PINOS DDR2 1066 (O.C.) / 800 / 667 MHZ-CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA: 8 GB DDR3 E 4 GB DDR2 SLOTS DE EXPANSÃO:-1 SLOT PCI EXPRESS X16-1 SLOT PCI EXPRESS X1-2 SLOTS PCI CONVENCIONAIS CONTROLADORES INTEGRADOS:-4 CONTROLADORES SATA II-3.0 GB/S-1 CONTROLADOR IDE ATA-100/66/33 VÍDEO:-CONECTOR: VGA -SUPORTE A MICROSOFT DIRECTX 10 ÁUDIO:-CHIPSET: REALTEK ALC887 -SISTEMA DE 5.1 CANAIS REDE INTEGRADA:-CHIPSET: ATHEROS GBE -CONECTOR: RJ-45-VELOCIDADE: 10/100/1000 MBIT PAINEL TRASEIRO: -1 CONECTOR PS/2 PARA TECLADO: MINI-DIN FÊMEA-1 CONECTOR PS/2 PARA MOUSE: MINI-DIN FÊMEA-1 PORTA VGA-1 PORTA SERIAL-1 PORTA PARALELA -1 PORTA RJ-45 DE REDE-4 PORTAS USB 2.0-1 ENTRADA DE SOM AUXILIAR -1 SAÍDA DE ÁUDIO-1 ENTRADA DE MICROFONE CONECTORES INTERNOS: -1 CONECTOR DE ENERGIA 24 PINOS ATX 12 V-1 CONECTOR DE ENERGIA 4 PINOS ATX 12 V-1 CONECTOR IDE-4 CONECTORES SATA 3 GB/S-2 CONECTORES USB 2.0, PARA ADICIONAR 4 PORTAS USB-1 CONECTOR CPU FAN-1 CLEAR CMOS ACOMPANHA:-PLACA MÃE GIGABYTE GA-G41M- COMBO -2 CABOS DE DADOS SATA-1 CABO IDE-1 PAINEL DE PLACA-CD-ROM COM DRIVERS E APLICATIVOS-MANUAL DO USUÁRIO EM INGLÊS 1 ANO DE GARANTIA</p>		
72	<p>PLACA MÃE- SUPORTE PARA 9ª E 10ª GERAÇÃO INTEL NÚCLEO PROCESSADORES I9 / INTEL CORE I7 / INTEL CORE I5 / INTEL CORE I3 / INTEL PENTIUM PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151 (VISITE O SITE DA GIGABYTE PARA OBTER O SUPORTE MAIS RECENTE À CPU)- CACHE L3 VARIA DE ACORDO COM A CPU. 1 ANO DE GARANTIA</p>	UN.	15
73	<p>PLACA-MÃE AX, LGA 1700, ATX, DDR5, WI-FI, PRETO Característica: Intel Socket LGA 1700: Compatível com processadores da 13ª e 12ª geração Desempenho inigualável: Solução VRM digital dupla de 16*+1+2 fases Dual Channel DDR5?4*SMD DIMMs com suporte para módulo de memória XMP 3.0 Armazenamento de Próxima Geração: 4* Conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Design térmico avançado e proteção térmica M.2 III: para garantir a estabilidade de energia do VRM e o desempenho do SSD M.2 EZ-Latch Plus: Conectores M.2 com liberação rápida e design sem parafusos Redes rápidas: LAN de 2,5 GbE e Wi-Fi 6E 802.11ax Conectividade estendida: DP, HDMI, USB-C frontal 10Gb/s, USB-C 20Gb/s traseiro Ventilador Inteligente 6: Possui Vários Sensores de Temperatura, Conectores de Ventilador Híbridos com FAN STOP Q-Flash Plus: Atualize o BIOS sem instalar a CPU, memória e placa gráfica</p>	UN	10
74	<p>PRINT SERVER WIFI WIRELESS SERVIDOR DE IMPRESSÃO ETHERNET - Descrição Servidor de Impressão LPR USB para Rede LAN Wi-Fi Usabilidade: - Compartilhe sua impressora USB na rede Wi-Fi. - Conexão fácil via Wi-Fi para acessibilidade remota. - Recomendamos instalação por profissional especializado. Informações do Produto: - Dimensão: 53*53*40mm. - Protocolos suportados: Tcp/ip, ipx/spx, netbeui, appletalk, lpr/lpd, ipp, smb.</p>	UN	15



	- Interfaces: USB 2.0, RJ-45 (100Mbps), Tipo C para alimentação. Demais - Vídeo de instalação incluso no anúncio. - Suporte para Windows Vista, Mac OS, Windows 11, 10, 8 e 7.		
75	PROCESSADOR AMD RYZEN 7 5700X3D, 3.0 GHZ, (4.1GHZ MAX TURBO), CACHE 4MB, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS, AM4	UN	8
76	PROCESSADOR SOCKET AM3+, 3.8GHZ, 8MB DE CACHE GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20
77	PROTETOR ELETRÔNICO CONTRA RAIOS 10A TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO: 127 / 220 V (BIVOLT) - GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 - TEMPO DE RESPOSTA TÍPICO: 25 NS - CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P +T (PADRÃO BRASILEIRO) - CONEXÃO DE SAÍDA: TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO) - TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO (MOV) - SUPORTA ATÉ 10 A DE CORRENTE NOMINAL - INVÓLUCRO: MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO - NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR 14136 - DIMENSÕES (C X L X A): 65,4 X 64,8 X 42 MM	UN	30
78	REPETIDOR WI-FI NETWORK 300MBPS ESPECIFICAÇÕES: - INTERFACE: 1 PORTA ETHERNET 10/100M (RJ45) - TIPO DE CONECTOR: EU, UK, US - BOTÃO EXTENSOR DE ALCANCE, BOTÃO RESET - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - ANTENA: 2 ANTENAS INTERNAS - CONSUMO: 3W - CERTIFICAÇÃO: CE, ROHS - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) - UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO - UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 110.0 X 65.8 X 75.2MM RECURSOS WIRELESS: - FREQUÊNCIA: 2.4~2.4835GHZ - EIRP: < 20 DBM (EIRP) - MODOS WIRELESS: EXTENSOR DE ALCANCE (4 MESES DE GARANTIA)	UN	15
79	ROTEADOR , WI-FI 6 Especificações Técnicas: Padrões: - Wi-fi 6. - IEEE 802.11ax / Ac / n / a 5 Ghz. - IEEE 802.11ax / n / b / g 2,4 Ghz. Velocidades de Wifi: - Ax6600: - 5 Ghz: 4804 Mbps (802.11ax). - 5 Ghz: 1201 Mbps (802.11ax). - 2,4 Ghz: 574 Mbps (802.11ax). Hardware: - Processador: Cpu Quad-core 1,5 Ghz. Portas Ethernet. - 1 x 2,5 Gbps Porta Wan / Lan. - 1 x Porta Gigabit Wan / Lan. - 3 x Portas Gigabit Lan. Suporte Usb. - 1 x Porta Usb 3.0. - 1 x Porta Usb 2.0. Formatos de Partição Suportados: - Ntfs, Exfat, Hfs +, Fat32. Funções Com Suporte: - Apple Time Machine. - Ftp Server Servidor de Mídia Servidor. - Samba. Botões. - Botão Wi-fi On / Off Botão. - Ligar / Desligar. - Led Botão On / Off Botão. - Wps Botão. - Reset.	UN	15
80	ROTEADOR , WI-FI 6 Especificações Técnicas: Padrões:	UN	20



	<ul style="list-style-type: none"> - Wi-fi 6. - leee 802.11ax / Ac / n / a 5 Ghz. - leee 802.11ax / n / b / g 2,4 Ghz. Velocidades de Wifi: - Ax6600: - 5 Ghz: 4804 Mbps (802.11ax). - 5 Ghz: 1201 Mbps (802.11ax). - 2,4 Ghz: 574 Mbps (802.11ax). Hardware: - Processador: Cpu Quad-core 1,5 Ghz. Portas Ethernet. - 1 x 2,5 Gbps Porta Wan / Lan. - 1 x Porta Gigabit Wan / Lan. - 3 x Portas Gigabit Lan. Suporte Usb. - 1 x Porta Usb 3.0. - 1 x Porta Usb 2.0. Formatos de Partição Suportados: - Ntfs, Exfat, Hfs +, Fat32. Funções Com Suporte: - Ftp Apple Server Servidor Time de Mídia Machine. - Samba. Botões. - Botão Wi-fi On / Off Botão. - Ligar Botão On / Off Desligar. - Led Botão On / Off Botão. - Wps Botão. - Reset. 		
81	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS 3 ANTENAS DE 5DBI FIXA - VELOCIDADE 300 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS 3 LAN RJ45 + 1 PORTA WAN RJ45.	UN.	25
82	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS, 2 ANTENAS DE 5DBI FIXA - POSSUI FUNÇÃO QSS VELOCIDADE 300 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS 3 LAN RJ45 + 1 PORTA WAN RJ45.	UN.	25
83	ROTEADOR, WIFI GIGABIT, MU-MIMO, AC1200, DUAL BAND, 4 ANTENAS (4 MESES DE GARANTIA)	UN	15
84	SSD 2TB, M.2 2280, PCIe, NVMe, Leitura: 3200MB/s, Gravação: 900MB/s - Especificações: - Capacidade: 2 TB - NAND: QLC - Interface: PCIe - Desempenho de leitura sequencial: 3200 MB / s - Desempenho de gravação sequencial: 3000 MB / s	UN	20
85	SSD NVME, 1TB, LEITURA: 7300MB/S E GRAVAÇÃO: 6300MB/S	UN	20
86	SSD WD, 2TB, M.2 2280 PCIe GEN4X4, NVMe, Leitura: 7300 MB/s e Gravação: 6600 MB/s, Preto	UN	20
87	SUPORTE FIXO UNIVERSAL DE PAREDE PARA TVS DE 14" A 84":SUPORTA ATÉ 100 KG; FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA MAIOR SEGURANÇA; POSSUI SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO E TRAVA DE SEGURANÇA; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU EM SUAS PEÇAS; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA QUE GARANTE MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À RISCOS; ACOMPANHA GABARITO E KIT ACESSÓRIOS PARA FÁCIL INSTALAÇÃO (EM PAREDE DE MADEIRA OU ALVENARIA)	UN	30
88	SUPORTE MULTI QUADRADO PARA MONITOR DE MESA ESPECIFICAÇÕES: - EVITE LESÕES COM MELHOR POSTURA! - IDEAL PARA QUALQUER TIPO DE MONITOR: LCD OU CONVENCIONAL - ALTAMENTE RESISTENTE, SUPORTA MAIS DE 40KG - AJUSTE DE ALTURA ATÉ 17CM - 4 NÍVEIS PARA AJUSTE - MELHOR POSTURA E MENOS LESÕES CORPORAIS - ALTURA MÍNIMA: 4,5 CM - ALTURA MÁXIMA: 17 CM - PÉS DESMONTÁVEIS ACABAMENTO BLACK PIANO - DIMENSÕES: 27 X 33,5 X 6,8 CM (4 MESES DE GARANTIA)	UN	18



89	SUPORTE PARA GABINETE DE COMPUTADOR, BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS E SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS.	UN.	22
90	SUPORTE PARA GABINETE, COM RODAS ESPECIFICAÇÕES: PRINCIPAIS RECURSOS: - UTILIZAÇÃO VERSÁTIL - BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS - SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS - FACILITA A INSTALAÇÃO E MOBILIDADE DO CPU DADOS TÉCNICOS: - MATERIAL PLÁSTICO ALTOIMPACTO - DIMENSÕES:31X23,5X13CM (CXLXA) - AJUSTE LATERAL: 15,5 ~ 22,5CM - MODELO COMPATÍVEL COM CPU AT/ATX - PESO SUPORTADO: 10KG (4 MESES DE GARANTIA)	UN	20
91	SUPORTE PARA PROJETOR TETO OU PAREDE: ACOMPANHA BRAÇO PROLONGADOR, PERMITINDO INCLINAÇÃO: 15° E ARTICULAÇÃO: 360°; TIPO DE MATERIAL: AÇO CARBONO; COR: BRANCO, TIPO DE PINTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA; CARGA MÁXIMA: 10KG NO TETO 5KG NA PAREDE; INCLUSO 1 KIT DE PARAFUSOS. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	8
92	SWITCH 16 PORTAS RJ45 DE AUTO NEGOCIAÇÃO 10/100/1000MBPS SUPORTA (AUTO MDI/ MDIX), CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32 GB/S, LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 180 MM X 44 MM, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240V CA,50/60HZ(4 MESES DE GARANTIA)	UN	16
93	SWITCH 8 PORTAS, CONEXÃO CABEADA, AUTO DETECÇÃO 10/100 MBPS, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25
94	SWITCH GERENCIÁVEL EASY SMART GIGABIT 8 PORTAS POE: BIVOLT; PORTAS INCLUÍDAS: 4 PORTAS RJ-45 COM POE E 4 PORTAS RJ-45; TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS	UN	20
95	SWITCH, GERENCIÁVEL, GIGABIT, L2+, COM 4 SLOTS - 24 PORTAS ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - INTERFACE . 24x PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS - 4x SLOTS SFP GIGABIT - 1x PORTA DE CONSOLE RJ45 - 1x PORTA DE CONSOLE MICRO-USB - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240 V AC-50/60 HZ - DIMENSÕES (L X C X A) 17.3 x 7.1 x 1.7 IN (440 x 180 x 44 MM) - CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 19.9 W (220 V/50 HZ) - DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA 67.73 BTU/H (220 V/50 HZ) (4 MESES DE GARANTIA)	UN	16
96	TECLADO MULTIMÍDIA LAYOUT ABNT2, DURABILIDADE POR TECLA 10 MILHÕES DE TOQUES, QUANTIDADE MÍNIMA DE TECLAS 107, CERTIFICAÇÃO (ÕES): ROHS / CE / FCC.	UN.	200
97	WEBCAM 1080P60, USB-C 3.0 ESPECIFICAÇÕES GERAL: - ÓPTICA: LENTE ELGATO PRIME (TODO EM VIDRO) - FOCUS RANGE: 30 - 120 CM (11,8 - 47,2 POL.) - ABERTURA: F / 2.4 - COMPRIMENTO FOCAL: 24 MM (* EQUIVALENTE FULL-FRAME) - CAMPO DE VISÃO: 82° (DIAGONAL) - SENSOR: SONY® STARVIS™ CMOS - CONEXÃO: USB 3.0 (OU MELHOR), TIPO C RESOLUÇÕES SUPORTADAS (NÃO COMPRIMIDAS): - 1080P60 - 1080P30 - 720P60 - 720P30 - 540P60 - 540P30 DIMENSÕES: - 58 X 80 X 48 MM REQUISITOS DE SISTEMA: WINDOWS: - WINDOWS 10 (64 BITS), INTEL OU AMD CPU - OUTRO: USB 3.0 OU SUPERIOR MAC: - MACOS 11.0, INTEL OU APPLE CPU - USB 3.0 OU SUPERIOR (4 MESES DE GARANTIA)	UN	12
98	WEBCAM FULL HD COM MICROFONE EMBUTIDO, USB, 1080P E TRIPÉ INCLUSOESPECIFICAÇÕES:- COMPRIMENTO DO CABO: 1,8 M DIMENSÕES: - SEM CLIPE: 29 X 95 X 24 MM- INCLUINDO CLIPE: 44 X 95 X 71 MM FUNCIONA COM:- XSPLIT- OBSCOMPATIBILIDADE:- WINDOWS 7, WINDOWS 8 OU WINDOWS 10 - MAC OS X 10.9 OU SUPERIOR - CHROME OS- ANDROID V5.0 OU ACIMA VIA PORTA USB CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 01 WEBCAM LOGITECH- 01 TRIPOD - 01 DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIOGARANTIA 1 ANO DE GARANTIA	UN.	25

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Considerando a necessidade da **Prefeitura Municipal de Nova Ibiá** em realizar a **aquisição de suprimentos de informática**, com o intuito de garantir o bom funcionamento das atividades administrativas e operacionais da Administração Direta, Secretarias Municipais e Fundos vinculados, torna-se indispensável realizar o **levantamento de preços de mercado** como etapa preparatória da contratação pública.

5.2. O levantamento de mercado visa obter referências atualizadas e fidedignas sobre os preços praticados por fornecedores no setor, a fim de possibilitar a **elaboração do orçamento estimado da contratação**, conforme previsto



nos artigos 6º, inciso XX e 23 da **Lei nº 14.133/2021**. Essa etapa é essencial para assegurar a **planejamento adequado da contratação**, a **definição de critérios justos de julgamento**, a **compatibilidade com os preços praticados no mercado** e o **respeito ao princípio da economicidade**.

5.3. Além disso, o levantamento de mercado permite à Administração:

- Avaliar a **viabilidade econômica** da aquisição pretendida;
- Prevenir a **sobrepço** ou **superfaturamento**;
- Identificar **fornecedores potenciais**, promovendo maior competitividade;
- Viabilizar o adequado **dimensionamento do objeto a ser licitado**.

5.4. Dessa forma, serão realizadas **pesquisas de preços junto a fornecedores do ramo**, por meio de solicitações formais de cotação, além da eventual consulta a plataformas eletrônicas especializadas, contratações similares anteriores, painéis de preços oficiais e outros meios legítimos previstos na legislação.

5.5. Portanto, justifica-se plenamente a realização do levantamento de mercado como etapa fundamental e obrigatória para assegurar a lisura, a transparência e a eficiência do futuro procedimento licitatório.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. Com base na pesquisa realizada e na análise destes dados, o valor total estimado para um período de 12 (doze) meses será de **R\$ 2.255.455,85 (Dois Milhões, Duzentos E Cinquenta E Cinco Mil, Quatrocentos E Cinquenta E Cinco Reais E Oitenta E Cinco Centavos)**, seguindo valores previstos na cotação de preços.

LOTE I - COMPUTADORES					
ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	COMPUTADOR COMPLETO C/ PLACA MAE H110, KIT PROC CORE I3, 7100 7°Gh, MEMORIA 8GB DDR4 FRE 2666Hz, SSD DE 480GB, FONTE 200W, 6 I MONITOR LED 19' WID 75HZ, 3 SSD 480GB MOUSE USB E TECLADO ABNT2 OU EQUIVALENTE	UN.	30	R\$ 3.113,33	R\$ 93.399,90
02	COMPUTADOR CORE I5 DESKTOP DE MESA-ESPECIFICAÇÕES: COMPUTADOR COM PROCESSADOR CORE I5, 8 NÚCLEOS, 16MB DE MEMÓRIA CACHE, 8GB DE MEMÓRIA RAMKINGSTONE, HD 256GB SSD, TELA DE 18,5" POLEGADAS, PLACA DE REDE 10/100/1000, TECLADO MULTIMÍDIA, MOUSE. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30	R\$ 3.490,00	R\$ 104.700,00
03	COMPUTADOR INTEL CORE I7 - 10700F/32GB/SSD 1TB/RTX3060/550W.CONTENDO NO MÍNIMO: * PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F;*PLACA MÃE GIGABYTE H510M S2H V2 - INTEL 1200 DDR4-MATX - M.2 NVME - HDMI/DVI/DISPLAYPORT;*MEMÓRIA 32GB DDR4 2666MHZ 1.2V KINGSTON - DESK - COMPUTADOR INTEL CORE I7 - 10700F/32GB/SSD 1TB/RTX3060/550W.CONTENDO NO MÍNIMO: * PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F;*PLACA MÃE GIGABYTE H510M S2H V2 - INTEL 1200 - DDR4-MATX - M.2 NVME - HDMI/DVI/DISPLAYPORT;*MEMÓRIA 32GB DDR4 2666MHZ 1.2V KINGSTON - DESKTOP;* SSD ADATA 1TB LEGEND710 M.2 2280 NVME PCIE 4.0 -	UN.	70	R\$ 4.080,00	R\$ 285.600,00



ALEG - 710 - 1TCS;*GEFORCE RTX 3060 12GB GDDR6;*FONTE 550W;*GABINETE GABER.(1 ANO DE GARANTIA)				
Valor Total: R\$ 483.699,90 (Quatrocentos E Oitenta E Três Mil E Seiscentos E Noventa E Nove Reais, Noventa Centavos)				R\$ 483.699,90

LOTE II – CPU E MONITORES					
ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	CPU – PLACA MÃE - Placa Mãe: H510G - Socket Placa Mãe: LGA1200 ate 11ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1 - Rede: GBE 10/100/1000 - Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo) - 1x slot PCI Express x16 - 1x slot PCI Express x1 CONEXÕES - 4 x conectores SATA 6gb - 1 x conector M.2 - 1 x porta D-Sub/VGA - 1 x porta HDMI - 2 x USB 3.2 - 4 x USB 2.0 - 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led - 3 x conectores de Áudio - 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa) PROCESSADOR - Processador: Intel Core I5 11400 - 11ª Geração especificações da CPU: - Frequência: 2.60 Ghz à 4.40 Ghz - Socket: FCLGA1200 - Número de núcleos: 6 - Nº de threads: 12 - Frequência baseada em processador: 2.60 Ghz - Frequência turbo max: 4.40 Ghz - Cache: 12 MB Intel Smart Cache - Velocidade do barramento: 8 GT/s - TDP: 65w - Gráficos do processador: Intel® UHD Graphics 730 MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2666Mhz - Arquitetura da memória:DDR4 ARMAZENAMENTO - SSD: 240GB FONTE - Fonte REAL - 110/220V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UND	30	R\$ 2.203,33	R\$ 66.099,90
02	MONITOR 18.5 WIDESCREEN PRETO RESOLUÇÃO: 1366X768 PIXEL ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL: 90º - VERTICAL: 50º BRILHO: 200 CD/M² CONTRASTE: 20.000.000:1 TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS TAMANHO: 18.5" 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	30	R\$ 660,00	R\$ 19.800,00
03	MONITOR LENOVO LED 19.5' WIDESCREEN, VGA/DVI ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: 60HZ - TAMANHO DE TELA: 19,5" - TIPO DE TELA: LCD LED - COR: PRETO - RESOLUÇÃO: 1600 X 900 - TEMPO DE RESPOSTA: 5MS - BRILHO: 250 CD/M2 - CONTRASTE: 1.000:1 - FURAÇÃO VESA: VESA 100MM - CERTIFICADOS DE EMISSÃO ENERGY STAR 6.1, TCO DISPLAYS 5.0, ROHS, EPEAT GOLD CONEXÕES:	UN.	22	R\$ 900,00	R\$ 19.800,00



	- CONEXÕES DVI: 01 - CONEXÕES VGA: 01 12 MESES DE GARANTIA.				
04	MONITOR 21.5" IPS, FULL HD, HDMI/VGA, VESA, AJUSTE DE ALTURA, VESA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - TELA: 21,5" FULL HD IPS - COR:PRETO - BRILHO:250 CD/M² - TIPO DE TELA:IPS - BRILHO:250 CD/M² - RESOLUÇÃO MÁXIMA:1920 X 1080 - CONTRASTE ESTÁTICO:1000:1 - SUPORTE DE CORES:16,7M - PIXEL PITCH:0,24795 X 0,24795 MM - TEMPO DE RESPOSTA:5MS - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE TREATMENT (3H) - FREQUÊNCIA:H: 30 - 83 KHZV: 56 - 75 HZ - ÂNGULO DE VISÃO:178° / 178° - SUPORTE DE PAREDE (VESA):SIM (100 X 100MM) ENTRADAS/SAÍDAS: - D- SUB DISPLAYPORT HDMI - HEADPHONE OUT RECURSOS - READER MODEHDCP (1.4) - PLUG & PLAY - DUAL CONTROL FLICKER - SAFE SMART ENERGY SAVING (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00
Valor Total: R\$ 125.699,90 (Cento e Vinte e Cinco Mil e Seiscentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Centavos).					R\$ 125.699,90

LOTE III - NOTEBOOK

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	NOTEBOOK, 8GB RAM, SSD 512GB, 14" FHD, WIN11 HOME. Especificações: Sistema Operacional: - Windows 11 Home 64-bits CPU: - Intel® Core™ i7– 1165G7 - Quad Core 8 Threads - Frequência: até 4.70 GHz - 12 MB Intel® Smart Cache TELA: - 14" LED com design ultrafino - Painel: IPS - Resolução: Full HD (1920x1080) - Proporção 16:9 - Taxa de Atualização: 60 Hz - Tempo de resposta: 25 ~ 27ms - Brilho: 250 nits - Taxa de contraste: 700:1 - Color gamut (NTSC): 45% - Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ Gráfico: - 2GB de memória dedicada GDDR5. - Suporte às tecnologias NVIDIA® CUDATM, NVIDIA® PhysXTM, PureVideo® HD, Microsoft® DirectX® Áudio: - Dois alto-falantes estéreo - Tecnologia Acer TrueHarmony - Microfone duplo - Tecnologia Acer Purified Voice	UN.	10	R\$ 4.663,33	R\$ 46.633,30



	<ul style="list-style-type: none">- Compatível com Cortana com voz Armazenamento: <ul style="list-style-type: none">- 512 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe M.2 2280 Upgrade: <ul style="list-style-type: none">- Slot ocupado M.2 2280, compatível com unidades SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB- Slot livre SATA 3, compatível com HDD ou SSD SATA 3 2.5" de até 2TB Webcam: <ul style="list-style-type: none">- Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e Rede Wireless: <ul style="list-style-type: none">- Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN- Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz- Com tecnologia MU-MIMO 2x2- Bluetooth® 5.0 LAN/Rede com fio: <ul style="list-style-type: none">- Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready				
02	<p>NOTEBOOK 12ª GERAÇÃO, 8GB RAM, SSD 256GB, NVME, TELA 15.6" FULL HD,</p> <p>Especificações:</p> <p>Sistema Operacional:</p> <ul style="list-style-type: none">- Windows 11 Home <p>Processador:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 Núcleos (4 P-cores 4 E-cores)- 12 Threads <p>Frequência:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4.40 Ghz 12 Mb Intel Smart Cache <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8gb Ram- Ddr4- 3200mhz (4 Gb Em Módulo So-dimm + 4 Gb Em Módulo So-dimm)- Expansível Até 32gb Ddr4 <p>Armazenamento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ssd: 256 Gb- Nvme- Pcie 4.0 X4- M.2 2280- Expansão : Este Modelo Possui Capacidade Para A Instalação E/ou Melhorias De Ssds Nvme: Slot Dedicado Livre M.2 2280, Compatível Com Barramento Pcie 3.0 X4 Nvme De Até 1 Tb. (Não Acompanha O Produto) slot Dedicado Ocupado M.2 2280, Compatível Com Barramento Pcie 4.0 X4 Nvme De Até 1 Tb. (Não Acompanha O Produto) <p>Placa De Vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modelo Da Placa De Vídeo : Gráficos Uhd Intel- Placa De Vídeo : Integrada <p>Tela:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tamanho Da Tela: 15.6" Polegadas- Taxa De Atualização: 60hz- Resolução Da Tela: Full Hd - 1920 X 1080	UN.	11	R\$ 3.476,67	R\$ 38.243,37



03	NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I7, TELA DE 15" LED HD (1366X768), 16GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB, MINIMO 3 CONEXÕES USB 2.0 E 3.0, PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000), PLACA DE VÍDEO DE 2GB RAM OU MAIOR, CONEXÃO WI-FI B/G/N, SAÍDA DE VÍD VÍDEO HDMI, WEB CAM E - NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I7, TELA DE 15" LED HD (1366X768), 16GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB, MINIMO 3 CONEXÕES USB 2.0 E 3.0, PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000), PLACA DE VÍDEO DE 2GB RAM OU MAIOR, CONEXÃO WI-FI B/G/N, SAÍDA DE VÍD VÍDEO HDMI, WEB CAM E MICROFONE INTEGRADO E LEITOR DE CARTÕES INTERNO 7X1.(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	10	R\$ 8.696,67	R\$ 86.966,70
04	NOTEBOOK I5 WINDOWS 11 SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11HOME CPU E CHIPSET: INTEL® CORETM I5-12450H 8 NÚCLEOS (4 P- CORES 4 E-CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.40 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA RAM: 8 GB RAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO - NOTEBOOK 15 WINDOWS 11 SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME CPU E CHIPSET: INTEL® CORETM I5-12450H 8 NÚCLEOS (4 P-CORES 4 E-CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.40 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA RAM: 8 GBRAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO-DIMM + 4 GB EM MÓDULO SO-DIMM) EXPANSÍVEL ATÉ 32GB DDR4 TELA: 15.6" LED COM DESIGN ULTRAFINO PAINEL: TN RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PROPORÇÃO 16:9 TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60 HZ BRILHO: 220 NITS TEMPO DE RESPOSTA: 8 A APROXIMADAMENTE ~ 11MS CONTRASTE: 400:1 ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO .PLACA DE VÍDEO: UHD PARA PROCESSADORES INTEL® COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO: ALTO-FALANTES DUPLOS ESTÉREO . MICROFONE DUPLO . CAPACIDADE: 256 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 EXPANSÃO: ESTE MODELO POSSUÍ CAPACIDADE PARA A INSTALAÇÃO E/OU MELHORIAS DE SSDS NVME: SLOT DEDICADO LIVRE M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 3.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO	UN.	10	R\$ 3.563,33	R\$ 35.633,30



	ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM: WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (1280 X 720) E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 720P A 30 FPS COM TECNOLOGIA TEMPORAL NOISE REDUCTION (TNR) WIRELESS E REDE: WIRELESS/WI-FI REDE SEM FIO: 802.11 A/B/G/N/AC R2 + AX WIRELESS DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) SUPORTE AO WI-FI 6 COM TECNOLOGIA MU-MIMO 2X2 SUPORTE AO BLUETOOTH® 5.0 LAN / RJ-45 REDE COM FIO: GIGABIT ETHERNET SUPORTE AO WAKE ON LAN CONTROLES DE PRIVACIDADE: SENHA PARA BIOS, HDD E SOLUÇÃO TPM EM FIRMWARE (FTPM) TRAVA KENSINGTON BATERIA E ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC BIVOLT DE 3 PINOS (90W) COM CABO E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: BATERIA DE 3 CÉLULAS (LI-ÍON) 50WH AUTONOMIA DE ATÉ 7 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) TECLADO E CONTROLES: TECLADO: MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO (ABNT 2) TECLADO NUMÉRICO CONTEUDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK ,FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK, MANUAL EM PORTUGUÊS .(1 ANO DE GARANTIA)				
Valor Total: R\$ 207.476,67 (Duzentos e Sete Mil, Quatrocentos e Setenta e Seis					R\$ 207.476,67

LOTE IV - PROJETORES

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT	VL.UN.	VL.TOTAL
01	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW) - 3300 LUMENSESPECIFICAÇÕES: 3 DIMENSÕES:302 X 82 X 237 MM-SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON, TRAVA DE SEGURANÇA- TEMPERATURA DE USO: 5°C A 35°C- SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS- MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL/ TRASEIRO / TETO- LCD SCREEN: 0,55 POLEGADAS (D7)- MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLISSILÍCIO- NÚMERO DE PIXEL: 480.000 PIXELS (800 X 600) X 3- BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3300 LUMENS- BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3300 LUMENS- RAZÃO DE ASPECTO: 4:3- RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA- TIPO DE LÂMPADA: 210 W UHE- DURAÇÃO DA LÂMPADA: 10.000 HORAS (ECO) / 6.000 HORAS (NORMAL)- CORREÇÃO DE KEYSTONE: HORIZONTAL: -30° +30° / VERTICAL: -30° +30- RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15, 000:1- REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES- ALTO-FALANTE: 2 W MONO-	UN.	8	R\$ 5.396,67	R\$ 43.173,36



	RUÍDO DO VENTILADOR: 37 DB (ALTO BRILHO), 28 DB (BAIXO BRILHO) CONECTIVIDADE PADRÃO:- ENTRADA DE COMPUTADOR: X 1 D-SUB15- HDMI: X 1- VÍDEO RCA: X 1- USB TIPO A: X 1 (MEMÓRIA USB IMAGENS / MÓDULO WIRELESS, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)- USB TIPO B: X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)- ENTRADA DE ÁUDIO RCA: X 1 RCA (BRANCO X 1, VERMELHO X 1) ENERGIA:- VOLTAGEM DO SUPRIMENTO DE ENERGIA: 100 - 240 V AC +/- 10%- FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ- CONSUMO DE ENERGIA: NORMAL: 296W, ECO: 211W, STAND-BY: 2W, ENERGY SAVING: 0.2WCONTEÚDO DA EMBALAGEM:- PROJETOR- CABO DE ALIMENTAÇÃO- CABO VGA 12 MESES DE GARANTIA.				
02	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW: 3500 lumens CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - BRILHO: 3500 LUMENS; - AJUSTE DE FOCO: MANUAL; - RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1; - RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1080; - INTERFACE: HDMI, AV, VGA, USB; - AJUSTE DE TRAPÉZIO VERTICAL: 15°. ESPECIFICAÇÕES BRILHO3500 LUMENS CONTRASTE2000:1 CORES16,7 MILHÕES TECNOLOGIATFT LÂMPADALED RESOLUÇÃO NATIVA1920 X 1080 (FULL HD) PROPORÇÃO DA TELA4:3 / 16:9 TAMANHO DA PROJEÇÃO067 ~ 170 POLEGADAS DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO02,1 ~ 5M DISTÂNCIA MÍNIMA DE PROJEÇÃO01,6M AJUSTE TRAPÉZIO VERTICALÂNGULO ± 15° AJUSTE DE FOCOMANUAL PROCESSADORMIPS DISTÂNCIA PARA ACESSO REMOTO2,1M POTÊNCIA DO ALTO FALANTE3W X2 TENSÃO DE ENTRADABIVOLT CONSUMO140W CONECTORES- LINE OUT (P2) - AV INPUT (RCA) - 2X USB - 2X HDMI - VGA COMPATIBILIDADE USB VÍDEOAVI/MP4/MKV/FLV/MOV/RMVB/MPEG 1/MPEG2/MPEG4/H.264/XVID/H.263 ÁUDIOAAC/MP3/FLAC/WMA IMAGEMBMP/JPG/PNG CARACTERÍSTICAS FÍSICASDIMENSÕES (L X C X A)24,2 X 30,4 X 11,5CM PESO3,1KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM- PROJETOR GOLDENTEC GT3500 - CONTROLE REMOTO - CABO DE FORÇA - CABO AV 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	6	R\$ 6.100,00	R\$ 36.600,00
03	PROJETOR DE MULTIMIDIA - PROJETOR DE MULTIMIDIA, COM NO MINIMO 4000 LUMENS, RESOLUCAO WXGA 1280 X 800, CONTRASTE DE 250.000:1, TECNOLOGIA	UND	1	R\$ 9.466,67	R\$ 9.466,67



	DE PROJECAO 2CM DLP X 1, COM ZOOM 1,3X, FOCO COM DISTANCIA DE 16,901 MM A 21,6076 MM, PROJECAO DA TELA MINIMA DE 39.37" A 303.15", COMPATIVEL COM PCUHD, FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA,MAC, CORRECAO DO EFEITO TRAPEZIO VERTICAL DE +/- 30 GRAUS, COM RUÍDO MÁXIMO DE 32 DB, CONEXOES DE ENTRADA/SAIDA 1X HDMI 2.0, 1X HDMI 1.4, 1X VGA, 1XAUDIO IN, 1X USB-A (POWER, 5V, 1.5A), 1X MICRO USB, VOLTAGEM AC 100-240V, 50/60HZ, PESANDO NO MAXIMO 4,3KG, MEDINDO APROXIMADAMENTE 337 X 265 X 122,5 MM (L X P X A), MODO DE PROJECAO PROJECAO DE 360 GRAUS E RETRATO, DURACAO DA LUMINOSIDADE: 30.000 HORAS APROXIMADAMENTE, FORNECIDO COM CONTROLE REMOTO, CABO DE FORCA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, MANUAL E CERTIFICADO DE GARANTIA EM MANUAL BASICO DO USUARIO(1 ANO DE GARANTIA)				
04	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ: - TELA DE PROJEÇÃO 100", TECIDO: VINIL CONVENCIONAL 10; FIXAÇÃO: INDEPENDENTE SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ; ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA, COM BOTÃO ESTICADOR DO TECIDO (TENSOR INTERNO); PERFIL SEXTAVADO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA; BALTURA TOTAL APROXIMADA 2.20 M; DIMENSÃO DA ÁREA DE PROJEÇÃO MÁXIMA (AXL): 1,95 X 1,80M; MÍNIMA (AXL):1,20 X 1,80M. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	8	R\$ 1.090,00	R\$ 8.720,00
Valor Total R\$: 97.960,00 (Noventa e Sete Mil Novecentos, Sessenta Reais e Três Centavos).					R\$ 97.960,03

LOTE V - IMPRESSORAS

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 110V: COM BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO E ALTO RENDIMENTO, ATÉ 7500 EM CORES OU 4500 EM PRETO PÁGINAS; ALIMENTAÇÃO (VOLTAGEM) 110V; GARANTIA:12 MESES.	UN.	15	R\$ 1.513,33	R\$ 22.699,95
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER- ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO MÁXIMA (DPI): 2400 X 600, VELOCIDADE MÁXIMA PRETO (PPM): 30, BANDEJAS DE ENTRADA (PÁGINAS): 250, BANDEJAS DE SAÍDA (PÁGINAS): 100, DUPLEX: SIM. SUPORTE A REDE: SIM, RESOLUÇÃO SCANNER: 600 X 2400, VELOCIDADE DE CÓPIA (CPM): 30 PPM. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15	R\$ 3.830,00	R\$ 57.450,00
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO WIRELESS 110V:	UN.	20	R\$ 8.813,33	R\$ 176.266,60



	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - IMPRESSÃO/ CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO/FAX PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; OFÍCIO: 46 PPM; A4: 55 PPM VELOCIDADE DA IMPRESSÃO DUPLEX: CARTA: 40 PPM; OFÍCIO: 23 PPM VISOR: PAINEL COM TELA DE TOQUE COLORIDA (TSI) DE 7 POLEGADAS TEMPO DE AQUECIMENTO: ATÉ 25 SEGUNDOS (ENERGIA LIGADA) PRIMEIRA IMPRESSÃO: CÓPIA: ATÉ 6 SEGUNDOS IMPRESSÃO: ATÉ 4,9 SEGUNDOS RESOLUÇÃO: 600 X 600 DPI, 300 X 300 DPI; 1.200 X 1.200 DPI E RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 1.800 X 600 DPI MEMÓRIA: PADRÃO/MÁXIMA: 1 GB / 3 GB DIMENSÕES/PESO: 48 CM (L) X 50 CM (P) X 59 CM (A)/24 KG CICLO DE FUNCIONAMENTO MENSAL MÁXIMO: 250.000 PÁGINAS POR MÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
04	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DE MESA COLORIDA: ESPECIFICAÇÕES: MANUSEIO DE PAPEL: - BANDEJA 1: CAPACIDADE PARA 50 FOLHAS - BANDEJA 2: CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS - BANDEJA ACESSÓRIA OPCIONAL PARA 550 FOLHAS - IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA CONECTIVIDADE: - CONEXÃO LAN ETHERNET 10/100/1000 COM IPV4 E IPV6 - USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - PORTA USB PARA IMPRESSÃO IMEDIATA - SERVIDOR DE IMPRESSÃO PARA CONECTIVIDADE DE REDE SEM FIO; - BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) - WI-FI DIRECT PARA IMPRESSÃO POR DISPOSITIVOS MÓVEIS RECURSOS DE IMPRESSÃO: - IMPRIME 27 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) EM PAPEL A4 E 28 PPM EM PAPEL DE TAMANHO CARTA - IMPRESSÃO USB (NÃO É NECESSÁRIO UM COMPUTADOR) - ARMAZENAMENTO DE TRABALHO E IMPRESSÃO PARTICULAR (REQUER UM PEN DRIVE DE 16 GB OU SUPERIOR); RECURSOS DE CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO: - COPIA 19 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) E DIGITALIZA ATÉ 26 PPM (AS VELOCIDADES DE CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES); - ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, 50 PÁGINAS, COM SCANNER DE CABEÇA	UN.	4	R\$ 2.896,67	R\$ 11.586,68



	DUPLA PARA CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM PASSADA ÚNICA; - ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, 50 PÁGINAS COM CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX; - OPÇÕES DIGITALIZAR PARA E-MAIL, DIGITALIZAR PARA USB E DIGITALIZAR PARA PASTA NA REDE GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
05	IMPRESSORA, LASER, MONOCROMÁTICA, CONEXÃO SEM FIO WI-FI: COMPACTA E COM DESIGN MODERNO PROPORCIONA IMPRESSÕES MONOCROMÁTICAS, POSSUI RESOLUÇÃO DE ATÉ 600X600X2 DPI, BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO NA ENTRADA COM CAPACIDADE PARA 150 FOLHAS, ACEITA DIVERSOS TIPOS E TAMANHOS DE PAPEL, COMO FOTOGRÁFICO, VEGETAL, ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS E POSTAIS. DISPÕE DE CONEXÃO USB, PARA SIMPLIFICAR A CONFIGURAÇÃO, E A FERRAMENTA WIRELESS QUE GARANTE IMPRESSÕES SEM FIO. CONEXÕES 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 1 WIFI 802.11B/G/N; VELOCIDADE EM PRETO ATÉ 19PPM; RESOLUÇÃO MÁXIMA EM PRETO 600X600X2 DPI; CONSUMO 370 WATTS ATIVO, 0,6 WATTS DESLIGADO, 2,0 WATTS (AUTO-OFF) NO MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA, 2,7 WATTS EM ESPERA; CAPACIDADE DA BANDEJA CAPACIDADE DE ENTRADA: SLOT DE ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA PARA 10 FOLHAS, BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS, ATÉ 150 FOLHAS; ATÉ 15 ENVELOPES; CAPACIDADE DE SAÍDA: ESCANINHO PARA 100 FOLHAS VIRADAS PARA BAIXO, 100 FOLHAS, ATÉ 15 ENVELOPES, ATÉ 100 TRANSPARÊNCIAS; CICLO MENSAL DE TRABALHO ATÉ 5.000 PÁGINAS; TIPO DO PAPEL PARA IMPRESSÃO PAPEL (LASER, NORMAL, FOTOGRÁFICO, NÃO TRATADO, VEGETAL), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS E POSTAIS; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2008 (32	UN.	10	R\$ 1.730,00	R\$ 17.300,00



	BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003 (32 BIT/64 BIT), MAC OS X V 10.4, V 10.5, V 10.6, LINUX; REQUISITOS DO SISTEMA MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT): 1 GB DE RAM; WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP, WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003: 512 MB DE RAM; TODOS OS SISTEMAS: 350 MB DE ESPAÇO LIVRE EM DISCO, UNIDADE DE CD-ROM, PORTA USB; MAC OS X V 10.4, 10.5, 10.6; 256 MB DE RAM; 150 MB DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO; UNIDADE DE CD-ROM; PORTA USB; VOLTAGEM 220V; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) – AXLXP 19,6X 34,9X 23,8 CM. PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 6,3 KG; CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 IMPRESSORA, 01 CARTUCHO INICIAL PRETO, 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 01 CD COM SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO DA IMPRESSORA, 01 GUIA DE PRIMEIROS PASSOS, 01 FOLHETO DE SUPORTE, 01 FOLHETO DE INSTALAÇÃO INTELIGENTE E 01 CABO DE INSTALAÇÃO USB (1M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
06	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - PRETO E BRANCO USB LASER, USB 2.0, MONOCROMÁTICA, COPIADORA – DIGITALIZADORA, PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP, CARTUCHO DE TONER LASER 105A PRETO ORIGINAL (APROXIMADAMENTE 1000 PÁGINAS), CARTUCHO DE TONER LASER HP 105A PRETO ORIGINAL (APROXIMADAMENTE 1000 PÁGINAS), - IMPRESSÃO ATIVA: 300W - PRONTA: 38W - SUSPENSÃO: 1,9W - DESLIGAMENTO MANUAL: 0,2W - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO/LIGAR MANUALMENTE: 0,2W, 220W. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	7	R\$ 1.960,00	R\$ 13.720,00
07	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, MONO, WI-FI, A4, 48PPM, CICLO MENSAL PARA 150.000 PÁGINAS Especificações: Velocidade De Impressão Preto (Normal, A4): - Até 48 Ppm Saída Da Primeira Página Em Preto (A4, Pronta): - Em Apenas 6 Segundos Ciclo De Trabalho (Mensal, A4):	UN.	10	R\$ 6.863,33	R\$ 68.633,30



	<ul style="list-style-type: none">- Até 150.000 PáginasVolume Mensal De Páginas Recomendado:- 4.000 A 15.000Tecnologia De Impressão:- LaserQualidade De Impressão Preto (ótima):- Até 1200 X 1200 DpiMonitor:- Tela De Toque Colorido 8,0 Pol. (20,3 Cm)- (1024x768) Lcd (Gráficos Coloridos)- Tela De Toque Habilitada Para Gestos Suav				
08	<p>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA EXCLUSIVA EPSON MICROPIEZO- TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS- RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI- VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES- VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO, 5 PPM EM CORES (A4/CARTA)- CONFIGURAÇÃO DE JATO: 180INJETORES DE TINTA PRETA (59 INJETORES POR COR)- DIREÇÃO DE IMPRESSÃO: BIDIRECIONAL TINTA:- 1X GARRAFA COM TINTA PRETA RENDE ATÉ 4500 PÁGINAS²- 3X GARRAFAS COLORIDAS (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7500 PÁGINAS² <p>GERAL:</p> <ul style="list-style-type: none">- SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA / WINDOWS 7 / WINDOWS 8 / WINDOWS 8.1 / WINDOWS 10 (32BITS/64BITS), WINDOWS SERVER 2003 SP2, WINDOWS SERVER 2016S, MAC OS X 10.6.8, MAC OS 10.13.X6- DIMENSÕES: 37,5 X 57,8 X 25,3 CM (EM USO) <p>CÓPIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- VELOCIDADE DE CÓPIA: 33 CPM EM PRETO, 15 CPM EM CORES (A4/CARTA)- VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO, 3,8 EM CORES (A4/CARTA)- QUALIDADE DE CÓPIA: RASCUNHO / NORMAL / ALTA QUALIDADE- QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1 A 99- TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: CARTA OU A4- CARACTERÍSTICAS DE CÓPIA: REDUZ E AUMENTA (25-400%), AJUSTE AUTOMÁTICO <p>SCANNER:</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO	UN.	12	R\$ 2.646,67	R\$ 31.760,04



	<ul style="list-style-type: none">- RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200/1200 X 2400 DPI- RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 2400 DPI- PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA)- COLOR AND GRAYSCALE SCAN MODE (BIT DEPTH): ESCALA DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA- PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: BRANCO E PRETO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BITS DE SAÍDA- ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 X 297 MM (8.5" X 11.7")- VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 29 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI); 4.5 IPM (ADF)DIGITALIZAÇÃO:- OUTROS: PDF, JPEG, PING, TIFF, MULTI-TIFF, BMP (WINDOWS), PICT (MAC)ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS:- CAPACIDADE: 30 FOLHAS (CARTA/A4), 10 FOLHAS (LEGAL)- GRAMATURA DO PAPEL: 64 - 95 G/M²FAX:- CONFIGURAÇÕES DO FAX: 100 (NÚMEROS MÁXIMO), 99 GRUPOS- VELOCIDADE DO FAX: 33.6 KBPS- MEMÓRIA: 1,1 MB, ATÉ 100 PÁGINASCONECTIVIDADE:- CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT / ETHERNET- PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IP V4, TCP/IP V6- PROTOCOLOS PARA GESTÃO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD- SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BIT/128-BIT), WPA PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)12 MESES DE GARANTIA				
09	SCANNER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: DIGITALIZA PARA WORD - SCANNER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: DIGITALIZA PARA WORD, EXCEL, POWERPOINT, PDF PESQUISÁVEL, E-MAIL; TELA LCD: TOUCHSCREEN; VOLTAGEM: 127V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; CAPACIDADE DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO MÍNIMO DE 3.000 FOLHAS; TAMANHO DO PAPEL (MAX.) 21,5CM X 35,5CM E (MÍN.): 5,1 CM X 5,1CM; DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA; CONECTIVIDADE: WIFI, USB, ETHERNET; SERVIÇOS EM NUVEM (CONEXÃO COM A WEB), POSSIBILITA	UN.	7	R\$ 4.613,33	R\$ 32.293,31



	DIGITALIZAÇÃO DIRETA PARA VÁRIOS APLICATIVOS DE NUVEM COMO GOOGLE DRIVE E DROPBOX; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC OS, LINUX; SENSOR DE ATOLAMENTO DE PAPEL, FUNÇÃO FRENTE E VERSO PARA CAPTURA DE DOCUMENTOS E MODO DE DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA PARA DIGITALIZAÇÃO DE PÁGINAS ILIMITADAS EM UM ÚNICO ARQUIVO; MODO DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO; REMOÇÃO DE MARCAS DE FUROS, DE MANCHAS, DA COR DE FUNDO, DE PÁGINAS EM BRANCO; DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA (FRENTE E VERSO) E DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA; DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, INTERFACE USB DIRETA, DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES DE PLÁSTICO; ACOMPANHA: ADAPTADOR CA, CABO USB E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. (ITEM DESTINADO PARA AMPLA PARTICIPAÇÃO)(1 ANO DE GARANTIA)				
10	Impressora Multifuncional, Laser Mono, 120V, USB, Wifi, Duplex, Preto e Branco Especificações Básicas: - Configurações: Impressora multifuncional monocromática a laser - impressão/cópia/digitalização colorida - Páginas por minuto: Carta: 47 ppm; Ofício: 38 ppm, A4: 45 ppm - Velocidade da impressão duplex: Carta: 23 ppm; Ofício: 19 ppm - Visor: Painel de controle com tela de toque colorida (TSI) de 7" - Tempo de aquecimento: Até 16 segundos - Primeira impressão: Cópia: 7 segundos ou menos / Impressão: Até 5,9 segundos - Resolução: 1200 x 1200 dpi, 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi; - Memória: Padrão/Máxima: 1 GB/3 GB - Dimensões/Peso: 47 cm (L) x 47 cm (P) x 57 cm (A)/23 kg - Ciclo de funcionamento mensal máximo: 150.000 páginas por mês Consumo de Energia: - Requisitos elétricos: 120V, 60Hz, 10A - Consumo elétrico típico (TEC): 120 V: 2.370 Wh/semana - Máximo (incluindo opções): 120V: 1.218 W - Cópia/Impressão: 120 V: 735/676 W - Modo de espera: 120V: 51 W - Modo de suspensão: 120V: 0,5 W - Desligada: 120 V: 0,5 W Especificações da Impressora: - Processador padrão: ARM Cortex-A9 1.2GHz - PDLs/Emulações: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL/PCL-5c), KPDL3 (compatível com	UN.	5	R\$ 8.600,00	R\$ 43.000,00



<p>AES, PDF Impressão Direta), XPS, OpenXPS (compatível com TIFF/JPEG Impressão Direta), IBM Proprinter, Line Print</p> <ul style="list-style-type: none">- Fontes: Contorno: 93 fontes (PCL 6/KPDL3), 8 fontes (Windows/Vista); Bitmap: 1 fonte, 79 fontes de contorno- Código de barras: Unidimensional: 45; Bidimensional: PDF417 1 Tipo- Windows: Windows 7/8/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016- SO Mac: Mac OS X v10.5 ou posterior- Interfaces: 10/100/1000BaseTX, 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 USB 2.0 host de alta velocidade, 1 slot de expansão; opcional: IB-36 LAN sem fio (alcance de aprox. 30 m e Wi-Fi Direct)- Impressão móvel: Mobile Print, Mobile Print for Students, My Panel, Apple AirPrint e Wi-Fi, Direct, Google Cloud Print, Mopria- Impressão em rede e protocolos compatíveis: TCP/IP, IPv4, IPv6, NetBEUI, FTP, LPR, Port9100, Apple Bonjour, IPP, WSD Scan/Print, DHCP, DNS, PNP USB, LDAP, SMTP, PDF Impressão Direta, PnP-X, (WS-Discovery para WSD Print Service)- Drivers: KX Driver, KX(XPS) Driver, PCL Mini Driver, KPDL Mini Driver, Network FAX Driver, TWAIN Driver, WIA Driver, MAC Driver, Linux Driver- Utilidades: Net Impressão Direta, utilitário de gerenciamento de arquivos, Print Center, Net Admin, Net Viewer, registro de ID, configuração rápida, menu de manutenção, ferramenta de remoção, ferramenta de configuração de Wi-Fi, painel remoto, Command Center RX; compatível com KYOCERA Fleet Services (KFS)- Funções adicionais de impressão: Compatível com HyPAS3, EcoPrint, impressão confiável, teste e retenção, cópia rápida e armazenamento de trabalhos, impressão N-Up, configuração de prioridade de impressão, notificação de finalização de trabalho, configuração do nome do trabalho <p>Especificações de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrão: Autenticação local, autenticação de rede, IPsec, SNMPv3, IDAP sobre SSL, IPP sobre SSL/TLS, HTTPS, FTP sobre SSL/TLS, SMTP sobre SSL/TLS, POP3 sobre SSL/TLS, WSD aprimorado sobre SSL/TLS; opcional: Kit de segurança de dados (E) <p>Especificações de Digitalização:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de digitalização: Digitalização colorida e em preto e branco- Resolução de digitalização: 600 dpi x 600 dpi, 400 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi, 200 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200 dpi x 100 dpi- Funções de digitalização: USB, TWAIN,				
---	--	--	--	--



WIA, WSD, PC Send (SMB/FTP), e-mail, digitalização contínua, originais mistos

- Formato dos arquivos: TIFF/PDF (MMR/JPEG), XPS, OpenXPS, PDF/A, PDF de alta compressão; opcional: PDF pesquisável e OOXML/OOXML (OCR)2, pular página em branco
- Velocidades de digitalização: Simples P&B/Cores: em 300 dpi -62ipm/42ipm; em 600 dpi - 42ipm/21ipm
- Duplex (RADF) P&B/Cores: em 300 dpi: 27ipm/18ipm: em 600 dpi - 18ipm/9ipm

Especificações de Cópia:

- Modo de imagem: Modos de texto, foto, texto e foto, mapa, texto claro/linha fi na
- Cópias contínuas: 1-999/Reinício automático para 1
- Gerenciamento de trabalhos: Catálogo de endereços 200 registros, contabilização de trabalhos, 100 códigos de departamentos (senhas), 20 teclas de programação, 2 teclas de atalho
- Ampliação/zoom: Auto zoom, tamanho real, 7 taxas pré-definidas de redução e 5 de ampliação, 25 - 400 em incrementos de 1%
- Funções adicionais: Seleção automática de cores (ACS), zoom automático, duplex automático, digitalização contínua, pular página em branco

Processador de Documentos:

- Tipo/Capacidade: Processador de documentos com reversão automática (RADF)/75 folhas
- Originais suportados: A5/Meio Carta/A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm)
- Gramaturas suportadas: Simples/Duplex: 50 – 120 g/m2

Alimentação de Papel:

- Fontes de papel padrão: Bandeja única para 500 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas
- Padrão/máximo de fontes de papel: 2/6 Incluindo bandeja multiuso
- Capacidade de papel padrão/máxima: 600 folhas/2.600 folhas
- Tamanho do papel: Padrão e bandeja multiuso (MPT): A5/Meio carta, A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm), personalizado; Bandeja multiuso (MPT): Envelope, banner
- Gramatura: Bandejas padrão/opcional: 60 – 120 g/m2; bandeja multiuso (MPT): 60 – 220 g/m2
- Capacidade da bandeja de impressão padrão (saída de papel): 250 folhas (face para baixo)
- Materiais de entrada: Bandeja padrão/opcional: Papel comum, papel Bond, papel reciclado; bandeja multiuso (MPT): Papel comum, papel Bond, etiquetas, papel reciclado, papel timbrado, envelopes, papel transparente, papel de baixa densidade, papel de baixa/alta



	<p>densidade, papel revestido, banner</p> <p>Opções de Manuseio de Papel:</p> <ul style="list-style-type: none">- PF-3110: Cassete de alimentação de papel (500 folhas x 4)- Tamanho do papel: A5/Meio Carta/A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm), envelope, personalizado- Dimensões/Peso: 38 cm (L) x 41 cm (P) x 12 cm (A)/4 kg <p>Opções Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gerenciamento de impressão: ThinPrint (UG-33)- Segurança: Kit de autenticação de cartão (B); Kit de segurança de dados (E)- Cartão SD: SDHC de 16/32 GB- Disco rígido (HD): HD-6: 32 GB SSD/HD-7: 128 GB SSD- LAN sem fio: IB-36 (Wireless e Wi-Fi Direct)- NIC adicional: IB-50 Gigabit NIC- Memória opcional: Memória DIMM de 2 GB (DDR3)- Outros: Kit de extensão de digitalização (A), teclado USB (a ser fornecido pelo cliente) <p>Suprimentos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Toner: Toner Preto TK-3162 - durabilidade de 12.500 páginas*- Acompanha toner inicial de 6.000 páginas* <p>* de acordo com a norma ISO/IEC 19.752 @5% de cobertura(1 ANO DE GARANTIA)</p>				
11	<p>IMPRESSORA LASER, MONO, WI-FI, 110V</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel): 21,6 x 35,6 (ofício)- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico- Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4)- Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi- Duplex- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas- Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas- Capacidade da Bandeja Multiuso†: 50 folhas- Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0- Compatibilidade do Driver da Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux- Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis†: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®- Emulações: PCL6, BR-Script3†, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0	UN.	5	R\$ 1.976,67	R\$ 9.883,35



<ul style="list-style-type: none">- Impressão Segura- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas- Ciclo de Trabalho Mensal Máx.±: 50.000 páginas- Volume de Impressão Mensal Recomendado±: 3.500 páginas- Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,2 segundos- Memória Padrão: 256 MB <p>Informações adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Funções de Segurança: Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec- Tela LCD: LCD de 1 linha- Processador: 800 MHz- Modo de Economia de Toner- Qualificação ENERGY STAR®- Certificação Energy Sta- Dimensões do Equipamento sem caixa: 37,3 x 38,9 x 25,4 cm <p>(1 ANO DE GARANTIA)</p>				
Valor Total R\$: 484.593,23 (Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil, Quinhentos e Noventa e Três Reais e Vinte e Três Centavos)				R\$ 484.593,23

LOTE VI - NOBREAK, TRANSFORMADOR E ESTABILIZADOR

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	AUTO TRANSFORMADOR 220V-110V ESPECIFICAÇÕES: - PROTEÇÃO TÉRMICA DE SOBREAQUECIMENTO - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO - FREQUÊNCIA 60HZ - CABO PP 2P+T MACHO/FÊMEA - TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - CONECTOR H - 1000VA - 220V-120V. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15	R\$ 158,33	R\$ 2.374,95
02	AUTO TRANSFORMADOR 220V-110V ESPECIFICAÇÕES: - PROTEÇÃO TÉRMICA DE SOBREAQUECIMENTO - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO - FREQUÊNCIA 60HZ - CABO PP 2P+T MACHO/FÊMEA - TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - CONECTOR H - 1500VA - 220V-120V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20	R\$ 253,33	R\$ 5.066,60
03	AUTO TRANSFORMADOR 3000VA. POTÊNCIA MÁXIMA: 3000 VA OU 2100 WATTS (PICOS) OU CARGA CONSTANTE DE 1500W. TRANSFORMADOR: CONVERTE 127V PARA 220V OU 220V PARA 127V AUTOMÁTICO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	15	R\$ 396,67	R\$ 5.950,05



04	ESTABILIZADOR 1000 VA BIVOLT ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA NOMINAL: 1000 VA - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V / 220 V BIVOLT - TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 115V: 91V - PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO: 143V - RENDIMENTO: > 92% - FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 HZ / 60HZ - SUPRESSOR DE TRANSIENTES: 275VRMS - FILTRO DE LINHA - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20 - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 165 X 120 X 225 MM GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN.	22	R\$ 336,67	R\$ 7.406,74
05	ESTABILIZADOR 300VA, 4 TOMADAS, SAÍDA 115V, ENTRADA BIVOLT Especificações: - Potência: 300VA - Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) - Tensão de saída: 115V - Filtro de linha integrado: Sim - Proteção contra Subtensão 115V: 90v - Proteção contra Subtensão 220V: 175V - Proteção contra Sobretensão 115V: 145V - Proteção contra Sobretensão 220V: 275V - Rendimento: >92% - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5%) com detecção automática - Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA** - Grau de proteção: IP 20 - Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI - Chave liga-desliga embutida	UN	25	R\$ 176,67	R\$ 4.416,75
06	ESTABILIZADOR DE REDE ELETRICA - ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 500VA, MONO, 4 TOMADAS, 1 ANO DE GARANTIA.	UN.	20	R\$ 196,67	R\$ 3.933,40
07	ESTABILIZADOR, 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS Especificações: - Potência: 2000VA - Entrada: 115/220V - Saída: 115V - Proteção contra Subtensão 115V: 91V - Proteção contra Sobretensão 115V: 143V - Proteção contra Subtensão 220V: 174V - Proteção contra Sobretensão 220V: 272V - Rendimento: >92% - Distorção harmônica: não introduz - Frequência nominal: 50Hz / 60Hz (aceita variação de 45 a 65Hz) - Supressor de transientes: 150Vrms, 35J*, 2,5kA** - Filtro de linha	UN	15	R\$ 610,00	R\$ 9.150,00



	<ul style="list-style-type: none">- Método de seleção de entrada Bivolt: Automático- Grau de proteção: IP 20- Dimensões externas (A x L x P): 190 x 130 x 320 mm				
08	NOBREAK - ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 1000 WV, MONO, 4 TOMADAS, ENTRADA NBR 14.136/SAÍDA 4 NBR 14.136, MICROPROCESSADO COM 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15	R\$ 1.383,33	R\$ 20.749,95
09	NOBREAK 1500VA, SENOIDAL PURA, 8 TOMADAS DE SAÍDA, INDICADOR DE LED, ALARME SONORO, BIVOLT, PRETO ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none">- POTÊNCIA: 1500VA- TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO)- TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA)- CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA (S) EXTERNA (S)- QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136- FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA.- TENSÃO DC: 24V- BATERIA (S): 2 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH- BATERIA EXTERNA INDICADA - NÃO INCLUSA: 2 BATERIAS DE 12V ATÉ 45AH- AUTONOMIA MÉDIA: 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1PC ON BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6"- COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB- FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ (+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA- FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7- TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 1 MS- RENDIMENTO EM REDE (COM MEIA CARGA): >96%- RENDIMENTO EM INVERSOR (COM MEIA CARGA): >85%- FAIXA DE ENTRADA 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA)- FAIXA DE ENTRADA 220V: 174V - 272V (CA)- TOLERÂNCIA PARA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA +/-6% DIMENSÕES: <ul style="list-style-type: none">- ALTURA: 230MM- LARGURA: 150MM- COMPRIMENTO: 445MM PROTEÇÕES: <ul style="list-style-type: none">- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA COM SINALIZAÇÃO- PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO AC	UN.	10	R\$ 1.926,67	R\$ 19.266,70



<ul style="list-style-type: none">- PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO AC- PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA (S) BATERIA (S)- PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR- PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR- PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDARECURSOS:- TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE- FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA- ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V- SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V- 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS DE 12V/7AH- EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP- COMUNICAÇÃO INTELIGENTE USB DE SÉRIE- COMUNICAÇÃO RS232 (OPCIONAL)- 8 TOMADAS DE SAÍDA (NORMA NBR 14136)- ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS- CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA- LEDS INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA)- FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO (COM UNIDADE RESERVA)- FUNÇÃO BLECAUTE: PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA- CARREGADOR DE BATERIAS INTELIGENTE- ALARME SONORO- TECNOLOGIA SMD- MICROPROCESSADOR CISC / RISC IMPLEMENTADO / FLASH- INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE- ACIONAMENTO DO INVERSOR EM SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO OU SOBRECARGA- MEDIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA EM TRUE-RMS- CORREÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA EM TRUE-RMS- MEDIÇÃO DA CORRENTE DE BATERIA E CORRENTE DE CARGA EM TRUE-RMS- FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM PARA MEDIÇÃO TRUE-RMS: 7680HZ (EM REDE 60HZ)- CIRCUITO DESMAGNETIZADOR- PAINEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO- AUTONOMIA MÉDIA DE 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1PC ON				
---	--	--	--	--



	BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6" - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA - COMPATÍVEL COM GRUPO GERADOR APLICAÇÕES: - APARELHOS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES - ÁUDIO E VÍDEO - CAIXAS REGISTRADORAS (PDV) - CÂMERAS E CFTV - COMPUTADOR OU NOTEBOOK - EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL - FECHADURAS MAGNÉTICAS - IMPRESSORAS A JATO DE TINTA - MICROCOMPUTADORES - MODEM - PERIFÉRICOS EM GERAL - PLOTTERS - ROTEADOR 12 MESES DE GARANTIA.				
10	NOBREAK POTÊNCIA 1200 VA TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" - NOBREAK POTÊNCIA 1200 V TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6"FORMATO TORREFUSÍVEL PORTA FUSÍVEL EXTERNOAUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASHSINALIZAÇÕES LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGATEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOSFUNÇÃO MUTEINVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAUPROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA	UN	30	R\$ 970,00	R\$ 29.100,00



	BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR (1 ANO DE GARANTIA)				
11	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOBREAK COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS , TENSÃO SAÍDA: 110/220 V, CAPACIDADE NOMINAL: 3000 VA, BATERIA: SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS) , TIPO ONDA: SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL , VARIAÇÃO FREQUÊNCIA ENTRADA: 47 - 63 H(1 ANO DE GARANTIA)	UN	10	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00
12	NOBREAK POTÊNCIA 1200 V TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5 CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136 CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136 TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" - NOBREAK POTÊNCIA 1200 V TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5 CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136 CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136 TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" FORMATO TORREFUSÍVEL PORTA FUSÍVEL EXTERNO AUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH SINALIZAÇÕES LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGA TEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOS FUNÇÃO MUTE INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU PROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR (1 ANO DE GARANTIA)	UN	33	R\$ 1.003,33	R\$ 33.109,89
Valor Total: R\$ 147.125,00 (Cento e Quarenta e Sete Mil, Cento e Vinte e Cinco Reais e Três Centavos).					R\$ 147.125,03

LOTE VII - CELULAR



ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	CELULAR 128GB, 4GB RAM, TELA INFINITA DE 6.5.	UN.	21	R\$ 1.086,67	R\$ 22.820,07
Valor Total: R\$ 22.820,07 (Vinte e Dois Mil, Oitocentos e Vinte Reais e Sete Centavos).					R\$ 22.820,07

LOTE VIII – PERIFERICOS

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	ACCESS POINT WIRELESS 300MBPS ESPECIFICAÇÕES: IDEAL PARA APLICAÇÕES WI-FI EM PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS, HOTÉIS, POUSADAS E ESCRITÓRIOS. CAPACIDADE DE ATÉ 100 DISPOSITIVOS NAVEGANDO SIMULTANEAMENTE POR AP, SEGURANÇA AVANÇADA DE WI-FI: ATÉ 8 SSID'S COM VLAN E RADIUS, MULTI GERENCIAMENTO: GERENCIAMENTO FACILITADO ATRAVÉS DO APP WI-FI CONTROL PRO OU PELO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO WISEFI, CRIAÇÃO DE PORTAL DE ACESSO À REDE WI-FI CUSTOMIZÁVEL ATRAVÉS DO WISEFI: CPF, VOUCHER OU SENHA SIMPLES. POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE 630MW (400M²) EXCLUSIVO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONTRA FURTO TECNOLOGIA QUALCOMM: ESTABILIDADE E QUALIDADE DO SINAL WI-FI DE UM FABRICANTE LÍDER EM WI-FI.	UN.	12	R\$ 1.573,33	R\$ 18.879,96
02	ADAPTADOR CA/CC 65W-AC ADAPTER MODELO: LA65NS2-01 ENTRADA: 100-240V~1.6A 50-60HZ SAIDA: 19.5V---3.34A PARA NOTEBOOK DELL INSPIRON 14R 3560.	UN.	15	R\$ 148,33	R\$ 2.224,95
03	ADAPTADOR WI-FI USB, 3.0, DUAL BAND, 1200MBPS ESPECIFICAÇÕES: »MUITO MAIS VELOCIDADE PARA COMPARTILHAR, BAIXAR, ASSISTIR E JOGAR ONLINE « DUAL BAND 2,4 E 5 GHZ: MENOS INTERFERÊNCIA E MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE DADOS » USB 3.0: PERFORMANCE ATÉ 10 VEZES SUPERIOR QUE ENTRADAS USB 2.0 » INSTALAÇÃO SUPERFÁCIL, TANTO PARA EXPERTS COMO PARA INICIANTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CHIPSET: REALTEK RTL8812AU - ANTENAS: 2 X ANTENAS (1 DBI EM 2.4 G HZ 2 DBI EM 5 GHZ) - PADRÕES: IEEE 802.11A/B/G/N/AC - MODO DO RÁDIO: MIMO - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2,4GHZ -5GHZ - LARGURA DE BANDA: - 2,4 GHZ: 20,40 MHZ - 5,0 GHZ: 20,40,80 MHZ TX DE TRANSMISSÃO: - 2,4 GHZ: ATÉ 300 MBPS - 5,0 GHZ: ATÉ 867 MBPS POTÊNCIA MÁXIMA : - 2,4 GHZ: 20 DBM	UN	55	R\$ 183,33	R\$ 10.083,15



	(100 MW) - 5,0 GHZ: 15 DBM (30 MW) INDICAÇÕES DO LED: - APAGADO: DRIVER NÃO FOI INSTALADO CORRETAMENTE OU INTERFACE DO ADAPTADOR WIRELESS FOI DESATIVADA. - PISCANDO LENTAMENTE: INTERFACE DO ADAPTADOR ATIVADA PORÉM, NÃO TRANSMITINDO DADOS. - PISCANDO RÁPIDO: TRANSMITINDO DADOS. - COMPATIBILIDADE WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1/10(1 ANO DE GARANTIA)				
04	ADAPTADOR WIRELESS. ANTENA 3DBI, INTERFACE E VELOCIDADE USB 3.0,1200 MBPS	UN.	45	R\$ 154,67	R\$ 6.960,15
05	ANTI-VIRUS REGISTRADO 10 USUÁRIOS + 10 PCS + 10 MOBILE 1 ANO ESPECIFICAÇÕES: - INSTALE EM MENOS DE 10 MINUTOS. - SEGURANÇA IMEDIATA E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO: BASTA CONFIGURAR E APROVEITAR. - PROTEJA SERVIDORES DE ARQUIVOS WINDOWS - PROTEÇÃO AVANÇADA CONTRA RANSOMWARE COM PROTEÇÃO E REVERSÃO DO SERVIDOR - CRIPTOGRAFIA E BACKUP DE ARQUIVOS PARA CAMADAS EXTRAS DE PROTEÇÃO DE DADOS - PAGAMENTOS ON-LINE SEGUROS PARA PROTEÇÃO CONTRA FRAUDES ON-LINE E GOLPES DE PAGAMENTO - PROTEJA PCS E LAPTOPS MAC E WINDOWS CONTRA TODOS OS TIPOS DE AMEAÇAS - PROTEJA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM BASE EM ANDROID, TRABALHE EM QUALQUER LUGAR E PERMANEÇA SEGURO (1 ANO DE GARANTIA)	UN	25	R\$ 363,00	R\$ 9.075,00
06	BASE COM COOLER PARA NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES: - SUPERFÍCIE DE METAL - TAMANHO DO FAN: 14CM(1PCS) - VALOCIDADE DO FAN: 1000±10%RPM - 4 ÂNGULOS AJUSTÁVEIS - COR DO LED: AZUL - COMPATÍVEL COM NOTEBOOK ATÉ 17`` - CORRENTE: 0,4A - VOLTAGEM: 5V - POTÊNCIA:2W - DIMENSÕES: 37 X 26,5 X 5,5 CM (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00
07	BASE REFRIGERADA PARA NOTEBOOK, COM MÍNIMO DE 2 VENTILADORES 60X60X 10, SILENCIOSOS, VELOCIDADE 2.500 RPM, ALIMENTAÇÃO USB, DESIGN MODERNO.	UN.	14	R\$ 166,67	R\$ 2.333,38
08	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR2032, 3 VOLTS, NÃO RECARREGÁVEL. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50	R\$ 4,67	R\$ 233,50
09	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR2450, 3 VOLTS (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50	R\$ 4,83	R\$ 241,50
10	BATERIA PARA NOTEBOOK DELL, MODELO 14R3560, 48WH, TYPE 8858 X;	UN.	8	R\$ 186,67	R\$ 1.493,36



	11.1 V.				
11	BATERIA RECARREGÁVEL 9V, 250MAH ESPECIFICAÇÕES: - BATERIA 9V 250 MAH,- BLISTER COM 1 UNIDADE, - DIMENSÕES: 49X17X26 MM, - PESO: 0,018 KG, (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50	R\$ 35,67	R\$ 1.783,50
12	CABO DE FORÇA TAMANHO MÍNIMO 1,50 M DESCRIÇÃO CABO DE FORÇA 2P+T - 3 X 0,75MM - 10A - 1,50 METROS - CABO DE FORÇA TRIPOLAR NOVO PADRÃO BRASILEIRO - PLUG 3 PONTAS PADRÃO BRASILEIRO - NBR 14136 - CORRENTE: 10ª - TENSÃO: 250V - CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR 2X0,75MM2 - NBR 14136 - PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC - METRAGEM: 1,50 METROS.	UN.	40	R\$ 14,33	R\$ 573,20
13	CABO DE REDE CAT.6, 305 METROS ESPECIFICAÇÕES: - APLICAÇÃO: REDES - COR: AZUL - IMPEDÂNCIA: 100±15% OHMS - REVESTIMENTO: PVC RETARDANTE A CHAMA - CONDUTOR: COBRE - DIÂMETRO: 6MM - TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 80°C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C - DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO: 5% - RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR DE 20°C: 93,8 OHMS/KM - CAPACITÂNCIA MÚTUA 1KHZ MÁXIMO: 56PF/M - DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA 1KHZ MÁXIMO: 3,3PF/M - IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% OHMS - ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ - DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 45NS/100M - PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500VDC/3S - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 68% INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - NORMAS APLICÁVEIS ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 E IEC 60332. - CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG - ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10000MOHMS.KM - QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24/23 AWG - PAR OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI. - NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS	CX	12	R\$ 1.146,67	R\$ 13.760,04



	COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. É UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS - BLINDAGEM: NÃO BLINDADO (U/UTP) - PESO DO CABO: 42KG/KM - CLASSE DE FLAMABILIDADE: NBR 14705 CM: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: ``TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D`` NBR 14705 CMX: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-1-2: ``TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE (1 ANO DE GARANTIA)				
14	CABO HDMI 1.4V RETO, COM CONDUTOR DE COBRE REVESTIDO DE PVC PRETO COM CONECTORES BANHADO À OURO.	UN.	21	R\$ 78,00	R\$ 1.638,00
15	CABO PARA CONEXÃO DE DADOS TIPO A/B, CONEXÃO: USB AM / USB BM, O.D: 4MM, CABO: COBRE 24AWG, COMPRIMENTO: 1.8 METROS.	UN.	20	R\$ 13,33	R\$ 266,60
16	CABO PARA REDE DE COMPUTADORES PADRÃO 4 PARES, REVESTIMENTO EM PVC COR PRETA OU AZUL A DEFINIR.	MT	300	R\$ 3,00	R\$ 900,00
17	CABO USB, COM MÍNIMO DE 1,80 MTS, COMPATIBILIDADE BM/AM 1.0 Á 3.0.	UN.	60	R\$ 13,60	R\$ 816,00
18	CABO VGA 30M MONITOR LCD LED PC PROJETO 30 METROS BLINDADO (1 ANO DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 183,33	R\$ 2.749,95
19	CABO VGA PARA MONITOR PADRÃO MACHO X MACHO COM FILTRO NAS EXTREMIDADES CONECTORES EM MATERIAL INJETADO DE FÁBRICA (CONECTORES BLINDADOS) CABO DE COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. TERMINAÇÃO: HD15 MACHO NAS DUAS PONTAS. (O TERMINAL HD15 TAMBÉM É CONHECIDO POPULARMENTE COMO DB15).(1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 15,33	R\$ 306,60
20	CAPA PROTETORA DE SILICONE PARA TABLET. TÉCNICA DA CAPA: -CAPA LEVE, DURÁVEL E FÁCIL DE TRANSPORTAR; -ABERTURA PARA CARREGADOR, CÂMERA, FONE DE OUVIDO E BOTÕES; -PROTEGE O TABLET CONTRA IMPACTOS E RISCOS; -ENCAIXE PRECISO; -SILICONE REFORÇADO; - BORDAS ANTI IMPACTO AIRBAG.	UN	40	R\$ 35,67	R\$ 1.426,80
21	CARREGADOR DE PILHAS AA, AAA E BATERIA 9V BIVOLT CARREGADOR SUPER RÁPIDO CARREGA 4 PILHAS AA, 4 AAA OU 2 BATERIAS 9V ENTRE 6 E 8 HORAS BIVOLT AUTOMÁTICO.AUTO STOP - DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO A CARGA ESTIVER COMPLETA POSSUI 3 CANAIS DE CARGA INDEPENDENTES	UN	15	R\$ 125,67	R\$ 1.885,05



	PLUG ARTICULADO.- DIMENSÃO DA EMBALAGEM (AXLXC): 10 X 15 X 25 CM.- PESO: 350GR				
22	CARREGADOR DE PILHAS E BATERIAS, BIVOLT. CARACTERÍSTICAS: - AUTO STOP: DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO A CARGA ESTIVER COMPLETA; - CARREGA 1 A 4PILHAS RECARREGÁVEIS AA OU AAA SIMULTANEAMENTE; -CARREGA 1 OU 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS 9V SIMULTANEAMENTE-A LUZ (LED) APAGA QUANDO TERMINA DE RECARREGAR AS PILHAS E BATERIAS.	UN.	15	R\$ 125,67	R\$ 1.885,05
23	CONECTORES RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PC	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00
24	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL, PARA AR CONDICIONADO SPLIT (1 ANO DE GARANTIA	UN	10	R\$ 27,67	R\$ 276,70
25	COOLER DE PROCESSADORES SOCKET 775. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25	R\$ 44,67	R\$ 1.116,75
26	EXTENSÃO REFORÇADA - 10M DE COMPRIMENTO, 5 TOMADAS MODELO TRIPOLAR, AMPERAGEM: 10A.	UN	25	R\$ 45,67	R\$ 1.141,75
27	EXTENSÃO REFORÇADA - 20M DE COMPRIMENTO, 5 TOMADASMODOLO TRIPOLAR, AMPERAGEM: 10A.	UN	25	R\$ 188,33	R\$ 4.708,25
28	EXTENSÃO TRIPOLAR MULTIPLICADORA 1 METRO CARACTERÍSTICAS GERAIS COR BRANCO COMPONENTES DO PRODUTO 1 EXTENSÃO MULTIPLICADORA TRIPOLAR DE TOMADA 20ª TIPO DE MATERIAL PVC DICA DE UTILIZAÇÃO IDEAL PARA MULTIPLICAR E ALCONGAR O ALCANCE DAS TOMADAS INDICAÇÃO DE USO USO PROFISSIONAL E DOMÉSTICO COMPRIMENTO DO CABO 1 METRO PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 0,600KG TAMANHO DA EMBALAGEM (CXLXA) 39 X 4 X 15 CM 1 ANO DE GARANTIA	UN.	22	R\$ 18,00	R\$ 396,00
29	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS, CABO DE 1M, TIPO DE TOMADA: BIVOLT: PODE SER UTILIZADO EM 110 (127) E 220 VOLTS, ITENS INCLUSOS: 1 FILTRO DE LINHA FIOUX COM CORPO PLÁSTICO (ABS) 1FUSÍVEL DE 10A, CAPACIDADE: O FILTRO SUPORTA EM 1270WATT SEM 110 V (127) E EM 2200 WATT SEM 220 V.	UN.	35	R\$ 35,00	R\$ 1.225,00
30	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL DPS 8 TOMADAS COM USB ANTI RAO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FILTRO DE LINHA POWER LINE PROTECTOR CLASSE II + FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS, CAPACIDADE DE DRENO DE CORRENTE DE 31KA AMPERES, ATENUAÇÃO DOS RUÍDOS EMI/RFI, TECNOLOGIA BASEADA NA UTILIZAÇÃO DE VARISTORES DE	UN	25	R\$ 270,00	R\$ 6.750,00



	ÓXIDO DE ZINCO (MOV) E DESCONEXÃO TERMOMAGNÉTICA. *COM CENTELHADOR A GÁS! USB 2 X 1300MA PROTEÇÃO: LINHA-NEUTRO / LINHA-LINHA / LINHA- TERRA / NEUTRO-TERRA TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 127 / 220 VCA @50 / 60 HZ (COM IDENTIFICADOR) CORRENTE DE CARGA MÁXIMA - IL: 10 A POTÊNCIA MÁXIMA - WMAX: 2200 W MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA - UC: 275 VCA / 350 VCC CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA - IMAX: 17KA @8 / 20 MS (L-L OU L-N) CORRENTE DE DESCARGA TOTAL - ITOTAL: 62KA TEMPO TÍPICO DE RESPOSTA: 19 US TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 °C... + 70 °C CONEXÃO DE ENTRADA: CABO COM PLUGUE 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1,6 M CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A ACONDICIONAMENTO: CAIXA PLÁSTICA NÃO PROPAGANTE A CHAMAS DISPLAY LED COM VOLTÍMETRO DPS CLASSE: II TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO (MOV) (1 ANO DE GARANTIA)				
31	FILTRO DE LINHA, NOVO PADRÃO BRASILEIRO, MÍNIMO DE 6 ENTRADAS, 3 PINOS, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS E CURTO CIRCUITOS, COM CHAVE DISJUNTARA FUSÍVEL E LED INDICADOR, CORRENTE 110 /230 VOLTS, 10H E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UN.	50	R\$ 37,33	R\$ 1.866,50
32	FONTE 400W, 80 PLUS, COM CABO FONTE: - PADRÃO ATX: 12V 2.31V - VENTILADOR: 12 CM - POTÊNCIA: 400W - FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 A 50 °C - EFICIÊNCIA MÁXIMA: 80% - ENTRADA AC: 100V - 240V 47HZ - 60HZ - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM: NÃO - PFC ATIVO: SIM FÍSICO: - DIMENSÃO DO PRODUTO (LXAXP): 140 X 86 X 150 MM - CABO DE FORÇA: 1,5 METROS (NBR 14136) - COR: PRETA CONECTORES: - CONECTOR MB ATX (24 PINOS): 1 - CONECTOR ATX 12V (4+4 PINOS): 1 - CONECTOR PATA(MOLEX): 2 - CONECTOR SATA: 4 - CONECTOR PCI-E (6+2 PINOS): 1 CARACTERÍSTICAS: - FONTE CERTIFICADA COM SELO 80 PLUS WHITE - PFC ATIVO - CONTROLE INTELIGENTE DE TEMPERATURA - VENTILADOR DE 12 CM SILENCIOSO - PROTEÇÃO INTERNA CONTRA SOBRETENSÃO (OVP), SUBTENSÃO (UVP), SOBRECARGA DE CORRENTE (OCP), SOBRECARGA DE POTÊNCIA (OPP) E CURTO-CIRCUITO (SCP) - BIVOLT AUTOMÁTICO (110V - 230V) (1	UN	30	R\$ 266,67	R\$ 8.000,10



	ANO DE GARANTIA)				
33	FONTE ALIMENTADORA PARA NOTEBOOK UNIVERSAL GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	22	R\$ 173,33	R\$ 3.813,26
34	FONTE ATX 200W CARACTERÍSTICAS: COR: CINZA; FONTE PADRÃO ATX20+4 PINOS; POTÊNCIA REAL 200 WATTS; 2 CONECTORES SATÃ; 2 CONECTORES IDE (MOLEX). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÃO: ATX2. 0; VENTILADOR: 1 X 80 X 80 MM; POTÊNCIA REAL CNTP 200W; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 5C A 48C; MTBF (25C): 50. 000 H POTÊNCIA DE SAÍDA: SAÍDA 3. 3V: 4A; SAÍDA 5V: 12A; SAÍDA 12V: 11A; SAÍDA -12V: 0.5A; SAÍDA 5V VSB: 1.7ª RECURSOS: PFC ATIVO: NÃO; CHAVE LIGA-DESLIGA: SIM;EFICIÊNCIA: 70%. TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; CONEXÕES: CONECTOR MB ATX: 24P; QUANTIDADE CONECTORES IDE ATA: 1; QUANTIDADE CONECTORES SATÃ: 2 QUANTIDADE CONECTORES FLOPPY DISK: 1; PCI-E: NÃO;ATX12V: 4 PINOS; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA AC: 115/230V CHAVEADO MANUALMENTE; 5/2A; FREQUÊNCIA: 50/60HZ.	UN.	35	R\$ 155,00	R\$ 5.425,00
35	FONTE ATX 300W ESPECIFICAÇÕES:- POTÊNCIA: 300W-TENSÃO DE ENTRADA: 115/230V-FREQUÊNCIA: 50HZ-60HZ-FAN: 120MM-BIVOLT DIMENSÕES:- 140 X 150 X 86MM	UN.	35	R\$ 211,67	R\$ 7.408,45
36	FONTE ATX 500W REAL, ENTRADA: 110V OU 220V (BIVOLT), CONECTORES: 1 CONECTOR ATX 20 + 4 PINOS, 1 CONECTOR EPS/ATX12V 4 PINOS, 1 CONECTOR PCI-EXPRESS DE 6 PINOS, MÍNIMO DE 3 CONECTORES SATA E MÍNIMO DE 2 DE CONECTORES MOLEX.	UN.	25	R\$ 246,67	R\$ 6.166,75
37	FONTE MINE 200W REAL Especificações:- Baixo ruído- Alta confiabilidade- Função remota Liga/Desliga- 5 tipos de saídas (+12V, - 12V, +5V, +3.3V, +5VSB) - Potência Real 200W- Eficiência >65% (da carga máxima)- Voltagem 110V/220V (seleção manual)- Frequência 60Hz- Ventilação Interna - 80mm (cooler)- Comprimento dos cabos (24P e P4) P4: 360mm /24P: 350mm	UN	25	R\$ 183,33	R\$ 4.583,25
38	FONTE, 650W, 80 PLUS BRONZE ESPECIFICAÇÕES: - AC INPUT: 100-240V - ENTRADA ATUAL: 10A-5A - FREQUÊNCIA: 47~63HZ - POTÊNCIA: 650W CONECTORES: - 1 CABO ATX (24-PINOS) - 1 CABO EPS/ATX 12V (8PINOS)(4+4) - 1 CABO PCI-E (8PINOS)(6+2) - 2 CABOS SATA (SATA 3) - 1 SATA-PATA-PATA-FDD(1 ANO DE	UN	15	R\$ 510,00	R\$ 7.650,00



	GARANTIA)				
39	FONTES ATX 450W PADRÃO 20 + 4 PINOS, 110 VOLTS GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	55	R\$ 251,67	R\$ 13.841,85
40	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO» COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGICA + IP » VISUALIZAÇÃO EM 1080P » GRAVAÇÃO DE TODOS OS CANAIS EM 1080P LITE OU 720P » SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC » COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+ » COMPATÍVEL COM O MULTI-BOX® » COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ONVIF » SUPORTA 1 HD SATA » EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO » MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP » FUNÇÃO BNC + IP – ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR » MHDX 1108 E MHDX 1116 COMPATÍVEIS COM REDES WI-FI ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB.	UN.	5	R\$ 1.023,33	R\$ 5.116,65
41	HD (DISCO RÍGIDO) SATA MÍNIMO DE 1TB, 7200 RPM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
42	HD (DISCO RÍGIDO) SATA MÍNIMO DE 500GB, 7200 RPM. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20	R\$ 286,67	R\$ 5.733,40
43	HD 120GB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25	R\$ 140,00	R\$ 3.500,00
44	HD 1TB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30	R\$ 485,00	R\$ 14.550,00
45	HD 240GB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	45	R\$ 203,00	R\$ 9.135,00
46	HD EXTERNO 4TB, USB 3.0 ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: - 4TB COR: - PRETO REQUISITOS DE SISTEMA: - COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS SISTEMAS WINDOWS E MACOS - PORTA USB 3.0 (NECESSÁRIA PARA VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA USB 3.0) CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - DISCO RÍGIDO PORTÁTIL SEAGATE EXPANSION - CABO USB 3.0 DE 18 POLEGADAS (45,72 CM) - GUIA RÁPIDO - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE DADOS DE RESGATE GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	15	R\$ 923,33	R\$ 13.849,95
47	HD EXTERNO: CAPACIDADE 1TB; INTERFACES USB 3.0 E 2.0; INCLUSO CABO USB 3.0 E MANUAL; (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 480,00	R\$ 9.600,00
48	HD EXTERNO: CAPACIDADE 2TB; INTERFACES USB 3.0 E 2.0; INCLUSO CABO USB 3.0 E MANUAL; (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 833,33	R\$ 16.666,60
49	HD INTERNO 1TB, 7200 RPM, CACHE 64MB, 3.5, SATA III (1 ANO DE GARANTIA)	UN	30	R\$ 283,00	R\$ 8.490,00
50	HD PORTÁTIL, 1TB UBS 3.0.	UN.	15	R\$ 458,33	R\$ 6.874,95



51	HD, 16TB, CACHE 270MB, 7.200RPM, 3.5', SATA Especificações: - Capacidade: 16TB - Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 2,500,000 - Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos: 1 sector per 10E15 - Velocidade do fuso (RPM): 7,200 - Velocidade Interface Access (Gb/s): 6.0, 3.0, 1.5 - máx. Taxa de Transferência Sustentada: 270MB/s - Vibração rotacional a 10-1.500 Hz (rad/s): 12,5	UN	8	R\$ 3.750,00	R\$ 30.000,00
52	HEADSET, DRIVERS DE 50MM, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 20 - 20K HZ, CONECTOR USB, IMPEDÂNCIA, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, CONTROLE DE VOLUME. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 138,33	R\$ 2.075,95
53	HUB USB MÍNIMO DE 4 PORTAS, COMPATIBILIDADE USB 3.0, 2.0, 1.1, E 1.0, TAXA MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA 480 MBPS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO EXTENSOR 1,0 MT.	UN.	15	R\$ 37,67	R\$ 565,05
54	KIT 4 CORES TINTA PARA T544 L3110 L3150 L3250 B Y C M ORIGINAL	UN.	150	R\$ 138,33	R\$ 20.749,50
55	KIT 4 REFIL DE TINTA GI190 ORIGINAL PARA G3100 G3110 G4100	UN.	80	R\$ 136,67	R\$ 10.933,60
56	LEITOR & GRAVADOR CD DVD DRIVE EXTERNO, DESIGN SLIM, CONEXÃO USB 3.0, LEITURA DE DVD-RW / DVD-ROM / CD- RW / CD-ROM, COMPATÍVEL COM NOTEBOOK E DESKTOP, UTILIZAÇÃO EM USB 3.0 PLUG AND PLAY (1 ANO DE GARANTIA)	UN	13	R\$ 128,33	R\$ 1.668,29
57	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, 1080 X 720 PIXELS, LEITURA 1D E 2D, USB, COM SUPORTE, TECNOLOGIA AREA IMAGER, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB - TECNOLOGIA DE LEITURA: AREA IMAGER - SENSOR DE IMAGEM: 1080 X 720 PIXELS - ÂNGULO DE LEITURA: HORIZONTAL 41°, VERTICAL 28° - RESISTÊNCIA A QUEDAS: 2 METROS - SUPORTE: INCLUSO - RESOLUÇÃO: ? 3 MIL - PADRÃO DE CÓDIGO DE BARRAS: 1D E 2D - LEITURA DE TELAS: SIM - LEITURA FEBRABAN: SIM - MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL (GATILHO), AUTOMÁTICA - DIMENSÕES (MM): 153MM X 62,9MM X 90MM - PESO (G): 132G (S/ CABO) - COMPRIMENTO DO CABO [M]: 2 - USABILIDADE: PLUG & PLAY - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10° A 50°C - UMIDADE [%]: 5 A 95 SEM CONDENSACÃO - ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP52 TIPOS DE CÓDIGOS DE BARRAS RECONHECIDOS: 1D: UPC-A, UPC-E, UPC- E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (BOOKLAND EAN), ISSN, CODE 39, CODE 39 FULL ASCII, CODE 32,	UN	12	R\$ 170,00	R\$ 2.040,00



	TRIOPTIC CODE 39, INTERLEAVED 2 OF 5, INDUSTRIAL 2 OF 5(DISCETE 2 OF 5), MATRIX 2 OF 5, CODABAR (NW7), CODE 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, CODE 93, CODE 11 (USD-8), MSI/PLESSEY, UK/PLESSEY, CHINA POST, CHINA FINANCE, TELEPEN, GS1 DATABAR (ANTIGO RSS) (1 ANO DE GARANTIA)				
58	MEMÓRIA 16GB, 2666MHZ, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADES DE MÓDULO: 16GB - VELOCIDADE: 2666MHZ - FORMATO: DIMM (NON-ECC) - TECNOLOGIA: DDR4 - PINOS: 260 - XMP- READY - PLUG & PLAY - LATÊNCIAS CAS: 19 - VOLTAGEM: 1.25V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ATÉ 70° C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40° C ATÉ 85° C - COR DO PCB: PRETO - COR DO DISSIPADOR DE CALOR: PRETO - DIMENSÕES DO MÓDULO: 136MM X 5MM X 33MM (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 288,33	R\$ 5.766,60
59	MEMÓRIA 32GB 3000MHZ, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO - SÉRIE: VENGEANCE LPX - TIPO DE MEMÓRIA: DDR4 - CAPACIDADE TOTAL: 32GB (1X32GB) - LATÊNCIA: 16-20-20-38 - TENSÃO: 1.35V - VELOCIDADE: 3000MHZ - LATÊNCIA SPD: 15-15-15-36 - VELOCIDADE SPD: 2133MHZ - TENSÃO SPD: 1.2V - CLASSIFICAÇÃO DE VELOCIDADE: PC4- 24000 (3000MHZ) - COMPATIBILIDADE: INTEL 390, AMD 400 SERIES, AMD X570 - DISSIPADOR DE ALUMÍNIO: ALUMÍNIO ANODIZADO - FORMATO: DIMM - PERFIL DE DESEMPENHO: XMP 2.0 - PINAGEM: 288 GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	20	R\$ 673,33	R\$ 13.466,60
60	MEMORIA RAM, 2GB PADRÕES DDR2/667.	UN.	25	R\$ 78,33	R\$ 1.958,25
61	MEMORIA RAM, 4GB PADRÕES DDR3 1333.	UN.	30	R\$ 151,67	R\$ 4.550,10
62	MEMORIA RAM, 8GB PADRÕES DDR4 2400MHZ.	UN.	40	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00
63	MICROFONE LAPELA SEM FIO PROFISSIONAL WIRELESS HEADSET 50MTS. ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: VHF210-266MHZ; - MODO DE OSCILAÇÃO: DIGITAL; - TRANSMISSOR DE ENERGIA: 100DBM; - DESVIO MÁXIMO: +- 45 - 1500 / HZ - RECEPTOR DO MICROFONE: CAPACITÂNCIA; - CONSUMO DE ENERGIA: (4 MESES DE GARANTIA)	UN	12	R\$ 253,33	R\$ 3.039,96
64	MOUSE PAD ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO- BASE DE BORRACHA- REVESTIDO DE TECIDO- EXCELENTE ACABAMENTO CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 01 MOUSE PAD EMBORRACHADOGARANTIA:3 MESES DE GARANTIA	UN.	150	R\$ 19,00	R\$ 2.850,00



65	MOUSE PARA COMPUTADOR ÓTICO, CONEXÃO USB, 2 BOTÕES, BOTÃO DE ROLAGEM, RESOLUÇÃO 800 A 1600 DBI.	UN.	250	R\$ 17,67	R\$ 4.417,50
66	PEN DRIVE, CAPACIDADE 16 GB.	UN.	30	R\$ 24,67	R\$ 740,10
67	PEN DRIVE, CAPACIDADE 32GB.	UN.	25	R\$ 38,67	R\$ 966,75
68	PEN DRIVE, CAPACIDADE 8 GB.	UN.	30	R\$ 16,00	R\$ 480,00
69	PLACA DE REDE PCI, PADRÃO 10/100 GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	15	R\$ 78,33	R\$ 1.174,95
70	PLACA DE REDE WIRELESS, MÍNIMO 150MBPS GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30	R\$ 151,67	R\$ 4.550,10
71	PLACA MÃE 775, COM SUPORTE A MEMÓRIA DDR3 1333 SATA COMBO COMPATÍVEL COM OS PROCESSADORES INTEL CORE 2 QUAD, CORE 2 EXTREME, CORE 2 DUO, E OUTROS COM SOQUETES LGA-775. -SISTEMA DE ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM 5.1 CANAIS. POSSUI 4 SLOTS DE MEMÓRIA SENDO 2 SLOTS DDR3 1333 (O.C.) / 1066 / 800 MHZ E 2 SLOTS DDR2 1066 (O.C.) / 800 / 667 MHZ. SUPORTA ATÉ 8 GB NO TOTAL. 6 PORTAS USB 2.0/1.1 SENDO 4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 CONECTORES INTERNOS. CADA CONECTOR INTERNOS PERMITE LIGAR ATÉ 2 PORTAS. DISPÕE DE VÍDEO INTEGRADO COM 1 PORTA VGA E CHIP INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR X4500, COMPATÍVEL COM DIRECTX 10. TECNOLOGIA DUALBIOS QUE RECUPERA AUTOMATICAMENTE DADOS DA BIOS QUANDO A BIOS PRINCIPAL DEIXA DE FUNCIONAR. POSSUI 4 PORTAS (INTERNAS) COM TECNOLOGIA SATA 3,0 GB/S E 1 CONECTOR IDE. 1 SLOT PCI EXPRESS X16, 1 SLOTS PCI EXPRESS X1 E 2 SLOTS PCI CONVENCIONAIS (PARA PLACAS DE EXPANSÃO). -DISSIPADOR NO CHIPSET, OFERECENDO MAIOR VIDA ÚTIL E PERFORMANCE. -TECNOLOGIA ULTRA DURABLE 1 FORNECENDO MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE CALOR DAS ÁREAS CRÍTICAS COMO A ZONA DE ENERGIA DA CPU PARA TODA PCB. DIMINUI EM 50 % A IMPEDÂNCIA, REDUZINDO DESPERDÍCIO DE ENERGIA E A TEMPERATURA DOS COMPONENTES. COMPATÍVEL COM O SISTEMA WINDOWS 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CÓDIGO DO PRODUTO NO FABRICANTE: GA-G41M-COMBO (REVISÃO 2.0) FORMATO DA PLACA: MICRO-ATX DIMENSÕES: 24.4 X 21 CM CHIPSET: -NORTH BRIDGE: INTEL G41 -SOUTH BRIDGE: INTEL ICH7	UN.	15	R\$ 403,33	R\$ 6.049,95



	PROCESSADORES COMPATÍVEIS: SOQUETE: LGA-775 (FSB 1333 / 1066 / 800 MHZ) CELERON DUAL-CORE E1XX-CELERON DUAL-CORE E3XX-CELERON CORE 2 DUO E8XX-CELERON CORE 2 DUO E6XX-CELERON CORE 2 DUO E4XX-CORE 2 EXTREME X6800-CORE 2 QUAD Q6XX-CORE 2 QUAD Q8XX-CORE 2 QUAD Q9XX-PENTIUM DUAL-CORE E2XX-PENTIUM DUAL-CORE E5XX-PENTIUM DUAL-CORE E6XX-PENTIUM 4 5XX EMÓRIA:-SLOTS: 4 SLOTS- 2 SLOTS DE 240 PINOS DDR3 1333 (O.C.) / 1066 / 800 MHZ- 2 SLOTS DE 240 PINOS DDR2 1066 (O.C.) / 800 / 667 MHZ-CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA: 8 GB DDR3 E 4 GB DDR2 SLOTS DE EXPANSÃO:-1 SLOT PCI EXPRESS X16-1 SLOT PCI EXPRESS X1-2 SLOTS PCI CONVENCIONAIS CONTROLADORES INTEGRADOS:-4 CONTROLADORES SATA II-3.0 GB/S-1 CONTROLADOR IDE ATA-100/66/33 VÍDEO:-CONECTOR: VGA -SUPORTE A MICROSOFT DIRECTX 10 ÁUDIO:-CHIPSET: REALTEK ALC887 -SISTEMA DE 5.1 CANAIS REDE INTEGRADA:-CHIPSET: ATHEROS GBE -CONECTOR: RJ-45-VELOCIDADE: 10/100/1000 MBIT PAINEL TRASEIRO: -1 CONECTOR PS/2 PARA TECLADO: MINI-DIN FÊMEA-1 CONECTOR PS/2 PARA MOUSE: MINI-DIN FÊMEA-1 PORTA VGA-1 PORTA SERIAL-1 PORTA PARALELA -1 PORTA RJ-45 DE REDE-4 PORTAS USB 2.0-1 ENTRADA DE SOM AUXILIAR -1 SAÍDA DE ÁUDIO-1 ENTRADA DE MICROFONE CONECTORES INTERNOS: -1 CONECTOR DE ENERGIA 24 PINOS ATX 12 V-1 CONECTOR DE ENERGIA 4 PINOS ATX 12 V-1 CONECTOR IDE-4 CONECTORES SATA 3 GB/S-2 CONECTORES USB 2.0, PARA ADICIONAR 4 PORTAS USB-1 CONECTOR CPU FAN-1 CLEAR CMOS ACOMPANHA:-PLACA MÃE GIGABYTE GA-G41M-COMBO -2 CABOS DE DADOS SATA-1 CABO IDE-1 PAINEL DE PLACA-CD-ROM COM DRIVERS E APLICATIVOS-MANUAL DO USUÁRIO EM INGLÊS 1 ANO DE GARANTIA				
72	PLACA MÃE- SUPORTE PARA 9ª E 10ª GERAÇÃO INTEL NÚCLEO PROCESSADORES I9 / INTEL CORE I7 / INTEL CORE I5 / INTEL CORE I3 / INTEL PENTIUM PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151 (VISITE O SITE DA GIGABYTE PARA OBTER O SUPORTE MAIS RECENTE À CPU)- CACHE L3 VARIA DE ACORDO COM A CPU. 1 ANO DE GARANTIA	UN.	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00



73	<p>PLACA-MÃE AX, LGA 1700, ATX, DDR5, WI-FI, PRETO</p> <p>Característica:</p> <p>Intel Socket LGA 1700: Compatível com processadores da 13ª e 12ª geração</p> <p>Desempenho inigualável: Solução VRM digital dupla de 16*+1+2 fases</p> <p>Dual Channel DDR5?4*SMD DIMMs com suporte para módulo de memória XMP 3.0</p> <p>Armazenamento de Próxima Geração: 4* Conectores PCIe 4.0 x4 M.2</p> <p>Design térmico avançado e proteção térmica M.2 III: para garantir a estabilidade de energia do VRM e o desempenho do SSD M.2</p> <p>EZ-Latch Plus: Conectores M.2 com liberação rápida e design sem parafusos</p> <p>Redes rápidas: LAN de 2,5 GbE e Wi-Fi 6E 802.11ax</p> <p>Conectividade estendida: DP, HDMI, USB-C frontal 10Gb/s, USB-C 20Gb/s traseiro</p> <p>Ventilador Inteligente 6: Possui Vários Sensores de Temperatura, Conectores de Ventilador Híbridos com FAN STOP</p> <p>Q-Flash Plus: Atualize o BIOS sem instalar a CPU, memória e placa gráfica</p>	UN	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
74	<p>PRINT SERVER WIFI WIRELESS SERVIDOR DE IMPRESSÃO ETHERNET</p> <p>- Descrição</p> <p>Servidor de Impressão LPR USB para Rede LAN WiFi</p> <p>Usabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none">- Compartilhe sua impressora USB na rede WiFi.- Conexão fácil via WiFi para acessibilidade remota.- Recomendamos instalação por profissional especializado. <p>Informações do Produto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensão: 53*53*40mm.- Protocolos suportados: Tcp/ip, ipx/spx, netbeui, appletalk, lpr/lpd, ipp, smb.- Interfaces: USB 2.0, RJ-45 (100Mbps), Tipo C para alimentação. <p>Demais Informações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Vídeo de instalação incluso no anúncio.- Suporte para Windows Vista, Mac OS, Windows 11, 10, 8 e 7.	UN	15	R\$ 503,33	R\$ 7.549,95
75	PROCESSADOR AMD RYZEN 7 5700X3D, 3.0 GHZ, (4.1GHZ MAX TURBO), CACHE 4MB, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS, AM4	UN	8	R\$ 1.750,00	R\$ 14.000,00
76	PROCESSADOR SOCKET AM3+, 3.8GHZ, 8MB DE CACHE GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00
77	PROTETOR ELETRÔNICO CONTRA RAIOS 10A TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO: 127 / 220 V (BIVOLT) - GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 - TEMPO DE RESPOSTA TÍPICO: 25 NS - CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P +T (PADRÃO BRASILEIRO) - CONEXÃO DE SAÍDA: TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO) - TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO:	UN	30	R\$ 48,00	R\$ 1.440,00



	VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO (MOV) - SUPORTA ATÉ 10 A DE CORRENTE NOMINAL - INVÓLUCRO: MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO - NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR 14136 - DIMENSÕES (C X L X A): 65,4 X 64,8 X 42 MM				
78	REPETIDOR WI-FI NETWORK 300MBPS ESPECIFICAÇÕES: - INTERFACE: 1 PORTA ETHERNET 10/100M (RJ45) - TIPO DE CONECTOR: EU, UK, US - BOTÃO EXTENSOR DE ALCANCE, BOTÃO RESET - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - ANTENA: 2 ANTENAS INTERNAS - CONSUMO: 3W - CERTIFICAÇÃO: CE, ROHS - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) - UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO - UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 110.0 X 65.8 X 75.2MM RECURSOS WIRELESS: - FREQUÊNCIA: 2.4~2.4835GHZ - EIRP: < 20 DBM (EIRP) - MODOS WIRELESS: EXTENSOR DE ALCANCE (4 MESES DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 206,00	R\$ 3.090,00
79	ROTEADOR , WI-FI 6 Especificações Técnicas: Padrões: - Wi-fi 6. - IEEE 802.11ax / Ac / n / a 5 Ghz. - IEEE 802.11ax / n / b / g 2,4 Ghz. Velocidades de Wifi: - Ax6600: - 5 Ghz: 4804 Mbps (802.11ax). - 5 Ghz: 1201 Mbps (802.11ax). - 2,4 Ghz: 574 Mbps (802.11ax). Hardware: - Processador: Cpu Quad-core 1,5 Ghz. Portas Ethernet. - 1 x 2,5 Gbps Porta Wan / Lan. - 1 x Porta Gigabit Wan / Lan. - 3 x Portas Gigabit Lan. Suporte Usb. - 1 x Porta Usb 3.0. - 1 x Porta Usb 2.0. Formatos de Partição Suportados: - Ntfs, Exfat, Hfs +, Fat32. Funções Com Suporte: - Apple Time Machine. - Ftp Server Servidor de Mídia Servidor. - Samba. Botões. - Botão Wi-fi On / Off Botão. - Ligar / Desligar. - Led Botão On / Off Botão. - Wps Botão. - Reset.	UN	15	R\$ 2.533,33	R\$ 37.090,00



80	<p>ROTEADOR , WI-FI 6</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Padrões:</p> <ul style="list-style-type: none">- Wi-fi 6.- IEEE 802.11ax / a 5 Ghz.- IEEE 802.11ax / b / g 2,4 Ghz. <p>Velocidades de Wifi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ax6600:- 5 Ghz: 4804 Mbps (802.11ax).- 5 Ghz: 1201 Mbps (802.11ax).- 2,4 Ghz: 574 Mbps (802.11ax). <p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador: Cpu Quad-core 1,5 Ghz. <p>Portas Ethernet.</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x 2,5 Gbps Porta Wan / Lan.- 1 x Porta Gigabit Wan / Lan.- 3 x Portas Gigabit Lan. <p>Suporte Usb.</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x Porta Usb 3.0.- 1 x Porta Usb 2.0. <p>Formatos de Partição Suportados:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ntfs, Exfat, Hfs +, Fat32. <p>Funções Com Suporte:</p> <ul style="list-style-type: none">- Apple Time Machine.- Ftp Server Servidor de Mídia Servidor.- Samba. <p>Botões.</p> <ul style="list-style-type: none">- Botão Wi-fi On / Off Botão.- Ligar / Desligar.- Led Botão On / Off Botão.- Wps Botão.- Reset.	UN	20	R\$ 2.550,00	R\$ 51.000,00
81	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS 3 ANTENAS DE 5DBI FIXA - VELOCIDADE 300 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS 3 LAN RJ45 + 1 PORTA WAN RJ45.	UN.	25	R\$ 156,67	R\$ 3.916,75
82	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS, 2 ANTENAS DE 5DBI FIXA - POSSUI FUNÇÃO QSS VELOCIDADE 300 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS 3 LAN RJ45 + 1 PORTA WAN RJ45.	UN.	25	R\$ 141,67	R\$ 3.541,75
83	ROTEADOR, WIFI GIGABIT, MU-MIMO, AC1200, DUAL BAND, 4 ANTENAS (4 MESES DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 133,33	R\$ 1.999,95
84	SSD 2TB, M.2 2280, PCIe, NVMe, Leitura: 3200MB/s, Gravação: 900MB/s - Especificações: <ul style="list-style-type: none">- Capacidade: 2 TB- NAND: QLC- Interface: PCIe- Desempenho de leitura sequencial: 3200 MB / s- Desempenho de gravação sequencial: 3000 MB / s	UN	20	R\$ 1.013,33	R\$ 20.266,60
85	SSD NVME, 1TB, LEITURA: 7300MB/S E GRAVAÇÃO: 6300MB/S	UN	20	R\$ 570,00	R\$ 11.400,00
86	SSD WD, 2TB, M.2 2280 PCIe GEN4X4, NVMe, Leitura: 7300 MB/s e Gravação: 6600 MB/s, Preto	UN	20	R\$ 1.743,33	R\$ 34.866,60
87	SUPORTE FIXO UNIVERSAL DE PAREDE PARA TVS DE 14" A 84": SUPORTA ATÉ 100 KG; FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA MAIOR SEGURANÇA; POSSUI SISTEMA	UN	30	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00



	DE ENCAIXE RÁPIDO E TRAVA DE SEGURANÇA; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU EM SUAS PEÇAS; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA QUE GARANTE MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À RISCOS; ACOMPANHA GABARITO E KIT ACESSÓRIOS PARA FÁCIL INSTALAÇÃO (EM PAREDE DE MADEIRA OU ALVENARIA)				
88	SUPORTE MULTI QUADRADO PARA MONITOR DE MESA ESPECIFICAÇÕES: - EVITE LESÕES COM MELHOR POSTURA! - IDEAL PARA QUALQUER TIPO DE MONITOR: LCD OU CONVENCIONAL - ALTAMENTE RESISTENTE, SUPORTA MAIS DE 40KG - AJUSTE DE ALTURA ATÉ 17CM - 4 NÍVEIS PARA AJUSTE - MELHOR POSTURA E MENOS LESÕES CORPORAIS - ALTURA MÍNIMA: 4,5 CM - ALTURA MÁXIMA: 17 CM - PÉS DESMONTÁVEIS ACABAMENTO BLACK PIANO - DIMENSÕES: 27 X 33,5 X 6,8 CM (4 MESES DE GARANTIA)	UN	18	R\$ 48,33	R\$ 869,94
89	SUPORTE PARA GABINETE DE COMPUTADOR, BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS E SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS.	UN.	22	R\$ 33,67	R\$ 740,74
90	SUPORTE PARA GABINETE, COM RODAS ESPECIFICAÇÕES: PRINCIPAIS RECURSOS: - UTILIZAÇÃO VERSÁTIL - BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS - SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS - FACILITA A INSTALAÇÃO E MOBILIDADE DO CPU DADOS TÉCNICOS: - MATERIAL PLÁSTICO ALTOIMPACTO - DIMENSÕES: 31X23,5X13CM (CXLXA) - AJUSTE LATERAL: 15,5 ~ 22,5CM - MODELO COMPATÍVEL COM CPU AT/ATX - PESO SUPORTADO: 10KG (4 MESES DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00
91	SUPORTE PARA PROJETO TETO OU PAREDE: ACOMPANHA BRAÇO PROLONGADOR, PERMITINDO INCLINAÇÃO: 15° E ARTICULAÇÃO: 360°; TIPO DE MATERIAL: AÇO CARBONO; COR: BRANCO, TIPO DE PINTURA: PINTURA ELETROSTÁTICA; CARGA MÁXIMA: 10KG NO TETO 5KG NA PAREDE; INCLUSO 1 KIT DE PARAFUSOS. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	8	R\$ 135,67	R\$ 1.085,36
92	SWITCH 16 PORTAS RJ45 DE AUTO NEGOCIAÇÃO 10/100/1000MBPS SUPORTA (AUTO MDI/ MDIX), CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32 GB/S, LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 180 MM X 44 MM, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240V CA, 50/60HZ (4 MESES DE GARANTIA)	UN	16	R\$ 766,67	R\$ 12.266,72
93	SWITCH 8 PORTAS, CONEXÃO CABEADA, AUTO DETECÇÃO 10/100	UN.	25	R\$ 246,67	R\$ 6.166,75



	MBPS, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
94	SWITCH GERENCIÁVEL EASY SMART GIGABIT 8 PORTAS POE: BIVOLT; PORTAS INCLUÍDAS: 4 PORTAS RJ-45 COM POE E 4 PORTAS RJ-45; TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND FORWARD; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS	UN	20	R\$ 283,33	R\$ 5.666,60
95	SWITCH, GERENCIÁVEL, GIGABIT, L2+, COM 4 SLOTS - 24 PORTAS ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - INTERFACE . 24x PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS - 4x SLOTS SFP GIGABIT - 1x PORTA DE CONSOLE RJ45 - 1x PORTA DE CONSOLE MICRO-USB - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240 V AC~50/60 HZ - DIMENSÕES (L X C X A) 17.3 x 7.1 x 1.7 IN (440 x 180 x 44 MM) - CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 19.9 W (220 V/50 HZ) - DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA 67.73 BTU/H (220 V/50 HZ) (4 MESES DE GARANTIA)	UN	16	R\$ 1.830,00	R\$ 29.280,00
96	TECLADO MULTIMÍDIA LAYOUT ABNT2, DURABILIDADE POR TECLA 10 MILHÕES DE TOQUES, QUANTIDADE MÍNIMA DE TECLAS 107, CERTIFICAÇÃO (ÕES): ROHS / CE / FCC.	UN.	200	R\$ 37,67	R\$ 7.534,00
97	WEBCAM 1080P60, USB-C 3.0 ESPECIFICAÇÕES GERAL: - ÓPTICA: LENTE ELGATO PRIME (TODO EM VIDRO) - FOCUS RANGE: 30 - 120 CM (11,8 - 47,2 POL.) - ABERTURA: F / 2.4 - COMPRIMENTO FOCAL: 24 MM (* EQUIVALENTE FULL-FRAME) - CAMPO DE VISÃO: 82° (DIAGONAL) - SENSOR: SONY® STARVIS™ CMOS - CONEXÃO: USB 3.0 (OU MELHOR), TIPO C RESOLUÇÕES SUPORTADAS (NÃO COMPRIMIDAS): - 1080P60 - 1080P30 - 720P60 - 720P30 - 540P60 - 540P30 DIMENSÕES: - 58 X 80 X 48 MM REQUISITOS DE SISTEMA: WINDOWS: - WINDOWS 10 (64 BITS), INTEL OU AMD CPU - OUTRO: USB 3.0 OU SUPERIOR MAC: - MACOS 11.0, INTEL OU APPLE CPU - USB 3.0 OU SUPERIOR (4 MESES DE GARANTIA)	UN	12	R\$ 483,33	R\$ 5.799,96
98	WEBCAM FULL HD COM MICROFONE EMBUTIDO, USB, 1080P E TRIPÉ INCLUSOESPECIFICAÇÕES:- COMPRIMENTO DO CABO: 1,8 M DIMENSÕES: - SEM CLIPE: 29 X 95 X 24 MM- INCLUINDO CLIPE: 44 X 95 X 71 MM FUNCIONA COM:- XSPLIT- OBSCOMPATIBILIDADE:- WINDOWS 7, WINDOWS 8 OU WINDOWS 10 - MAC OS X 10.9 OU SUPERIOR - CHROME OS- ANDROID V5.0 OU ACIMA VIA PORTA USB CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 01 WEBCAM LOGITECH-	UN.	25	R\$ 626,67	R\$ 15.666,75



01 TRIPOD - 01 DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA				
Valor Total: R\$ 686.081,02 (Seiscentos e Oitenta e Cinco Seis Mil, Oitenta e Um Reais e Dois Centavos)).				R\$ 686.081,02

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A presente contratação tem por objeto a aquisição de materiais e suprimentos de informática, destinados a atender às necessidades operacionais das diversas unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Nova Ibiá – BA, com foco especial na Secretaria Municipal de Administração. A solução contempla a reposição, manutenção e suporte contínuo às atividades que dependem diretamente de equipamentos e acessórios de informática, garantindo a continuidade e eficiência dos serviços públicos.

7.2. Considerando o **ciclo de vida do objeto**, os materiais a serem adquiridos são de uso recorrente e desgaste natural, exigindo reposição periódica para manter a funcionalidade dos sistemas administrativos e operacionais. Desde a **aquisição, uso, manutenção preventiva/corretiva e descarte final**, o planejamento observa os critérios de economicidade, durabilidade, compatibilidade com os equipamentos existentes e impacto ambiental.

7.3. A aquisição será realizada conforme demanda pré-estimada, com base em levantamento realizado pelas secretarias, sendo que os materiais deverão ser entregues de forma parcelada, conforme necessidade, ou de acordo com cronograma previamente acordado.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. A presente contratação tem como resultado pretendido a **aquisição de suprimentos de informática** necessários para atender de forma eficaz e contínua às demandas da Prefeitura Municipal de Nova Ibiá, suas Secretarias Municipais e Fundos vinculados, garantindo suporte adequado às atividades administrativas, operacionais e institucionais.

Espera-se, com esta contratação, alcançar os seguintes resultados:

Eficiência administrativa: assegurar a disponibilidade de materiais de informática essenciais ao bom desempenho das atividades dos servidores e ao funcionamento dos equipamentos e sistemas utilizados pela Administração Pública Municipal.

Padronização de insumos: promover a padronização dos suprimentos utilizados pelos diversos setores, reduzindo incompatibilidades, falhas técnicas e custos operacionais.

Melhoria da qualidade dos serviços públicos: viabilizar maior agilidade e precisão na execução das rotinas administrativas, contribuindo para a melhoria do atendimento à população.

Redução de custos com manutenção e retrabalho: ao adquirir materiais compatíveis e de qualidade reconhecida, espera-se reduzir falhas operacionais, prolongar a vida útil dos equipamentos e evitar gastos com consertos ou substituições precoces.

Atendimento tempestivo às unidades administrativas: garantir o abastecimento regular de insumos de informática, evitando a interrupção ou prejuízo à prestação dos serviços públicos.

Gestão transparente e responsável dos recursos públicos: assegurar que a aquisição seja realizada com base em critérios técnicos, preços compatíveis com o mercado e observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e publicidade.

9. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



9.1. Após reunião, feita com a equipe designada, para fazer o estudo preliminar e com base nos elementos anteriormente apresentados neste Estudo Técnico Preliminar foi concluído que a contratação é viável e necessária, e encontra-se dentro da previsão de despesas para a Secretaria Requisitante, sendo considerada a melhor solução técnica, socioeconômica e ambiental para atender à demanda requisitada.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

10.1. A licitação por lote é mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica, por manter a qualidade na execução do objeto, haja vista que o gerenciamento permanece todo o tempo a cargo de um mesmo administrador. Assim, tem-se por vantagem aferível, o maior nível de controle pela Administração na entrega e conferência dos produtos, a maior interação entre as diferentes fases da execução do objeto, a maior facilidade no cumprimento do cronograma preestabelecido e na observância dos prazos, concentração da responsabilidade pela execução do objeto em uma só pessoa e concentração da garantia dos resultados.

10.2. Ademais, resta evidente o ganho pela Administração em economia de escala, que aplicada na execução e entrega do objeto, a contratação por lote reduziu os preços a serem pagos pela Administração.

10.3. Os itens dos processos relacionados não são distintos e possuem mesma natureza e ainda guardam relação entre si, em razão de sua natureza e da necessidade que atendeu a referida aquisição.

10.4. Sendo em caso concreto, o atraso por fornecedores, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de formar um todo unitário, por esse motivo é necessário a disposição dos itens em lotes de acordo com a sua classificação. Dessa forma, foi optado pelo agrupamento em lote, separando-os apenas de acordo com a sua natureza, permitindo com que fornecedores de cada ramo possam participar do certame sem imputar em prejuízos a competição.

10.5. A principal intenção desta comissão realizar o processo em lote justifica-se pelo princípio da economicidade que vem expressamente previsto no art. 70 da CF/88 e representa, em síntese, na promoção de resultados esperados com o menor custo possível. É a união da qualidade, celeridade e menor custo na prestação do serviço ou no trato com os bens públicos, deve-se atentar para a necessidade de avaliação abrangente de custo da contratação, incluindo também os custos indiretos, tais como: elaboração do termo de referência e das especificações, que consome muito esforço de levantamento onde ora já foram realizados por esta secretaria, definição de minuta de contratação e realização de estimativas do mesmo segmento alocados em grupos, seguido dos princípios da eficiência que se apresenta, na realidade nos dois aspectos, considerado em relação ao modo de atuação do agente público (PREGOEIRO), do qual se espera o melhor desempenho possível de suas atribuições, para lograr os melhores resultados tendo mais agilidade em julgar em uma sessão ainda que com a diversidade de empresas em relação ao modo de organizar, estruturar, disciplinar as aquisições em concomitância com o setor de compras.

10.6. A divisão em lote neste caso propicia um gerenciamento eficiente e racionalizado dos recursos públicos, reduzindo as despesas administrativa, evitando a elaboração de um número excessivo chamadas, homologações, extratos de contrato, além da economicidade de tempo e agilidade na aquisição dos serviços solicitados, de modo a evitar a reunião em mesmo lote de produtos que poderiam ser licitados isoladamente ou compondo lote distinto, com vistas a possibilitar maior competitividade no certame e obtenção de proposta mais vantajosa para a administração, fazendo constar nos autos o estudo que demonstre a vantajosidade desse modo de contratação. Ademais, a pesquisa de mercado realizada comprova que diversas empresas fornecerem o objeto proposto, não ocasionando restrições na concorrência ou competitividade do certame.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS



11.1. Não foi localizada manifestações sobre as práticas e/ou critérios de sustentabilidade economicamente viáveis adotadas na contratação dos referidos objetos desta futura contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não há necessidade de contratações correlatas.

13. PROVIDENCIAS PREVIAS AO CONTRATO

13.1. Não há providências complementares a serem adotadas.

Nova Ibiá – Bahia, 30 de Junho de 2025.

Andrea Santos de Souza e Souza
Secretário Municipal de Administração e Finanças
Decreto Municipal 3165/2025

Ezequias José da Silva Filho
Secretário de Governo
Decreto nº3167/2025

Claudio Santos Nunes
Secretário Municipal de Educação
Portaria Municipal 001/2025

Luan Jesus dos Santos
Diretor de Programação de Assistência ao Estudante
Decreto nº3218/2025

Aila Santos de Oliveira
Secretário Municipal de Desenvolvimento e Bem Estar Social
Decreto Municipal 3169/2025

Michele Vidal Souza Carvalho
Supervisora do CRAS
Decreto nº3201/2025

Karina Silva dos Santos
Secretário Municipal de Saúde
Decreto Municipal 3168/2025

Simone Gomes Dos Santos Ramos
Matricula Nº 767

Dayana Rodrigues de Souza
Secretário Municipal de Agricultura
Decreto Municipal 3166/2025



PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

COM BASE NO ART. Nº 75, INCISO II da Lei 14.133/2021

RAZÃO SOCIAL:
CNPJ:
ENDEREÇO:
TELEFONE/FAZ:
EMAIL:

Objeto: Registro De Preços Para Futura E Eventual Aquisição De Suprimentos De Informática Para Atender A Demanda Da Prefeitura Municipal De Nova Ibiá E Demais Secretaria E Fundos Municipais.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

Valor Total Global: R\$ _____ (_____).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA - Não inferior a 60 dias

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO:

Despesas inerentes a impostos, tributos, contratação de pessoal e outros, correrão totalmente por conta da Empresa contratada;

Apresentamos nossa proposta conforme o estabelecido no Edital.

Local, _____ de _____ de 2025.

Assinatura do Responsável CPF:

Obs.: Identificação, assinatura do representante legal e carimbo do CNPJ, se houver.



**PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025**

ANEXO III

**(Declaração de observância ao §1º, art. 9º da Lei Federal no 14.133, de 1º de abril de 2021)
(em papel timbrado da licitante)**

Eu, _____, portador do RG no _____ e do CPF no _____,
representante legal do licitante _____ (razão social),
CNPJ _____, interessado em participar do Pregão Eletrônico no ____/____, Processo nº ____/____,
DECLARO, sob as penas da Lei, que:

- a) Não há participação, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público da Prefeitura Municipal de Nova Ibiá, nos termos da legislação que disciplina a matéria;
- b) Não há representante desta licitante que seja cônjuge ou companheiro ou que tenha vínculo de parentesco, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, ou de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista e civil com agente público da Prefeitura Municipal de Nova Ibiá.

Local e data.....

[Assinatura]
Nome do Representante
Cargo do Representante Legal
Nome da Empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IBIÁ
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025

ANEXO IV
DECLARAÇÃO UNIFICADA
(em papel timbrado da licitante)

Eu, _____, portador do RG no _____ e do CPF no _____, representante legal do licitante _____ (razão social), CNPJ _____, interessado em participar do Pregão Eletrônico no ____/____, Processo nº ____/____, DECLARO, sob as penas da Lei, que:

DECLARA expressamente:

- a) que atende aos requisitos de habilitação, e que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- b) que 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 infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- c) que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras;
- d) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do **Artigo 7º, XXXIII, da Constituição**;
- e) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos **Incisos III e IV, do Artigo 1º, e no inciso III, do Artigo 5º, da Constituição Federal**;
- f) 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;
- g) Organizada em cooperativa (se for o caso), cumpre os requisitos estabelecidos no **art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021**.

Local e data.....

[Assinatura]
Nome do Representante
Cargo do Representante Legal
Nome da Empresa



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IBIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025**

**ANEXO IV
MINUTA DE CONTRATO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº XXX/2025
CONTRATO Nº XXX/2025**

**CONTRATO DE FORNECIMENTO, QUE ENTRE SI CELEBRAM,
O MUNICÍPIO DE NOVAIBIÁ - BA E A EMPRESA
_____, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº
_____, FIRMADO EM DECORRÊNCIA DO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2025, PREGÃO
ELETRÔNICO-SRP Nº XXX/2025.**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IBIA**, inscrita no CNPJ sob nº. **32.697.583/0001-48**, por intermédio do **SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**, com sede na PRAÇA SÃO JOSÉ Nº 88 CEP: **45452-000 NOVA IBIA**, inscrito no CNPJ sob o nº. **30.565.549/0001-94**, neste ato representado pela Senhora **ANDREA SANTOS DE SOUZA E SOUZA** (Secretária Municipal de Finanças), nomeado pelo Decreto Municipal nº3165/2025, em 03 de Janeiro de 2025, publicada no DOM, em 03 de Janeiro de 2025, portador da Matrícula Funcional nº 2201, doravante denominado CONTRATANTE, a Empresa **XXXXXXXXXXXXXX**, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº **XXXXXXXXXXXXXX**, sediado(a) na....., neste ato representado por, denominada simplesmente CONTRATADA, conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº XXX/2025 e em observância às disposições da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Pregão Eletrônico n. XXX/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a O Registro De Preços Para Futura E Eventual Aquisição De Suprimentos De Informática Para Atender A Demanda Da Prefeitura Municipal De Nova Ibiá E Demais Secretaria E Fundos Municipais, este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da PREGÃO ELETRÔNICO - SRP nº xxx/2025, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

Incluir Planilha

1.2. Vinculam a esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência;

1.2.2. O Edital de Licitação;

1.2.3. A Proposta do contratado;

1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)



Forma de Execução

3.1. A execução contratual se dará sob demanda, de forma parcelada ou integral, conforme conveniência e necessidade da Administração Pública, respeitando o quantitativo máximo previsto na contratação.

Local de Entrega

3.2. Os materiais deverão ser entregues na Prefeitura Municipal de Nova Ibiá, ou em outro local previamente indicado pela Administração, no prazo máximo de até **08 (Oito) dias corridos** após o recebimento da Autorização de Fornecimento ou da Nota de Empenho.

Condições de Recebimento do Objeto

3.3. O recebimento dos materiais ocorrerá em duas etapas:

3.4. **Recebimento Provisório:** no ato da entrega, para conferência de quantidade e integridade dos produtos.

3.5. **Recebimento Definitivo:** após verificação da conformidade com as especificações técnicas, testagem (quando aplicável) e aprovação por parte da Comissão de Recebimento designada.

Garantia e Substituição

3.6. O fornecedor deverá garantir os materiais contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de **12 (doze) meses**, contados do recebimento definitivo. Em caso de vício ou não conformidade, o item deverá ser substituído, sem ônus para a Administração, no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da notificação formal.

Fiscalização

3.7. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

3.8. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila;

3.9. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim;

3.10. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato;

3.11. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

3.12. A fiscalização decorrente desta contratação, será acompanhada e fiscalizada pelo servidor Daniele Santa Rosa Moura Santos, matrícula 1078 dessa Administração, ou pelo respectivo substituto designado, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição, nos termos do artigo 117 da Lei 14.133/2021.

3.13. O fiscal do contrato anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

3.14. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

3.15. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

3.16. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

3.17. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

3.18. O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

3.19. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.



3.20. O gestor do contrato, será o servidor Andrea Santos de Souza e Souza, matrícula 3165, com atribuições administrativas e a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, especialmente:

3.20.1. analisar a documentação que antecede o pagamento;

3.20.2. analisar os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato;

3.20.3. analisar eventuais alterações contratuais, após ouvido o fiscal do contrato;

3.20.4. analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;

3.20.5. acompanhar o desenvolvimento da execução através de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contratado;

3.20.6. decidir provisoriamente a suspensão da entrega de bens ou a realização de serviços;

3.21. O contratado deverá indicar um responsável legal com respectivos contatos (e-mail, celular e Whatsapp), com poderes para representá-lo perante essa Municipalidade na execução do contrato decorrente da contratação objeto deste termo de referência.

3.22. O contratado deverá manter preposto aceito pela Administração durante a prestação do serviço e/ou fornecimento do bem para representá-lo na execução do contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de **R\$ XXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXX)**.

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

6. CLÁUSULA – SEXTA – PAGAMENTO

6.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.3. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a)** O prazo de validade;
- b)** A data da emissão;
- c)** Os dados do contrato e do órgão contratante;
- d)** O período respectivo de execução do contrato;
- e)** O valor a pagar; e
- f)** Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.4. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

6.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.6. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:



- a) Verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) Identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.
- 6.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 6.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 6.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 6.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

- 6.11. O pagamento será realizado por meio de ordem de fornecimento, na agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 6.12. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.
- 6.13. A Administração Municipal poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada, nos termos do § 4º do art. 8º Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.
- 6.14. Nenhuma liquidação ou pagamento será efetuado enquanto a empresa estiver pendente de qualquer obrigação financeira e/ou documental, devendo apresentar juntamente com a fatura as certidões negativas relativas aos Tributos Federais, Estaduais, Municipais, Trabalhistas e FGTS, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento, conforme disposto no art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Forma de pagamento

- 6.15. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 6.16. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 6.17. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 6.18. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 6.19. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.



7.1.1. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice Nacional de Preços ao Consumidor exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

7.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

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

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

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

O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

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

8.3. Comunicar a Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido

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

8.5. Efetuar o pagamento A Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

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

9. CLÁUSULA NONA- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

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

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

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

9.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

9.7. Indicar o preposto para representá-la durante a execução do contrato.

9.8. Designar, por escrito, no ato do recebimento da autorização de serviços preposto(s) quem tenha(m) poder para resolução de possíveis ocorrências durante a execução do contrato.

9.9. Efetuar, após a montagem e instalação dos equipamentos, os testes de funcionamento dos mesmos, acompanhados de representantes da Contratante fornecendo laudos e validações sempre que exigidos.

9.10. As falhas ou defeitos eventualmente encontrados deverão ser prontamente reparados ou substituídos pela Contratada sem ônus para a Contratante, mesmo quando o defeito não possa ser corrigido no local.

9.11. Atender aos termos da Resolução da Delegacia Colegiada - RDC da ANVISA Nº. 50/2002, da Resolução 1.355/92 do CFM e da — NBR 12.188 da Associação Brasileira de Normas Técnicas da ABNT, quando da prestação do serviço e/ou - fornecimento dos produtos.

9.12. Dispor de pessoal técnico qualificado para os serviços de transporte, carga, descarga e abastecimento, devendo os mesmos estarem devidamente uniformizados e identificados por crachá;

9.13. Responsabilizar-se pela segurança do trabalho de seus empregados, em especial durante o transporte e descarga dos gases, bem como durante a realização dos serviços de manutenção dos cilindros.



9.14. Responsabilizar-se pelo cumprimento por parte de sua mão-de-obra das normas disciplinares e de segurança determinadas pela Contratação, provendo-os dos equipamentos de Proteção Individual - EPI que garantam a proteção da pele, mucosas, via respiratória e digestiva do trabalhador. 8

9.15. Fornecimento contínuo de botijões de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP de 13Kg, bem como dos vasilhames para abastecimento das instalações públicas do município de São João da Lagoa/MG.

9.16. Garantia de entrega pontual do combustível, evitando atrasos que possam comprometer o funcionamento das instalações.

9.17. Qualidade do combustível fornecido, atendendo aos padrões de segurança e normas vigentes.

9.18. Capacidade de atender às demandas de consumo de combustível, de acordo com as necessidades energéticas das instalações públicas.

9.19. Possuir e fornecer todo o material e aparelhagem necessários à boa execução dos serviços, obedecendo aos critérios estabelecidos pela contratante.

9.20. Disponibilidade de suporte técnico e atendimento especializado em caso de eventuais problemas ou emergências.

9.21. Cumprimento das normas ambientais e de segurança na manipulação e transporte do combustível.

9.22. Responsabilizar-se pela segurança do trabalho de seus empregados, em especial durante o transporte e descarga dos gases, bem como durante a realização da manutenção dos cilindros. Além disso, responsabilizar-se pela disposição de EPI's aos seus funcionários.

9.23. Responsabilizar-se por todas as peças, componentes, materiais e acessórios a serem substituídos nos equipamentos cedidos (sem ônus adicionais), mantendo o nível de segurança e desempenho dos produtos.

9.24. Fica a cargo às expensas da CONTRATADA reparar qualquer dano causado ao edifício por ela, durante a realização do serviço.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

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

- I. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- II. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- III. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV. Multa:



- a)** Moratória de 0,5% (dez por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;
- b)** O atraso superior a 10 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- c)** Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 3 % a 5 % do valor do Contrato.
- d)** Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, de 4 % a 7% do valor do Contrato.
- 11.3.** Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de 5 % a 8 % do valor do Contrato.
- 11.4.** Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de 6 a 9% do valor do Contrato.
- 11.5.** Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1 a multa será de 8 % a 10 % do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:
- 11.5.1.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.6.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 11.7.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 11.7.1.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.7.2.** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 11.8.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 11.9.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
- a)** a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b)** as peculiaridades do caso concreto;
- c)** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d)** os danos que dela provierem para o Contratante;
- e)** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.10.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
- 11.11.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).



11.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.14. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

12.4. O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.5. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.6. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.7. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.8. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.8.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.8.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.8.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.9. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

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

12.9.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.9.3. Indenizações e multas.



12.10. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: XXXXXXXXX

Fonte de Recursos: XXXXXXXXXXXX

Programa de Trabalho: XXXXXXXXX

Elemento de Despesa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

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

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Gandu para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Nova Ibiá - BA, XX de XXXXXXX de 2025.

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IBIÁ
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025

ANEXO VI
Minuta da Ata de Registro de Preço – ARP

O MUNICÍPIO DE NOVA IBIÁ, inscrito no CNPJ sob o nº 32.697.583/0001-48, com sede na Praça São José, 88, Centro, Nova Ibiá – Bahia, CEP 45.452-000, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Sr. Marcio Tarantine Souza Sampaio, brasileiro portador da cédula de identidade nº706340841 SSP/BA e CPF nº947.559.575-91, portador da Cédula de Identidade no. 03014320 90 SSP/BA e CPF/MF 423.494.195 68. RESOLVE registrar os preços ofertados pelo Fornecedor Beneficiário **XXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob nº. XXXXXXXXXXXXXXX**, Inscrição Estadual nº. XXXXXXXXXXXXX, sediada na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato representada pelo Senhor **XXXXXXXXXXXXXXXXX**, portador do RG nº. XXXXXXXXXXXX, expedido pelo SSP/BA, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob nº. XXXXXXXXXXXXX, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/202..., publicada no de/202....., processo administrativo n.º, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de serviço de, conforme especificações e quantitativos descritos na Cláusula Segunda deste, os quais seque[m] o Termo de Referência, Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico/SRP supra citado, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedores e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

3. CLÁUSULA TERCEIRA – VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO DE RESERVA



3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente a data de divulgação no Diário Oficial do Município, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

3.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

3.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

3.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.4. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

3.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

3.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

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

3.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

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

3.5. O registro a que se refere o item 3.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

3.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

3.7. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

3.7.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

3.8. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

3.9. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item Erro! Fonte de referência não encontrada, observando o item 3.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.



3.10. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Municipal que não participaram do procedimento de licitação poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

4.1.1. Apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. Demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 24 da Lei nº 14.133, de 2021; e

4.1.3. Consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

4.8. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública Municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 24 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.9. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. CLÁUSULA QUINTA – ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS



5.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

5.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

5.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

5.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

5.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

5.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA - REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

6.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

6.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

6.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

6.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

6.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2025.

6.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

6.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

6.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 6.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

7.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;



7.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

7.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2025; ou

7.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

7.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 7.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

7.3 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

7.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

7.4.1. Por razão de interesse público;

7.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

7.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2025.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES

8.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

8.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

8.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

8.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 7.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

9. CLÁUSULA NONA – DISPOSIÇÕES GERAIS

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

9.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).



10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO

10.1. Esta Ata de Registro de Preços será publicada no Diário Oficial do Município no endereço eletrônico: www.novaibia.ba.io.gov.br por conta da CONTRATANTE, até o quinto dia útil do mês subsequente.

10.2. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata será lavrada em 02(duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Local e data

Assinaturas

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



PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 092/2025
PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 011/2025
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 024/2025

ANEXO VII
ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

OBJETO: Registro De Preços Para Futura E Eventual Aquisição De Suprimentos De Informática Para Atender A Demanda Da Prefeitura Municipal De Nova Ibiá E Demais Secretaria E Fundos Municipais.

A estimativa do valor da contratação é em torno de R\$ 2.255.455,85 (Dois Milhões, Duzentos E Cinquenta E Cinco Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos), conforme planilha que segue abaixo, com itens e suas respectivas descrições, fontes, quantitativos, unidade de medida e valores unitários e totais.

LOTE I - COMPUTADORES					
ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	COMPUTADOR COMPLETO C/ PLACA MAE H110, KIT PROC CORE I3, 7100 7°Gh, MEMORIA 8GB DDR4 FRE 2666Hz, SSD DE 480GB, FONTE 200W, 6 I MONITOR LED 19' WID 75HZ, 3 SSD 480GB MOUSE USB E TECLADO ABNT2 OU EQUIVALENTE	UN.	30	R\$ 3.113,33	R\$ 93.399,90
02	COMPUTADOR CORE I5 DESKTOP DE MESA-ESPECIFICAÇÕES: COMPUTADOR COM PROCESSADOR CORE I5, 8 NÚCLEOS, 16MB DE MEMÓRIA CACHE, 8GB DE MEMÓRIA RAMKINGSTONE, HD 256GB SSD, TELA DE 18,5" POLEGADAS, PLACA DE REDE 10/100/1000, TECLADO MULTIMÍDIA, MOUSE. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30	R\$ 3.490,00	R\$ 104.700,00
03	COMPUTADOR INTEL CORE I7 - 10700F/32GB/SSD 1TB/RTX3060/550W.CONTENDO NO MÍNIMO: * PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F;*PLACA MÃE GIGABYTE H510M S2H V2 - INTEL 1200 DDR4-MATX - M.2 NVME - HDMI/DVI/DISPLAYPORT;*MEMÓRIA 32GB DDR4 2666MHZ 1.2V KINGSTON - DESK - COMPUTADOR INTEL CORE I7 - 10700F/32GB/SSD 1TB/RTX3060/550W.CONTENDO NO MÍNIMO: * PROCESSADOR INTEL CORE I7-10700F;*PLACA MÃE GIGABYTE H510M S2H V2 - INTEL 1200 - DDR4-MATX - M.2 NVME - HDMI/DVI/DISPLAYPORT;*MEMÓRIA 32GB DDR4 2666MHZ 1.2V KINGSTON - DESKTOP;* SSD ADATA 1TB LEGEND710 M.2 2280 NVME PCIE 4.0 - ALEG - 710 - 1TCS;*GEFORCE RTX 3060 12GB GDDR6;*FONTE 550W;*GABINETE GABER.(1 ANO DE GARANTIA)	UN.	70	R\$ 4.080,00	R\$ 285.600,00
Valor Total: R\$ 483.699,90 (Quatrocentos E Oitenta E Três Mil E Seiscentos E Noventa E Nove Reais, Noventa Centavos)					R\$ 483.699,90



LOTE II – CPU E MONITORES

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	CPU – PLACA MÃE - Placa Mãe: H510G - Socket Placa Mãe: LGA1200 ate 11ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1 - Rede: GBE 10/100/1000 - Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo) - 1x slot PCI Express x16 - 1x slot PCI Express x1 CONEXÕES - 4 x conectores SATA 6gb - 1 x conector M.2 - 1 x porta D-Sub/VGA - 1 x porta HDMI - 2 x USB 3.2 - 4 x USB 2.0 - 1 x porta RJ-45 de rede com indicador de led - 3 x conectores de Áudio - 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse (roxa) PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5 11400 - 11ª Geração especificações da CPU: - Frequência: 2.60 Ghz à 4.40 Ghz - Socket: FCLGA1200 - Número de núcleos: 6 - Nº de threads: 12 - Frequência baseada em processador: 2.60 Ghz - Frequência turbo max: 4.40 Ghz - Cache: 12 MB Intel Smart Cache - Velocidade do barramento: 8 GT/s - TDP: 65w - Gráficos do processador: Intel® UHD Graphics 730 MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2666Mhz - Arquitetura da memória:DDR4 ARMAZENAMENTO - SSD: 240GB FONTE - Fonte REAL - 110/220V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UND	30	R\$ 2.203,33	R\$ 66.099,90
02	MONITOR 18.5 WIDESCREEEN PRETO RESOLUÇÃO: 1366X768 PIXEL ÂNGULO DE VISÃO: HORIZONTAL: 90º - VERTICAL: 50º BRILHO: 200 CD/M² CONTRASTE: 20.000.000:1 TEMPO DE RESPOSTA: 5 MS TAMANHO: 18.5" 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	30	R\$ 660,00	R\$ 19.800,00
03	MONITOR LENOVO LED 19.5´ WIDESCREEEN, VGA/DVI ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: 60HZ - TAMANHO DE TELA: 19,5" - TIPO DE TELA: LCD LED - COR: PRETO - RESOLUÇÃO: 1600 X 900 - TEMPO DE RESPOSTA: 5MS - BRILHO: 250 CD/M2 - CONTRASTE: 1.000:1 - FURAÇÃO VESA: VESA 100MM - CERTIFICADOS DE EMISSÃO ENERGY STAR 6.1, TCO DISPLAYS 5.0, ROHS, EPEAT GOLD CONEXÕES: - CONEXÕES DVI: 01 - CONEXÕES VGA: 01 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	22	R\$ 900,00	R\$ 19.800,00
04	MONITOR 21.5´´ IPS, FULL HD, HDMI/VGA, VESA, AJUSTE DE ALTURA, VESA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: -	UN	20	R\$ 1.000,00	R\$ 20.000,00



TELA: 21,5" FULL HD IPS - COR:PRETO - BRILHO:250 CD/M² - TIPO DE TELA:IPS - BRILHO:250 CD/M² - RESOLUÇÃO MÁXIMA:1920 X 1080 - CONTRASTE ESTÁTICO:1000:1 - SUPORTE DE CORES:16,7M - PIXEL PITCH:0,24795 X 0,24795 MM - TEMPO DE RESPOSTA:5MS - REVESTIMENTO DE TELA: ANTI-GLARE TREATMENT (3H) - FREQUÊNCIA:H: 30 - 83 KHZV: 56 - 75 HZ - ÂNGULO DE VISÃO:178° / 178° - SUPORTE DE PAREDE (VESA):SIM (100 X 100MM) ENTRADAS/SAÍDAS: - D- SUB DISPLAYPORT HDMI - HEADPHONE OUT RECURSOS - READER MODEHDCP (1.4) - PLUG & PLAY - DUAL CONTROL FLICKER - SAFE SMART ENERGY SAVING (1 ANO DE GARANTIA)				
Valor Total: R\$ 125.699,90 (Cento e Vinte e Cinco Mil e Seiscentos e Noventa e Nove Reais e Noventa e Centavos).				R\$ 125.699,90

LOTE III - NOTEBOOK

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	NOTEBOOK, 8GB RAM, SSD 512GB, 14" FHD, WIN11 HOME. Especificações: Sistema Operacional: - Windows 11 Home 64-bits CPU: - Intel® Core™ i7– 1165G7 - Quad Core 8 Threads - Frequência: até 4.70 GHz - 12 MB Intel® Smart Cache TELA: - 14" LED com design ultrafino - Painel: IPS - Resolução: Full HD (1920x1080) - Proporção 16:9 - Taxa de Atualização: 60 Hz - Tempo de resposta: 25 ~ 27ms - Brilho: 250 nits - Taxa de contraste: 700:1 - Color gamut (NTSC): 45% - Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ Gráfico: - 2GB de memória dedicada GDDR5. - Suporte às tecnologias NVIDIA® CUDATM, NVIDIA® PhysXTM, PureVideo® HD, Microsoft® DirectX® Áudio: - Dois alto-falantes estéreo - Tecnologia Acer TrueHarmony - Microfone duplo - Tecnologia Acer Purified Voice - Compatível com Cortana com voz Armazenamento: - 512 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe M.2 2280 Upgrade: - Slot ocupado M.2 2280, compatível com	UN.	10	R\$ 4.663,33	R\$ 46.633,30



	<p>unidades SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB</p> <ul style="list-style-type: none">- Slot livre SATA 3, compatível com HDD ou SSD SATA 3 2.5" de até 2TB <p>Webcam:</p> <ul style="list-style-type: none">- Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e gravação de áudio e vídeo em 720p <p>Wireless e Rede Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none">- Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN- Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz- Com tecnologia MU-MIMO 2x2- Bluetooth® 5.0 <p>LAN/Rede com fio:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready				
02	<p>NOTEBOOK 12ª GERAÇÃO, 8GB RAM, SSD 256GB, NVME, TELA 15.6" FULL HD,</p> <p>Especificações:</p> <p>Sistema Operacional:</p> <ul style="list-style-type: none">- Windows 11 Home <p>Processador:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 Núcleos (4 P-cores 4 E-cores)- 12 Threads <p>Frequência:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4.40 Ghz <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8gb Ram- Ddr4- 3200mhz (4 Gb Em Módulo So-dimm + 4 Gb Em Módulo So-dimm)- Expansível Até 32gb Ddr4 <p>Armazenamento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ssd: 256 Gb- Nvme- Pcie 4.0 X4- M.2 2280- Expansão : Este Modelo Possui Capacidade Para A Instalação E/ou Melhorias De Ssds Nvme: Slot Dedicado Livre M.2 2280, Compatível Com Barramento Pcie 3.0 X4 Nvme De Até 1 Tb. (Não Acompanha O Produto) slot Dedicado Ocupado M.2 2280, Compatível Com Barramento Pcie 4.0 X4 Nvme De Até 1 Tb. (Não Acompanha O Produto) <p>Placa De Vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modelo Da Placa De Vídeo : Gráficos Uhd Intel- Placa De Vídeo : Integrada <p>Tela:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tamanho Da Tela: 15.6" Polegadas- Taxa De Atualização: 60hz- Resolução Da Tela: Full Hd - 1920 X 1080	UN.	11	R\$ 3.476,67	R\$ 38.243,37
03	<p>NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I7, TELA DE 15" LED HD (1366X768), 16GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB, MINIMO 3 CONEXÕES USB 2.0 E 3.0, PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000), PLACA DE VÍDEO DE 2GB RAM OU MAIOR, CONEXÃO WI-FI B/G/N, SAÍDA</p>	UN.	10	R\$ 8.696,67	R\$ 86.966,70



	DE VÍD VÍDEO HDMI, WEB CAM E - NOTEBOOK PROCESSADOR CORE I7, TELA DE 15" LED HD (1366X768), 16GB DE MEMÓRIA RAM, SSD 500GB, MINIMO 3 CONEXÕES USB 2.0 E 3.0, PLACA DE REDE GIGABIT (10/100/1000), PLACA DE VÍDEO DE 2GB RAM OU MAIOR, CONEXÃO WI-FI B/G/N, SAÍDA DE VÍD VÍDEO HDMI, WEB CAM E MICROFONE INTEGRADO E LEITOR DE CARTÕES INTERNO 7X1.(1 ANO DE GARANTIA)				
04	NOTEBOOK I5 WINDOWS 11 SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11HOME CPU E CHIPSET: INTEL® CORETM I5- 12450H 8 NÚCLEOS (4 P- CORES 4 E- CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.40 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA RAM: 8 GB RAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO - NOTEBOOK 15 WINDOWS 11 SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 HOME CPU E CHIPSET: INTEL® CORETM I5- 12450H 8 NÚCLEOS (4 P-CORES 4 E- CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.40 GHZ 12 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA RAM: 8 GBRAM DDR4 DE ATÉ 3200 MHZ (4 GB EM MÓDULO SO-DIMM + 4 GB EM MÓDULO SO- DIMM) EXPANSÍVEL ATÉ 32GB DDR4 TELA: 15.6" LED COM DESIGN ULTRAFINO PAINEL: TN RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PROPORÇÃO 16:9 TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60 HZ BRILHO: 220 NITS TEMPO DE RESPOSTA: 8 A APROXIMADAMENTE ~ 11MS CONTRASTE: 400:1 ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO .PLACA DE VÍDEO: UHD PARA PROCESSADORES INTEL® COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO: ALTO- FALANTES DUPLOS ESTÉREO . MICROFONE DUPLO . CAPACIDADE: 256 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 EXPANSÃO: ESTE MODELO POSSUI CAPACIDADE PARA A INSTALAÇÃO E/OU MELHORIAS DE SSDS NVME: SLOT DEDICADO LIVRE M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 3.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM: WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD (1280 X 720) E GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 720P A 30 FPS COM TECNOLOGIA TEMPORAL NOISE REDUCTION (TNR) WIRELESS E REDE: WIRELESS/WI-FI REDE SEM FIO: 802.11 A/B/G/N/AC R2 +	UN.	10	R\$ 3.563,33	R\$ 35.633,30



	AX WIRELESS DUAL BAND (2.4 GHZ E 5 GHZ) SUPORTE AO WI-FI 6 COM TECNOLOGIA MU-MIMO 2X2 SUPORTE AO BLUETOOTH® 5.0 LAN / RJ-45 REDE COM FIO: GIGABIT ETHERNET SUPORTE AO WAKE ON LAN CONTROLES DE PRIVACIDADE: SENHA PARA BIOS, HDD E SOLUÇÃO TPM EM FIRMWARE (FTPM) TRAVA KENSINGTON BATERIA E ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ADAPTADOR AC BIVOLT DE 3 PINOS (90W) COM CABO E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: BATERIA DE 3 CÉLULAS (LI-ÍON) 50WH AUTONOMIA DE ATÉ 7 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) TECLADO E CONTROLES: TECLADO: MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO (ABNT 2) TECLADO NUMÉRICO CONTEUDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK, FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK, MANUAL EM PORTUGUÊS. (1 ANO DE GARANTIA)				
Valor Total: R\$ 207.476,67 (Duzentos e Sete Mil, Quatrocentos e Setenta e Seis					R\$ 207.476,67

LOTE IV - PROJETORES

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW) - 3300 LUMENSES ESPECIFICAÇÕES: 3 DIMENSÕES: 302 X 82 X 237 MM-SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON, TRAVA DE SEGURANÇA- TEMPERATURA DE USO: 5°C A 35°C- SISTEMA DE PROJEÇÃO: TECNOLOGIA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS- MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL/ TRASEIRO / TETO- LCD SCREEN: 0,55 POLEGADAS (D7)- MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLISSILÍCIO- NÚMERO DE PIXEL: 480.000 PIXELS (800 X 600) X 3- BRILHO EM CORES - SAÍDA DE LUZ COLORIDA: 3300 LUMENS- BRILHO EM BRANCO - SAÍDA DE LUZ BRANCA: 3300 LUMENS- RAZÃO DE ASPECTO: 4:3- RESOLUÇÃO NATIVA: SVGA- TIPO DE LÂMPADA: 210 W UHE- DURAÇÃO DA LÂMPADA: 10.000 HORAS (ECO) / 6.000 HORAS (NORMAL)- CORREÇÃO DE KEYSTONE: HORIZONTAL: -30° +30° / VERTICAL: -30° +30- RAZÃO DE CONTRASTE: ATÉ 15,000:1- REPRODUÇÃO DE COR: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES- ALTO-FALANTE: 2 W MONO- RUÍDO DO VENTILADOR: 37 DB (ALTO BRILHO), 28 DB (BAIXO BRILHO) CONECTIVIDADE PADRÃO:- ENTRADA DE COMPUTADOR: X 1 D-SUB15- HDMI: X 1- VÍDEO RCA: X 1- USB TIPO A: X 1 (MEMÓRIA USB IMAGENS / MÓDULO WIRELESS, ATUALIZAÇÃO DE	UN.	8	R\$ 5.396,67	R\$ 43.173,36



	FIRMWARE)- USB TIPO B: X 1 (USB DISPLAY, MOUSE, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)- ENTRADA DE ÁUDIO RCA: X 1 RCA (BRANCO X 1, VERMELHO X 1) ENERGIA:- VOLTAGEM DO SUPRIMENTO DE ENERGIA: 100 - 240 V AC +/- 10%- FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ- CONSUMO DE ENERGIA: NORMAL: 296W, ECO: 211W, STAND-BY: 2W, ENERGY SAVING: 0.2WCONTEÚDO DA EMBALAGEM:- PROJETO- CABO DE ALIMENTAÇÃO- CABO VGA 12 MESES DE GARANTIA.				
02	PROJETO MULTIMÍDIA (DATA SHOW: 3500 lumens CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - BRILHO: 3500 LUMENS; - AJUSTE DE FOCO: MANUAL; - RAZÃO DE CONTRASTE: 2000:1; - RESOLUÇÃO NATIVA 1920 X 1080; - INTERFACE: HDMI, AV, VGA, USB; - AJUSTE DE TRAPÉZIO VERTICAL: 15°. ESPECIFICAÇÕES BRILHO3500 LUMENS CONTRASTE2000:1 CORES16,7 MILHÕES TECNOLOGIATFT LÂMPADALED RESOLUÇÃO NATIVA1920 X 1080 (FULL HD) PROPORÇÃO DA TELA4:3 / 16:9 TAMANHO DA PROJEÇÃO067 ~ 170 POLEGADAS DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO2,1 ~ 5M DISTÂNCIA MÍNIMA DE PROJEÇÃO1,6M AJUSTE TRAPÉZIO VERTICALÂNGULO ± 15° AJUSTE DE FOCOMANUAL PROCESSADORMIPS DISTÂNCIA PARA ACESSO REMOTO2,1M POTÊNCIA DO ALTO FALANTE3W X2 TENSÃO DE ENTRADABIVOLT CONSUMO140W CONECTORES- LINE OUT (P2) - AV INPUT (RCA) - 2X USB - 2X HDMI - VGA COMPATIBILIDADE USB VÍDEOAVI/MP4/MKV/FLV/MOV/RMVB/MPEG 1/MPEG2/MPEG4/H.264/XVID/H.263 ÁUDIOAAC/MP3/FLAC/WMA IMAGEMBMP/JPG/PNG CARACTERÍSTICAS FÍSICASDIMENSÕES (L X C X A)24,2 X 30,4 X 11,5CM PESO3,1KG CONTEÚDO DA EMBALAGEM- PROJETO GOLDENTEC GT3500 - CONTROLE REMOTO - CABO DE FORÇA - CABO AV 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	6	R\$ 6.100,00	R\$ 36.600,00
03	PROJETO DE MULTIMÍDIA - PROJETO DE MULTIMÍDIA, COM NO MÍNIMO 4000 LUMENS, RESOLUÇÃO WXGA 1280 X 800, CONTRASTE DE 250.000:1, TECNOLOGIA DE PROJETO 2CM DLP X 1, COM ZOOM 1,3X, FOCO COM DISTÂNCIA DE 16,901 MM A 21,6076 MM, PROJETO DA TELA MÍNIMA DE 39.37" A 303.15", COMPATÍVEL COM PCUHD, FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA,MAC, CORREÇÃO DO EFEITO TRAPÉZIO VERTICAL DE +/- 30	UND	1	R\$ 9.466,67	R\$ 9.466,67



	GRAUS, COM RUÍDO MÁXIMO DE 32 DB, CONEXÕES DE ENTRADA/SAÍDA 1X HDMI 2.0, 1X HDMI 1.4, 1X VGA, 1X ÁUDIO IN, 1X USB-A (POWER, 5V, 1.5A), 1X MICRO USB, VOLTAGEM AC 100-240V, 50/60HZ, PESANDO NO MÁXIMO 4,3KG, MEDINDO APROXIMADAMENTE 337 X 265 X 122,5 MM (L X P X A), MODO DE PROJEÇÃO PROJEÇÃO DE 360 GRAUS E RETRATO, DURAÇÃO DA LUMINOSIDADE: 30.000 HORAS APROXIMADAMENTE, FORNECIDO COM CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, MANUAL E CERTIFICADO DE GARANTIA EM MANUAL BÁSICO DO USUÁRIO(1 ANO DE GARANTIA)				
04	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ: - TELA DE PROJEÇÃO 100", TECIDO: VINIL CONVENCIONAL 10; FIXAÇÃO: INDEPENDENTE SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ; ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA, COM BOTÃO ESTICADOR DO TECIDO (TENSOR INTERNO); PERFIL SEXTAVADO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA; BALTURA TOTAL APROXIMADA 2.20 M; DIMENSÃO DA ÁREA DE PROJEÇÃO MÁXIMA (AXL): 1,95 X 1,80M; MÍNIMA (AXL):1,20 X 1,80M. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	8	R\$ 1.090,00	R\$ 8.720,00
Valor Total R\$: 97.960,00 (Noventa e Sete Mil Novecentos, Sessenta Reais e Três Centavos).					R\$ 97.960,03

LOTE V - IMPRESSORAS

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 110V: COM BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO E ALTO RENDIMENTO, ATÉ 7500 EM CORES OU 4500 EM PRETO PÁGINAS; ALIMENTAÇÃO (VOLTAGEM) 110V; GARANTIA:12 MESES.	UN.	15	R\$ 1.513,33	R\$ 22.699,95
02	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER- ESPECIFICAÇÕES: RESOLUÇÃO MÁXIMA (DPI): 2400 X 600, VELOCIDADE MÁXIMA PRETO (PPM): 30, BANDEJAS DE ENTRADA (PÁGINAS): 250, BANDEJAS DE SAÍDA (PÁGINAS): 100, DUPLEX: SIM. SUPORTE A REDE: SIM, RESOLUÇÃO SCANNER: 600 X 2400, VELOCIDADE DE CÓPIA (CPM): 30 PPM. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15	R\$ 3.830,00	R\$ 57.450,00
03	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO WIRELESS 110V: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - IMPRESSÃO/ CÓPIA/DIGITALIZAÇÃO/FAX PÁGINAS POR MINUTO: CARTA: 57 PPM; OFÍCIO: 46 PPM; A4: 55 PPM VELOCIDADE DA IMPRESSÃO DUPLEX: CARTA: 40 PPM; OFÍCIO: 23 PPM VISOR: PAINEL COM	UN.	20	R\$ 8.813,33	R\$ 176.266,60



	TELA DE TOQUE COLORIDA (TSI) DE 7 POLEGADAS TEMPO DE AQUECIMENTO: ATÉ 25 SEGUNDOS (ENERGIA LIGADA) PRIMEIRA IMPRESSÃO: CÓPIA: ATÉ 6 SEGUNDOS IMPRESSÃO: ATÉ 4,9 SEGUNDOS RESOLUÇÃO: 600 X 600 DPI, 300 X 300 DPI; 1.200 X 1.200 DPI E RESOLUÇÃO INTERPOLADA DE 1.800 X 600 DPI MEMÓRIA: PADRÃO/MÁXIMA: 1 GB / 3 GB DIMENSÕES/PESO: 48 CM (L) X 50 CM (P) X 59 CM (A)/24 KG CICLO DE FUNCIONAMENTO MENSAL MÁXIMO: 250.000 PÁGINAS POR MÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
04	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL DE MESA COLORIDA: ESPECIFICAÇÕES: MANUSEIO DE PAPEL: - BANDEJA 1: CAPACIDADE PARA 50 FOLHAS - BANDEJA 2: CAPACIDADE PARA 250 FOLHAS - BANDEJA ACESSÓRIA OPCIONAL PARA 550 FOLHAS - IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA CONECTIVIDADE: - CONEXÃO LAN ETHERNET 10/100/1000 COM IPV4 E IPV6 - USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - PORTA USB PARA IMPRESSÃO IMEDIATA - SERVIDOR DE IMPRESSÃO PARA CONECTIVIDADE DE REDE SEM FIO; - BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) - WI-FI DIRECT PARA IMPRESSÃO POR DISPOSITIVOS MÓVEIS RECURSOS DE IMPRESSÃO: - IMPRIME 27 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) EM PAPEL A4 E 28 PPM EM PAPEL DE TAMANHO CARTA - IMPRESSÃO USB (NÃO É NECESSÁRIO UM COMPUTADOR) - ARMAZENAMENTO DE TRABALHO E IMPRESSÃO PARTICULAR (REQUER UM PEN DRIVE DE 16 GB OU SUPERIOR); RECURSOS DE CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO: - COPIA 19 PÁGINAS POR MINUTO (PPM) E DIGITALIZA ATÉ 26 PPM (AS VELOCIDADES DE CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES); - ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, 50 PÁGINAS, COM SCANNER DE CABEÇA DUPLA PARA CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO DUPLEX EM PASSADA ÚNICA; - ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, 50 PÁGINAS COM CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO SIMPLEX; - OPÇÕES DIGITALIZAR PARA E-MAIL,	UN.	4	R\$ 2.896,67	R\$ 11.586,68



	DIGITALIZAR PARA USB E DIGITALIZAR PARA PASTA NA REDE GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
05	<p>IMPRESSORA, LASER, MONOCROMÁTICA, CONEXÃO SEM FIO WI-FI: COMPACTA E COM DESIGN MODERNO PROPORCIONA IMPRESSÕES MONOCROMÁTICAS, POSSUI RESOLUÇÃO DE ATÉ 600X600X2 DPI, BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO NA ENTRADA COM CAPACIDADE PARA 150 FOLHAS, ACEITA DIVERSOS TIPOS E TAMANHOS DE PAPEL, COMO FOTOGRÁFICO, VEGETAL, ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS E POSTAIS. DISPÕE DE CONEXÃO USB, PARA SIMPLIFICAR A CONFIGURAÇÃO, E A FERRAMENTA WIRELESS QUE GARANTE IMPRESSÕES SEM FIO. CONEXÕES 1 USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 1 WIFI 802.11B/G/N; VELOCIDADE EM PRETO ATÉ 19PPM; RESOLUÇÃO MÁXIMA EM PRETO 600X600X2 DPI; CONSUMO 370 WATTS ATIVO, 0,6 WATTS DESLIGADO, 2,0 WATTS (AUTO-OFF) NO MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA, 2,7 WATTS EM ESPERA; CAPACIDADE DA BANDEJA CAPACIDADE DE ENTRADA: SLOT DE ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA PARA 10 FOLHAS, BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS, ATÉ 150 FOLHAS; ATÉ 15 ENVELOPES; CAPACIDADE DE SAÍDA: ESCANINHO PARA 100 FOLHAS VIRADAS PARA BAIXO, 100 FOLHAS, ATÉ 15 ENVELOPES, ATÉ 100 TRANSPARÊNCIAS; CICLO MENSAL DE TRABALHO ATÉ 5.000 PÁGINAS; TIPO DO PAPEL PARA IMPRESSÃO PAPEL (LASER, NORMAL, FOTOGRÁFICO, NÃO TRATADO, VEGETAL), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS E POSTAIS; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003 (32 BIT/64 BIT), MAC OS X V 10.4, V 10.5, V 10.6, LINUX; REQUISITOS DO SISTEMA MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT): 1 GB DE RAM; WINDOWS VISTA® (32</p>	UN.	10	R\$ 1.730,00	R\$ 17.300,00



	BIT/64 BIT), WINDOWS® XP, WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003: 512 MB DE RAM; TODOS OS SISTEMAS: 350 MB DE ESPAÇO LIVRE EM DISCO, UNIDADE DE CD-ROM, PORTA USB; MAC OS X V 10.4, 10.5, 10.6; 256 MB DE RAM; 150 MB DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO; UNIDADE DE CD-ROM; PORTA USB; VOLTAGEM 220V; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) – AXLXP 19,6X 34,9X 23,8 CM. PESO LÍQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 6,3 KG; CONTEÚDO DA EMBALAGEM 01 IMPRESSORA, 01 CARTUCHO INICIAL PRETO, 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 01 CD COM SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO DA IMPRESSORA, 01 GUIA DE PRIMEIROS PASSOS, 01 FOLHETO DE SUPORTE, 01 FOLHETO DE INSTALAÇÃO INTELIGENTE E 01 CABO DE INSTALAÇÃO USB (1M). GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.				
06	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER - PRETO E BRANCO USB LASER, USB 2.0, MONOCROMÁTICA, COPIADORA – DIGITALIZADORA, PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP, CARTUCHO DE TONER LASER 105A PRETO ORIGINAL (APROXIMADAMENTE 1000 PÁGINAS), CARTUCHO DE TONER LASER HP 105A PRETO ORIGINAL (APROXIMADAMENTE 1000 PÁGINAS), - IMPRESSÃO ATIVA: 300W - PRONTA: 38W - SUSPENSÃO: 1,9W - DESLIGAMENTO MANUAL: 0,2W - DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO/LIGAR MANUALMENTE: 0,2W, 220W. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	7	R\$ 1.960,00	R\$ 13.720,00
07	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, MONO, WI-FI, A4, 48PPM, CICLO MENSAL PARA 150.000 PÁGINAS Especificações: Velocidade De Impressão Preto (Normal, A4): - Até 48 Ppm Saída Da Primeira Página Em Preto (A4, Pronta): - Em Apenas 6 Segundos Ciclo De Trabalho (Mensal, A4): - Até 150.000 Páginas Volume Mensal De Páginas Recomendado: - 4.000 A 15.000 Tecnologia De Impressão: - Laser Qualidade De Impressão Preto (ótima):	UN.	10	R\$ 6.863,33	R\$ 68.633,30



	<ul style="list-style-type: none">- Até 1200 X 1200 DpiMonitor:- Tela De Toque Colorido 8,0 Pol. (20,3 Cm)- (1024x768) Lcd (Gráficos Coloridos)- Tela De Toque Habilitada Para Gestos Suav				
08	<p>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA ECOTANK</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA EXCLUSIVA EPSON MICROPIEZO- TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA: 3 PICOLITROS- RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI- VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES- VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO, 5 PPM EM CORES (A4/CARTA)- CONFIGURAÇÃO DE JATO: 180 INJETORES DE TINTA PRETA (59 INJETORES POR COR)- DIREÇÃO DE IMPRESSÃO: BIDIRECIONAL TINTA:- 1X GARRAFA COM TINTA PRETA RENDE ATÉ 4500 PÁGINAS²- 3X GARRAFAS COLORIDAS (CIANO, MAGENTA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7500 PÁGINAS² <p>GERAL:</p> <ul style="list-style-type: none">- SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS VISTA / WINDOWS 7 / WINDOWS 8 / WINDOWS 8.1 / WINDOWS 10 (32BITS/64BITS), WINDOWS SERVER 2003 SP2, WINDOWS SERVER 2016S, MAC OS X 10.6.8, MAC OS 10.13.X6- DIMENSÕES: 37,5 X 57,8 X 25,3 CM (EM USO) <p>CÓPIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- VELOCIDADE DE CÓPIA: 33 CPM EM PRETO, 15 CPM EM CORES (A4/CARTA)- VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO, 3,8 EM CORES (A4/CARTA)- QUALIDADE DE CÓPIA: RASCUNHO / NORMAL / ALTA QUALIDADE- QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1 A 99- TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: CARTA OU A4- CARACTERÍSTICAS DE CÓPIA: REDUZ E AUMENTA (25-400%), AJUSTE AUTOMÁTICO <p>SCANNER:</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO- RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1200/1200 X 2400 DPI- RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 2400 DPI- PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48-BIT INTERNA (24-BIT EXTERNA)- COLOR AND GRAYSCALE SCAN	UN.	12	R\$ 2.646,67	R\$ 31.760,04



	<p>MODE (BIT DEPTH): ESCALA DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA - PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: BRANCO E PRETO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BITS DE SAÍDA - ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 X 297 MM (8.5" X 11.7") - VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 12 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 29 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI); 4.5 IPM (ADF) DIGITALIZAÇÃO: - OUTROS: PDF, JPEG, PING, TIFF, MULTI-TIFF, BMP (WINDOWS), PICT (MAC) ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: - CAPACIDADE: 30 FOLHAS (CARTA/A4), 10 FOLHAS (LEGAL) - GRAMATURA DO PAPEL: 64 - 95 G/M² FAX: - CONFIGURAÇÕES DO FAX: 100 (NÚMEROS MÁXIMO), 99 GRUPOS - VELOCIDADE DO FAX: 33.6 Kbps - MEMÓRIA: 1,1 MB, ATÉ 100 PÁGINAS CONECTIVIDADE: - CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT / ETHERNET - PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IP V4, TCP/IP V6 - PROTOCOLOS PARA GESTÃO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD - SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BIT/128- BIT), WPA PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES) 12 MESES DE GARANTIA</p>				
09	<p>SCANNER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: DIGITALIZA PARA WORD - SCANNER MULTIFUNCIONAL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: DIGITALIZA PARA WORD, EXCEL, POWERPOINT, PDF PESQUISÁVEL, E-MAIL; TELA LCD: TOUCHSCREEN; VOLTAGEM: 127V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; CAPACIDADE DE DOCUMENTOS DE NO MÍNIMO 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO MÍNIMO DE 3.000 FOLHAS; TAMANHO DO PAPEL (MAX.) 21,5CM X 35,5CM E (MÍN.): 5,1 CM X 5,1CM; DIGITALIZAÇÃO MONOCROMÁTICA E COLORIDA; CONECTIVIDADE: WIFI, USB, ETHERNET; SERVIÇOS EM NUVEM (CONEXÃO COM A WEB), POSSIBILITA DIGITALIZAÇÃO DIRETA PARA VÁRIOS APLICATIVOS DE NUVEM COMO GOOGLE DRIVE E DROPBOX; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS COM O DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO: WINDOWS, MAC OS, LINUX; SENSOR DE ATOLAMENTO DE</p>	UN.	7	R\$ 4.613,33	R\$ 32.293,31



	<p>PAPEL, FUNÇÃO FRENTE E VERSO PARA CAPTURA DE DOCUMENTOS E MODO DE DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA PARA DIGITALIZAÇÃO DE PÁGINAS ILIMITADAS EM UM ÚNICO ARQUIVO; MODO DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO; REMOÇÃO DE MARCAS DE FUROS, DE MANCHAS, DA COR DE FUNDO, DE PÁGINAS EM BRANCO; DIGITALIZAÇÃO CONTÍNUA (FRENTE E VERSO) E DETECÇÃO DE ALIMENTAÇÃO MÚLTIPLA; DIGITALIZAÇÃO 2 EM 1, INTERFACE USB DIRETA, DIGITALIZAÇÃO DE CARTÕES DE PLÁSTICO; ACOMPANHA: ADAPTADOR CA, CABO USB E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES. (ITEM DESTINADO PARA AMPLA PARTICIPAÇÃO)(1 ANO DE GARANTIA)</p>				
10	<p>Impressora Multifuncional, Laser Mono, 120V, USB, Wifi, Duplex, Preto e Branco</p> <p>Especificações Básicas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Configurações: Impressora multifuncional monocromática a laser - impressão/cópia/digitalização colorida- Páginas por minuto: Carta: 47 ppm; Ofício: 38 ppm, A4: 45 ppm- Velocidade da impressão duplex: Carta: 23 ppm; Ofício: 19 ppm- Visor: Painel de controle com tela de toque colorida (TSI) de 7"- Tempo de aquecimento: Até 16 segundos- Primeira impressão: Cópia: 7 segundos ou menos / Impressão: Até 5,9 segundos- Resolução: 1200 x 1200 dpi, 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi;- Memória: Padrão/Máxima: 1 GB/3 GB- Dimensões/Peso: 47 cm (L) x 47 cm (P) x 57 cm (A)/23 kg- Ciclo de funcionamento mensal máximo: 150.000 páginas por mês <p>Consumo de Energia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Requisitos elétricos: 120V, 60Hz, 10A- Consumo elétrico típico (TEC): 120 V: 2.370 Wh/semana- Máximo (incluindo opções): 120V: 1.218 W- Cópia/Impressão: 120 V: 735/676 W- Modo de espera: 120V: 51 W- Modo de suspensão: 120V: 0,5 W- Desligada: 120 V: 0,5 W <p>Especificações da Impressora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador padrão: ARM Cortex-A9 1.2GHz- PDLs/Emulações: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL/PCL-5c), KPDL3 (compatível com AES, PDF Impressão Direta), XPS, OpenXPS (compatível com TIFF/JPEG Impressão Direta), IBM Proprinter, Line Print- Fontes: Contorno: 93 fontes (PCL 6/KPDL3), 8 fontes (Windows/Vista); Bitmap: 1 fonte, 79 fontes de contorno	UN.	5	R\$ 8.600,00	R\$ 43.000,00



- Código de barras: Unidimensional: 45;
Bidimensional: PDF417 1 Tipo
- Windows: Windows 7/8/8.1/10/Server
2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server
2012 R2/Server 2016
- SO Mac: Mac OS X v10.5 ou posterior
- Interfaces: 10/100/1000BaseTX, 1 USB
2.0 de alta velocidade, 1 USB 2.0 host de
alta velocidade, 1 slot de expansão;
opcional: IB-36 LAN sem fio (alcance de
aprox. 30 m e Wi-Fi Direct)
- Impressão móvel: Mobile Print, Mobile
Print for Students, My Panel, Apple AirPrint
e Wi-Fi, Direct, Google Cloud Print, Mopria
- Impressão em rede e protocolos
compatíveis: TCP/IP, IPv4, IPv6, NetBEUI,
FTP, LPR, Port9100, Apple Bonjour, IPP,
WSD Scan/Print, DHCP, DNS, PNP USB,
LDAP, SMTP, PDF Impressão Direta, PnP-
X, (WS-Discovery para WSD Print Service)
- Drivers: KX Driver, KX(XPS) Driver, PCL
Mini Driver, KPDL Mini Driver, Network
FAX Driver, TWAIN Driver, WIA Driver,
MAC Driver, Linux Driver
- Utilidades: Net Impressão Direta, utilitário
de gerenciamento de arquivos, Print
Center, Net Admin, Net Viewer, registro de
ID, configuração rápida, menu de
manutenção, ferramenta de remoção,
ferramenta de configuração de Wi-Fi,
painel remoto, Command Center RX;
compatível com KYOCERA Fleet Services
(KFS)
- Funções adicionais de impressão:
Compatível com HyPAS3, EcoPrint,
impressão confiável, teste e retenção,
cópia rápida e armazenamento de
trabalhos, impressão N-Up, configuração
de prioridade de impressão, notificação de
finalização de trabalho, configuração do
nome do trabalho
Especificações de Segurança:
- Padrão: Autenticação local, autenticação
de rede, IPsec, SNMPv3, LDAP sobre SSL,
IPP sobre SSL/TLS, HTTPS, FTP sobre
SSL/TLS, SMTP sobre SSL/TLS, POP3
sobre SSL/TLS, WSD aprimorado sobre
SSL/TLS; opcional: Kit de segurança de
dados (E)
Especificações de Digitalização:
- Tipo de digitalização: Digitalização
colorida e em preto e branco
- Resolução de digitalização: 600 dpi x 600
dpi, 400 dpi x 400 dpi, 300 dpi x 300 dpi,
200 dpi x 400 dpi, 200 dpi x 200 dpi, 200
dpi x 100 dpi
- Funções de digitalização: USB, TWAIN,
WIA, WSD, PC Send (SMB/FTP), e-mail,
digitalização contínua, originais mistos
- Formato dos arquivos: TIFF/PDF
(MMR/JPEG), XPS, OpenXPS, PDF/A,
PDF de alta compressão; opcional: PDF
pesquisável e OOXML/OOXML (OCR)2,
pular página em branco



- Velocidades de digitalização: Simples P&B/Cores: em 300 dpi -62ipm/42ipm; em 600 dpi - 42ipm/21ipm
- Duplex (RADF) P&B/Cores: em 300 dpi: 27ipm/18ipm: em 600 dpi - 18ipm/9ipm
Especificações de Cópia:
- Modo de imagem: Modos de texto, foto, texto e foto, mapa, texto claro/linha fi na
- Cópias contínuas: 1-999/Reinício automático para 1
- Gerenciamento de trabalhos: Catálogo de endereços 200 registros, contabilização de trabalhos, 100 códigos de departamentos (senhas), 20 teclas de programação, 2 teclas de atalho
- Ampliação/zoom: Auto zoom, tamanho real, 7 taxas pré-definidas de redução e 5 de ampliação, 25 - 400 em incrementos de 1%
- Funções adicionais: Seleção automática de cores (ACS), zoom automático, duplex automático, digitalização contínua, pular página em branco
Processador de Documentos:
- Tipo/Capacidade: Processador de documentos com reversão automática (RADF)/75 folhas
- Originais suportados: A5/Meio Carta/A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm)
- Gramaturas suportadas: Simples/Duplex: 50 – 120 g/m2
Alimentação de Papel:
- Fontes de papel padrão: Bandeja única para 500 folhas, bandeja multiuso para 100 folhas
- Padrão/máximo de fontes de papel: 2/6 Incluindo bandeja multiuso
- Capacidade de papel padrão/máxima: 600 folhas/2.600 folhas
- Tamanho do papel: Padrão e bandeja multiuso (MPT): A5/Meio carta, A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm), personalizado; Bandeja multiuso (MPT): Envelope, banner
- Gramatura: Bandejas padrão/opcional: 60 – 120 g/m2; bandeja multiuso (MPT): 60 – 220 g/m2
- Capacidade da bandeja de impressão padrão (saída de papel): 250 folhas (face para baixo)
- Materiais de entrada: Bandeja padrão/opcional: Papel comum, papel Bond, papel reciclado; bandeja multiuso (MPT): Papel comum, papel Bond, etiquetas, papel reciclado, papel timbrado, envelopes, papel transparente, papel de baixa densidade, papel de baixa/alta densidade, papel revestido, banner
Opções de Manuseio de Papel:
- PF-3110: Cassete de alimentação de papel (500 folhas x 4)
- Tamanho do papel: A5/Meio Carta/A4 até ofício (14 cm x 22 cm – 22 cm x 36 cm), envelope, personalizado



	<ul style="list-style-type: none">- Dimensões/Peso: 38 cm (L) x 41 cm (P) x 12 cm (A)/4 kgOpções Adicionais:- Gerenciamento de impressão: ThinPrint (UG-33)- Segurança: Kit de autenticação de cartão (B); Kit de segurança de dados (E)- Cartão SD: SDHC de 16/32 GB- Disco rígido (HD): HD-6: 32 GB SSD/HD-7: 128 GB SSD- LAN sem fio: IB-36 (Wireless e Wi-Fi Direct)- NIC adicional: IB-50 Gigabit NIC- Memória opcional: Memória DIMM de 2 GB (DDR3)- Outros: Kit de extensão de digitalização (A), teclado USB (a ser fornecido pelo cliente)Suprimentos:- Toner: Toner Preto TK-3162 - durabilidade de 12.500 páginas*- Acompanha toner inicial de 6.000 páginas** de acordo com a norma ISO/IEC 19.752 @5% de cobertura(1 ANO DE GARANTIA)				
11	<p>IMPRESSORA LASER, MONO, WI-FI, 110V</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel): 21,6 x 35,6 (ofício)- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico- Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4)- Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi- Duplex- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas- Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas- Capacidade da Bandeja Multiuso†: 50 folhas- Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0- Compatibilidade do Driver da Impressora†: Windows®, Mac OS®, Linux- Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis‡: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®- Emulações: PCL6, BR-Script3†, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0- Impressão Segura- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas- Ciclo de Trabalho Mensal Máx.‡: 50.000 páginas- Volume de Impressão Mensal Recomendado‡: 3.500 páginas	UN.	5	R\$ 1.976,67	R\$ 9.883,35



- Tempo de Impressão da Primeira Página:
Menos de 7,2 segundos
- Memória Padrão: 256 MB
Informações adicionais:
- Funções de Segurança: Secure Function
Lock, Enterprise Security (802.1x),
Bloqueio de Slot, Impressão Segura,
SSL/TLS, IPSec
- Tela LCD: LCD de 1 linha
- Processador: 800 MHz
- Modo de Economia de Toner
- Qualificação ENERGY STAR®
- Certificação Energy Sta
- Dimensões do Equipamento sem caixa:
37,3 x 38,9 x 25,4 cm
(1 ANO DE GARANTIA)

Valor Total R\$: 484.593,23 (Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil, Quinhentos e Noventa e Três Reais e Vinte e Três Centavos)

R\$ 484.593,23

LOTE VI - NOBREAK, TRANSFORMADOR E ESTABILIZADOR

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	AUTO TRANSFORMADOR 220V-110V ESPECIFICAÇÕES: - PROTEÇÃO TÉRMICA DE SOBREAQUECIMENTO - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO - FREQUÊNCIA 60HZ - CABO PP 2P+T MACHO/FÊMEA - TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - CONECTOR H - 1000VA - 220V-120V. 12 MESES DE GARANTIA.	UN.	15	R\$ 158,33	R\$ 2.374,95
02	AUTO TRANSFORMADOR 220V-110V ESPECIFICAÇÕES: - PROTEÇÃO TÉRMICA DE SOBREAQUECIMENTO - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO - FREQUÊNCIA 60HZ - CABO PP 2P+T MACHO/FÊMEA - TOMADAS NO PADRÃO NBR 14136 - CONECTOR H - 1500VA - 220V-120V. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20	R\$ 253,33	R\$ 5.066,60
03	AUTO TRANSFORMADOR 3000VA. POTÊNCIA MÁXIMA: 3000 VA OU 2100 WATTS (PICOS) OU CARGA CONSTANTE DE 1500W. TRANSFORMADOR: CONVERTE 127V PARA 220V OU 220V PARA 127V AUTOMÁTICO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	15	R\$ 396,67	R\$ 5.950,05
04	ESTABILIZADOR 1000 VA BIVOLT ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA NOMINAL: 1000 VA - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V / 220 V BIVOLT - TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO 115V: 91V	UN.	22	R\$ 336,67	R\$ 7.406,74



	<ul style="list-style-type: none">- PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO: 143V- RENDIMENTO: > 92%- FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 HZ / 60HZ- SUPRESSOR DE TRANSIENTES: 275VRMS- FILTRO DE LINHA- GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20- DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 165 X 120 X 225 MMGARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA				
05	ESTABILIZADOR 300VA, 4 TOMADAS, SAÍDA 115V, ENTRADA BIVOLT Especificações: <ul style="list-style-type: none">- Potência: 300VA- Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136- Tensão de entrada: 115V / 220V (automático)- Tensão de saída: 115V- Filtro de linha integrado: Sim- Proteção contra Subtensão 115V: 90v- Proteção contra Subtensão 220V: 175V- Proteção contra Sobretensão 115V: 145V- Proteção contra Sobretensão 220V: 275V- Rendimento: >92%- Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5%) com detecção automática- Supressor de transientes para rede elétrica: 275Vrms, 65J*, 2,5kA**- Grau de proteção: IP 20- Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI- Chave liga-desliga embutida	UN	25	R\$ 176,67	R\$ 4.416,75
06	ESTABILIZADOR DE REDE ELETRICA - ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 500VA, MONO, 4 TOMADAS, 1 ANO DE GARANTIA.	UN.	20	R\$ 196,67	R\$ 3.933,40
07	ESTABILIZADOR, 2000VA, ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 115V, 6 TOMADAS Especificações: <ul style="list-style-type: none">- Potência: 2000VA- Entrada: 115/220V- Saída: 115V- Proteção contra Subtensão 115V: 91V- Proteção contra Sobretensão 115V: 143V- Proteção contra Subtensão 220V: 174V- Proteção contra Sobretensão 220V: 272V- Rendimento: >92%- Distorção harmônica: não introduz- Frequência nominal: 50Hz / 60Hz (aceita variação de 45 a 65Hz)- Supressor de transientes: 150Vrms, 35J*, 2,5kA**- Filtro de linha- Método de seleção de entrada Bivolt: Automático- Grau de proteção: IP 20- Dimensões externas (A x L x P): 190 x 130 x 320 mm	UN	15	R\$ 610,00	R\$ 9.150,00
08	NOBREAK - ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA 1000 WV, MONO, 4 TOMADAS, ENTRADA NBR	UN.	15	R\$ 1.383,33	R\$ 20.749,95



	14.136/SAÍDA 4 NBR 14.136, MICROPROCESSADO COM 12 MESES DE GARANTIA.				
09	<p>NOBREAK 1500VA, SENOIDAL PURA, 8 TOMADAS DE SAÍDA, INDICADOR DE LED, ALARME SONORO, BIVOLT, PRETO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- POTÊNCIA: 1500VA- TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO)- TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA)- CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA (S) EXTERNA (S)- QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136- FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA.- TENSÃO DC: 24V- BATERIA (S): 2 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH- BATERIA EXTERNA INDICADA - NÃO INCLUSA: 2 BATERIAS DE 12V ATÉ 45AH- AUTONOMIA MÉDIA: 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1PC ON BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6"- COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB- FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ (+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA- FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7- TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 1 MS- RENDIMENTO EM REDE (COM MEIA CARGA): >96%- RENDIMENTO EM INVERSOR (COM MEIA CARGA): >85%- FAIXA DE ENTRADA 110V/115V/127V: 91V - 143V (CA)- FAIXA DE ENTRADA 220V: 174V - 272V (CA)- TOLERÂNCIA PARA TENSÃO DE SAÍDA EM INVERSOR: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA +/-6% <p>DIMENSÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- ALTURA: 230MM- LARGURA: 150MM- COMPRIMENTO: 445MM <p>PROTEÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA NA SAÍDA COM SINALIZAÇÃO- PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO AC- PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO AC- PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA (S) BATERIA (S)- PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR- PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO	UN.	10	R\$ 1.926,67	R\$ 19.266,70



<p>TRANSFORMADOR</p> <ul style="list-style-type: none">- PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDARECURSOS:- TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE- FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA- ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V- SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V- 2 BATERIAS SELADAS INTERNAS DE 12V/7AH- EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP- COMUNICAÇÃO INTELIGENTE USB DE SÉRIE- COMUNICAÇÃO RS232 (OPCIONAL)- 8 TOMADAS DE SAÍDA (NORMA NBR 14136)- ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS- CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA- LEDS INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA)- FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO (COM UNIDADE RESERVA)- FUNÇÃO BLECAUTE: PODE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA- CARREGADOR DE BATERIAS INTELIGENTE- ALARME SONORO- TECNOLOGIA SMD- MICROPROCESSADOR CISC / RISC IMPLEMENTADO / FLASH- INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE- ACIONAMENTO DO INVERSOR EM SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO OU SOBRECARGA- MEDIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA EM TRUE-RMS- CORREÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA EM TRUE-RMS- MEDIÇÃO DA CORRENTE DE BATERIA E CORRENTE DE CARGA EM TRUE-RMS- FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM PARA MEDIÇÃO TRUE-RMS: 7680HZ (EM REDE 60HZ)- CIRCUITO DESMAGNETIZADOR- PAINEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO- AUTONOMIA MÉDIA DE 60 MINUTOS COM REFERÊNCIA AO USO DE 1PC ON BOARD + 1 MONITOR LCD 15,6"- DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO FINAL DO TEMPO DE AUTONOMIA- COMPATÍVEL COM GRUPO GERADORAPLICAÇÕES:- APARELHOS ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES- ÁUDIO E VÍDEO				
--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">- CAIXAS REGISTRADORAS (PDV)- CÂMERAS E CFTV- COMPUTADOR OU NOTEBOOK- EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICOS EM GERAL- FECHADURAS MAGNÉTICAS- IMPRESSORAS A JATO DE TINTA- MICROCOMPUTADORES- MODEM- PERIFÉRICOS EM GERAL- PLOTTERS- ROTEADOR 12 MESES DE GARANTIA.				
10	NOBREAK POTÊNCIA 1200 VA TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" - NOBREAK POTÊNCIA 1200 V TENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6"FORMATO TORREFUSÍVEL PORTA FUSÍVEL EXTERNOAUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASHSINALIZAÇÕES LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGATEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOSFUNÇÃO MUTEINVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAUPROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR (1 ANO DE GARANTIA)	UN	30	R\$ 970,00	R\$ 29.100,00
11	ESTABILIZADOR TENSÃO TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: 127/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NOBREAK COM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS , TENSÃO SAÍDA: 110/220 V, CAPACIDADE NOMINAL:	UN	10	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00



	3000 VA, BATERIA: SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS) , TIPO ONDA: SENOIDAL PURA E COM CONTROLE DIGITAL , VARIAÇÃO FREQUÊNCIA ENTRADA: 47 - 63 H(1 ANO DE GARANTIA)				
12	NOBREAK POTÊNCIA 1200 VATENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6" - NOBREAK POTÊNCIA 1200 VATENSÃO ENTRADA MONOVOLT 220V~TENSÃO SAÍDA 220V~FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA 0,5CONEXÃO DE ENTRADA PLUGUE NBR 14136CONEXÃO DE SAÍDA 6 TOMADAS NBR 14136TEMPO DE AUTONOMIA (MÁXIMO) 55 MINUTOS PARA COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR LED 15,6"FORMATO TORREFUSÍVEL PORTA FUSÍVEL EXTERNOAUTODIAGNÓSTICO DE BATERIA MICROPROCESSADOR MICROPROCESSADOR ARM 32 BITS DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASHSINALIZAÇÕES LED BICOLOR QUE INDICA AS PRINCIPAIS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DO NOBREAK. ALARME AUDIOVISUAL BOTÃO LIGA/DESLIGATEMPORIZADO PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOSFUNÇÃO MUTEINVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE ELÉTRICA PROTEÇÕES PARA A CARGA: QUEDA DE REDE (BLACKOUT), RUÍDO DE REDE ELÉTRICA, SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA, SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA, CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAUPROTEÇÕES DO NOBREAK: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR, POTÊNCIA EXCEDIDA, DESCARGA TOTAL DA BATERIA, CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR (1 ANO DE GARANTIA)	UN	33	R\$ 1.003,33	R\$ 33.109,89
Valor Total: R\$ 147.125,00 (Cento e Quarenta e Sete Mil, Cento e Vinte e Cinco Reais e Três Centavos).					R\$ 147.125,03

LOTE VII - CELULAR

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	CELULAR 128GB, 4GB RAM, TELA INFINITA DE 6.5.	UN.	21	R\$ 1.086,67	R\$ 22.820,07
Valor Total: R\$ 22.820,07 (Vinte e Dois Mil, Oitocentos e Vinte Reais e Sete Centavos).					R\$ 22.820,07



LOTE VIII – PERIFERICOS

ITEM	DESC.	UNID.	QUANT.	VL.UN.	VL.TOTAL
01	ACCESS POINT WIRELESS 300MBPS ESPECIFICAÇÕES: IDEAL PARA APLICAÇÕES WI-FI EM PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS, HOTÉIS, POUSADAS E ESCRITÓRIOS. CAPACIDADE DE ATÉ 100 DISPOSITIVOS NAVEGANDO SIMULTANEAMENTE POR AP, SEGURANÇA AVANÇADA DE WI-FI: ATÉ 8 SSID'S COM VLAN E RADIUS, MULTI GERENCIAMENTO: GERENCIAMENTO FACILITADO ATRAVÉS DO APP WI-FI CONTROL PRO OU PELO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO WISEFI, CRIAÇÃO DE PORTAL DE ACESSO À REDE WI-FI CUSTOMIZÁVEL ATRAVÉS DO WISEFI: CPF, VOUCHER OU SENHA SIMPLES. POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO DE 630MW (400M²) EXCLUSIVO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONTRA FURTO TECNOLOGIA QUALCOMM: ESTABILIDADE E QUALIDADE DO SINAL WI-FI DE UM FABRICANTE LÍDER EM WI-FI.	UN.	12	R\$ 1.573,33	R\$ 18.879,96
02	ADAPTADOR CA/CC 65W-AC ADAPTER MODELO: LA65NS2-01 ENTRADA: 100- 240V~1.6A 50-60HZ SAIDA: 19.5V---3.34A PARA NOTEBOOK DELL INSPIRON 14R 3560.	UN.	15	R\$ 148,33	R\$ 2.224,95
03	ADAPTADOR WI-FI USB, 3.0, DUAL BAND, 1200MBPS ESPECIFICAÇÕES: »MUITO MAIS VELOCIDADE PARA COMPARTILHAR, BAIXAR, ASSISTIR E JOGAR ONLINE » DUAL BAND 2,4 E 5 GHZ: MENOS INTERFERÊNCIA E MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE DADOS » USB 3.0: PERFORMANCE ATÉ 10 VEZES SUPERIOR QUE ENTRADAS USB 2.0 » INSTALAÇÃO SUPERFÁCIL, TANTO PARA EXPERTS COMO PARA INICIANTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CHIPSET: REALTEK RTL8812AU - ANTENAS: 2 X ANTENAS (1 DBI EM 2.4 G HZ 2 DBI EM 5 GHZ) - PADRÕES: IEEE 802.11A/B/G/N/AC - MODO DO RÁDIO: MIMO - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 2,4GHZ -5GHZ - LARGURA DE BANDA: - 2,4 GHZ: 20,40 MHZ - 5,0 GHZ: 20,40,80 MHZ TX DE TRANSMISSÃO: - 2,4 GHZ: ATÉ 300 MBPS - 5,0 GHZ: ATÉ 867 MBPS POTÊNCIA MÁXIMA : - 2,4 GHZ: 20 DBM (100 MW) - 5,0 GHZ: 15 DBM (30 MW) INDICAÇÕES DO LED: - APAGADO: DRIVER NÃO FOI INSTALADO CORRETAMENTE OU INTERFACE DO ADAPTADOR WIRELESS FOI DESATIVADA. - PISCANDO LENTAMENTE: INTERFACE DO	UN	55	R\$ 183,33	R\$ 10.083,15



	ADAPTADOR ATIVADA PORÉM, NÃO TRANSMITINDO DADOS. - PISCANDO RÁPIDO: TRANSMITINDO DADOS. - COMPATIBILIDADE WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1/10(1 ANO DE GARANTIA)				
04	ADAPTADOR WIRELESS. ANTENA 3DBI, INTERFACE E VELOCIDADE USB 3.0,1200 MBPS	UN.	45	R\$ 154,67	R\$ 6.960,15
05	ANTI-VIRUS REGISTRADO 10 USUÁRIOS + 10 PCS + 10 MOBILE 1 ANO ESPECIFICAÇÕES: - INSTALE EM MENOS DE 10 MINUTOS. - SEGURANÇA IMEDIATA E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO: BASTA CONFIGURAR E APROVEITAR. - PROTEJA SERVIDORES DE ARQUIVOS WINDOWS - PROTEÇÃO AVANÇADA CONTRA RANSOMWARE COM PROTEÇÃO E REVERSÃO DO SERVIDOR - CRIPTOGRAFIA E BACKUP DE ARQUIVOS PARA CAMADAS EXTRAS DE PROTEÇÃO DE DADOS - PAGAMENTOS ON-LINE SEGUROS PARA PROTEÇÃO CONTRA FRAUDES ON-LINE E GOLPES DE PAGAMENTO - PROTEJA PCS E LAPTOPS MAC E WINDOWS CONTRA TODOS OS TIPOS DE AMEAÇAS - PROTEJA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM BASE EM ANDROID, TRABALHE EM QUALQUER LUGAR E PERMANEÇA SEGURO (1 ANO DE GARANTIA)	UN	25	R\$ 363,00	R\$ 9.075,00
06	BASE COM COOLER PARA NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES: - SUPERFÍCIE DE METAL - TAMANHO DO FAN: 14CM(1PCS) - VALOCIDADE DO FAN: 1000±10%RPM - 4 ÂNGULOS AJUSTÁVEIS - COR DO LED: AZUL - COMPATÍVEL COM NOTEBOOK ATÉ 17`` - CORRENTE: 0,4A - VOLTAGEM: 5V - POTÊNCIA:2W - DIMENSÕES: 37 X 26,5 X 5,5 CM (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00
07	BASE REFRIGERADA PARA NOTEBOOK, COM MÍNIMO DE 2 VENTILADORES 60X60X 10, SILENCIOSOS, VELOCIDADE 2.500 RPM, ALIMENTAÇÃO USB, DESIGN MODERNO.	UN.	14	R\$ 166,67	R\$ 2.333,38
08	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR2032, 3 VOLTS, NÃO RECARREGÁVEL. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50	R\$ 4,67	R\$ 233,50
09	BATERIA DE LITHIUM, MODELO CR2450, 3 VOLTS (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50	R\$ 4,83	R\$ 241,50
10	BATERIA PARA NOTEBOOK DELL, MODELO 14R3560, 48WH, TYPE 8858 X; 11.1 V.	UN.	8	R\$ 186,67	R\$ 1.493,36
11	BATERIA RECARREGÁVEL 9V, 250MAH ESPECIFICAÇÕES: - BATERIA 9V 250 MAH,- BLISTER COM 1 UNIDADE, - DIMENSÕES: 49X17X26 MM, - PESO: 0,018 KG, (1 ANO DE GARANTIA)	UN	50	R\$ 35,67	R\$ 1.783,50



12	CABO DE FORÇA TAMANHO MÍNIMO 1,50 M DESCRIÇÃO CABO DE FORÇA 2P+T - 3 X 0,75MM - 10A - 1,50 METROS - CABO DE FORÇA TRIPOLAR NOVO PADRÃO BRASILEIRO - PLUG 3 PONTAS PADRÃO BRASILEIRO - NBR 14136 - CORRENTE: 10ª - TENSÃO: 250V - CABO FLEXÍVEL TRIPOLAR 2X0,75MM2 - NBR 14136 - PLUGUE FÊMEA TIPO IEC OU MACHO TIPO IEC - METRAGEM: 1,50 METROS.	UN.	40	R\$ 14,33	R\$ 573,20
13	CABO DE REDE CAT.6, 305 METROS ESPECIFICAÇÕES: - APLICAÇÃO: REDES - COR: AZUL - IMPEDÂNCIA: 100±15% OHMS - REVESTIMENTO: PVC RETARDANTE A CHAMA - CONDUTOR: COBRE - DIÂMETRO: 6MM - TEMPERATURA DE INSTALAÇÃO: 0°C A 50°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C A 80°C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20°C A 60°C - DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO: 5% - RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR DE 20°C: 93,8 OHMS/KM - CAPACITÂNCIA MÚTUA 1KHZ MÁXIMO: 56PF/M - DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA 1KHZ MÁXIMO: 3,3PF/M - IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% OHMS - ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ - DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 45NS/100M - PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500VDC/3S - VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 68% INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - NORMAS APLICÁVEIS ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORY 6, NBR 14703, NBR 14705, ISO/IEC 11801 E IEC 60332. - CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ, RECOZIDO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 24/23AWG - ISOLAMENTO: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10000MOHMS.KM - QUANTIDADE DE PARES: 4 PARES, 24/23 AWG - PAR OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI. - NÚCLEO: OS PARES SÃO REUNIDOS COM PASSO ADEQUADO, FORMANDO O NÚCLEO DO CABO. É UTILIZADO UM ELEMENTO CENTRAL EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO PARA SEPARAÇÃO DOS 4 PARES BINADOS - BLINDAGEM: NÃO BLINDADO (U/UTP) - PESO DO CABO: 42KG/KM - CLASSE DE	CX	12	R\$ 1.146,67	R\$ 13.760,04



	FLAMABILIDADE: NBR 14705 CM: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-3-25: ``TEST FOR VERTICAL FLAME SPREAD OF VERTICALLY-MOUNTED BUNCHED WIRES OR CABLES - CATEGORY D`` NBR 14705 CMX: DEVE ESTAR DE ACORDO COM IEC 60332-1-2: ``TEST FOR VERTICAL FLAME PROPAGATION FOR A SINGLE INSULATED WIRE OR CABLE (1 ANO DE GARANTIA)				
14	CABO HDMI 1.4V RETO, COM CONDUTOR DE COBRE REVESTIDO DE PVC PRETO COM CONECTORES BANHADO À OURO.	UN.	21	R\$ 78,00	R\$ 1.638,00
15	CABO PARA CONEXÃO DE DADOS TIPO A/B, CONEXÃO: USB AM / USB BM, O.D: 4MM, CABO: COBRE 24AWG, COMPRIMENTO: 1.8 METROS.	UN.	20	R\$ 13,33	R\$ 266,60
16	CABO PARA REDE DE COMPUTADORES PADRÃO 4 PARES, REVESTIMENTO EM PVC COR PRETA OU AZUL A DEFINIR.	MT	300	R\$ 3,00	R\$ 900,00
17	CABO USB, COM MÍNIMO DE 1,80 MTS, COMPATIBILIDADE BM/AM 1.0 Á 3.0.	UN.	60	R\$ 13,60	R\$ 816,00
18	CABO VGA 30M MONITOR LCD LED PC PROJETO 30 METROS BLINDADO (1 ANO DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 183,33	R\$ 2.749,95
19	CABO VGA PARA MONITOR PADRÃO MACHO X MACHO COM FILTRO NAS EXTREMIDADES CONECTORES EM MATERIAL INJETADO DE FÁBRICA (CONECTORES BLINDADOS) CABO DE COMPRIMENTO DE 1,5 METROS. TERMINAÇÃO: HD15 MACHO NAS DUAS PONTAS. (O TERMINAL HD15 TAMBÉM É CONHECIDO POPULARMENTE COMO DB15).(1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 15,33	R\$ 306,60
20	CAPA PROTETORA DE SILICONE PARA TABLET. TÉCNICA DA CAPA: -CAPA LEVE, DURÁVEL E FÁCIL DE TRANSPORTAR; -ABERTURA PARA CARREGADOR, CÂMERA, FONE DE OUVIDO E BOTÕES; -PROTEGE O TABLET CONTRA IMPACTOS E RISCOS; -ENCAIXE PRECISO; -SILICONE REFORÇADO; - BORDAS ANTI IMPACTO AIRBAG.	UN	40	R\$ 35,67	R\$ 1.426,80
21	CARREGADOR DE PILHAS AA, AAA E BATERIA 9V BIVOLT CARREGADOR SUPER RÁPIDO CARREGA 4 PILHAS AA, 4 AAA OU 2 BATERIAS 9V ENTRE 6 E 8 HORAS BIVOLT AUTOMÁTICO.AUTO STOP - DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO A CARGA ESTIVER COMPLETA POSSUI 3 CANAIS DE CARGA INDEPENDENTES PLUG ARTICULADO.- DIMENSÃO DA EMBALAGEM (AXLXC): 10 X 15 X 25 CM.- PESO: 350GR	UN	15	R\$ 125,67	R\$ 1.885,05
22	CARREGADOR DE PILHAS E BATERIAS, BIVOLT. CARACTERÍSTICAS: - AUTO STOP: DESLIGA AUTOMATICAMENTE QUANDO A CARGA ESTIVER	UN.	15	R\$ 125,67	R\$ 1.885,05



	COMPLETA; - CARREGA 1 A 4 PILHAS RECARREGÁVEIS AA OU AAA SIMULTANEAMENTE; - CARREGA 1 OU 2 BATERIAS RECARREGÁVEIS 9V SIMULTANEAMENTE-A LUZ (LED) APAGA QUANDO TERMINA DE RECARREGAR AS PILHAS E BATERIAS.				
23	CONECTORES RJ45, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PC	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00
24	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL, PARA AR CONDICIONADO SPLIT (1 ANO DE GARANTIA	UN	10	R\$ 27,67	R\$ 276,70
25	COOLER DE PROCESSADORES SOCKET 775. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25	R\$ 44,67	R\$ 1.116,75
26	EXTENSÃO REFORÇADA - 10M DE COMPRIMENTO, 5 TOMADAS MODELO TRIPOLAR, AMPERAGEM: 10A.	UN	25	R\$ 45,67	R\$ 1.141,75
27	EXTENSÃO REFORÇADA - 20M DE COMPRIMENTO, 5 TOMADAS MODELO TRIPOLAR, AMPERAGEM: 10A.	UN	25	R\$ 188,33	R\$ 4.708,25
28	EXTENSÃO TRIPOLAR MULTIPLICADORA 1 METRO CARACTERÍSTICAS GERAIS COR BRANCO COMPONENTES DO PRODUTO 1 EXTENSÃO MULTIPLICADORA TRIPOLAR DE TOMADA 20ª TIPO DE MATERIAL PVC DICA DE UTILIZAÇÃO IDEAL PARA MULTIPLICAR E ALCANÇAR O ALCANCE DAS TOMADAS INDICAÇÃO DE USO USO PROFISSIONAL E DOMÉSTICO COMPRIMENTO DO CABO 1 METRO PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 0,600KG TAMANHO DA EMBALAGEM (CXLXA) 39 X 4 X 15 CM 1 ANO DE GARANTIA	UN.	22	R\$ 18,00	R\$ 396,00
29	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS, CABO DE 1M, TIPO DE TOMADA: BIVOLT: PODE SER UTILIZADO EM 110 (127) E 220 VOLTS, ITENS INCLUSOS: 1 FILTRO DE LINHA FIO LUX COM CORPO PLÁSTICO (ABS) 1 FUSÍVEL DE 10A, CAPACIDADE: O FILTRO SUPORTA EM 1270WATT SEM 110 V (127) E EM 2200 WATT SEM 220 V.	UN.	35	R\$ 35,00	R\$ 1.225,00
30	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL DPS 8 TOMADAS COM USB ANTI RÁIO CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: FILTRO DE LINHA POWER LINE PROTECTOR CLASSE II + FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS, CAPACIDADE DE DRENO DE CORRENTE DE 31KA AMPERES, ATENUAÇÃO DOS RUÍDOS EMI/RFI, TECNOLOGIA BASEADA NA UTILIZAÇÃO DE VARISTORES DE ÓXIDO DE ZINCO (MOV) E DESCONEXÃO TERMOMAGNÉTICA. *COM CENTELHADOR A GÁS! USB 2 X 1300MA PROTEÇÃO: LINHA-NEUTRO / LINHA-LINHA / LINHA- TERRA / NEUTRO-TERRA TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 127 / 220 VCA @50 / 60 HZ	UN	25	R\$ 270,00	R\$ 6.750,00



	(COM IDENTIFICADOR) CORRENTE DE CARGA MÁXIMA - IL: 10 A POTÊNCIA MÁXIMA - WMAX: 2200 W MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA - UC: 275 VCA / 350 VCC CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA - IMAX: 17KA @8 / 20 MS (L-L OU L-N) CORRENTE DE DESCARGA TOTAL - ITOTAL: 62KA TEMPO TÍPICO DE RESPOSTA: 19 US TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 °C... + 70 °C CONEXÃO DE ENTRADA: CABO COM PLUGUE 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A COMPRIMENTO DO CABO DE ENTRADA: 1,6 M CONEXÃO DE SAÍDA: 8 TOMADAS 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A ACONDICIONAMENTO: CAIXA PLÁSTICA NÃO PROPAGANTE A CHAMAS DISPLAY LED COM VOLTÍMETRO DPS CLASSE: II TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR ÓXIDO DE ZINCO (MOV) (1 ANO DE GARANTIA)				
31	FILTRO DE LINHA, NOVO PADRÃO BRASILEIRO, MÍNIMO DE 6 ENTRADAS, 3 PINOS, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS E CURTO CIRCUITOS, COM CHAVE DISJUNTARA FUSÍVEL E LED INDICADOR, CORRENTE 110 /230 VOLTS, 10H E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	UN.	50	R\$ 37,33	R\$ 1.866,50
32	FONTE 400W, 80 PLUS, COM CABO FONTE: - PADRÃO ATX: 12V 2.31V - VENTILADOR: 12 CM - POTÊNCIA: 400W - FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 A 50 °C - EFICIÊNCIA MÁXIMA: 80% - ENTRADA AC: 100V - 240V 47HZ - 60HZ - CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM: NÃO - PFC ATIVO: SIM FÍSICO: - DIMENSÃO DO PRODUTO (LXAXP): 140 X 86 X 150 MM - CABO DE FORÇA: 1,5 METROS (NBR 14136) - COR: PRETA CONECTORES: - CONECTOR MB ATX (24 PINOS): 1 - CONECTOR ATX 12V (4+4 PINOS): 1 - CONECTOR PATA(MOLEX): 2 - CONECTOR SATA: 4 - CONECTOR PCI-E (6+2 PINOS): 1 CARACTERÍSTICAS: - FONTE CERTIFICADA COM SELO 80 PLUS WHITE - PFC ATIVO - CONTROLE INTELIGENTE DE TEMPERATURA - VENTILADOR DE 12 CM SILENCIOSO - PROTEÇÃO INTERNA CONTRA SOBRETENSÃO (OVP), SUBTENSÃO (UVP), SOBRECARGA DE CORRENTE (OCP), SOBRECARGA DE POTÊNCIA (OPP) E CURTO-CIRCUITO (SCP) - BIVOLT AUTOMÁTICO (110V - 230V) (1 ANO DE GARANTIA)	UN	30	R\$ 266,67	R\$ 8.000,10
33	FONTE ALIMENTADORA PARA NOTEBOOK UNIVERSAL GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	22	R\$ 173,33	R\$ 3.813,26
34	FONTE ATX 200W CARACTERÍSTICAS: COR: CINZA; FONTE PADRÃO ATX20+4 PINOS; POTÊNCIA REAL 200 WATTS; 2	UN.	35	R\$ 155,00	R\$ 5.425,00



	CONECTORES SATÃ; 2 CONECTORES IDE (MOLEX). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PADRÃO: ATX2. 0; VENTILADOR: 1 X 80 X 80 MM; POTÊNCIA REAL CNTP 200W; FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL: 5C A 48C; MTBF (25C): 50. 000 H POTÊNCIA DE SAÍDA: SAÍDA 3. 3V: 4A; SAÍDA 5V: 12A; SAÍDA 12V: 11A; SAÍDA -12V: 0.5A; SAÍDA 5V VSB: 1.7ª RECURSOS: PFC ATIVO: NÃO; CHAVE LIGA-DESLIGA: SIM; EFICIÊNCIA: 70%. TIPOS DE PROTEÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; CONEXÕES: CONECTOR MB ATX: 24P; QUANTIDADE CONECTORES IDE ATA: 1; QUANTIDADE CONECTORES SATÃ: 2 QUANTIDADE CONECTORES FLOPPY DISK: 1; PCI-E: NÃO; ATX12V: 4 PINOS; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA AC: 115/230V CHAVEADO MANUALMENTE; 5/2A; FREQUÊNCIA: 50/60HZ.				
35	FONTE ATX 300W ESPECIFICAÇÕES:- POTÊNCIA: 300W-TENSÃO DE ENTRADA: 115/230V-FREQUÊNCIA: 50HZ-60HZ-FAN: 120MM-BIVOLT DIMENSÕES:- 140 X 150 X 86MM	UN.	35	R\$ 211,67	R\$ 7.408,45
36	FONTE ATX 500W REAL, ENTRADA: 110V OU 220V (BIVOLT), CONECTORES: 1 CONECTOR ATX 20 + 4 PINOS, 1 CONECTOR EPS/ATX12V 4 PINOS, 1 CONECTOR PCI-EXPRESS DE 6 PINOS, MÍNIMO DE 3 CONECTORES SATA E MÍNIMO DE 2 DE CONECTORES MOLEX.	UN.	25	R\$ 246,67	R\$ 6.166,75
37	FONTE MINE 200W REAL Especificações:- Baixo ruído- Alta confiabilidade- Função remota Liga/Desliga- 5 tipos de saídas (+12V, - 12V, +5V, +3.3V, +5VSB) - Potência Real 200W- Eficiência >65% (da carga máxima)- Voltagem 110V/220V (seleção manual)- Frequência 60Hz- Ventilação Interna - 80mm (cooler)- Comprimento dos cabos (24P e P4) P4: 360mm /24P: 350mm	UN	25	R\$ 183,33	R\$ 4.583,25
38	FONTE, 650W, 80 PLUS BRONZE ESPECIFICAÇÕES: - AC INPUT: 100-240V - ENTRADA ATUAL: 10A-5A - FREQUÊNCIA: 47~63HZ - POTÊNCIA: 650W CONECTORES: - 1 CABO ATX (24-PINOS) - 1 CABO EPS/ATX 12V (8PINOS)(4+4) - 1 CABO PCI-E (8PINOS)(6+2) - 2 CABOS SATA (SATA 3) - 1 SATA-PATA-PATA-FDD(1 ANO DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 510,00	R\$ 7.650,00
39	FONTES ATX 450W PADRÃO 20 + 4 PINOS, 110 VOLTS GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	55	R\$ 251,67	R\$ 13.841,85
40	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO» COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGICA + IP » VISUALIZAÇÃO EM 1080P »	UN.	5	R\$ 1.023,33	R\$ 5.116,65



	GRAVAÇÃO DE TODOS OS CANAIS EM 1080P LITE OU 720P » SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC » COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+ » COMPATÍVEL COM O MULTI-BOX® » COMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ONVIF » SUPORTA 1 HD SATA » EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO » MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP » FUNÇÃO BNC + IP – ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR » MHDx 1108 E MHDx 1116 COMPATÍVEIS COM REDES WI-FI ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB.				
41	HD (DISCO RÍGIDO) SATA MÍNIMO DE 1TB, 7200 RPM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
42	HD (DISCO RÍGIDO) SATA MÍNIMO DE 500GB, 7200 RPM. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20	R\$ 286,67	R\$ 5.733,40
43	HD 120GB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25	R\$ 140,00	R\$ 3.500,00
44	HD 1TB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30	R\$ 485,00	R\$ 14.550,00
45	HD 240GB SSD. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	45	R\$ 203,00	R\$ 9.135,00
46	HD EXTERNO 4TB, USB 3.0 ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: - 4TB COR: - PRETO REQUISITOS DE SISTEMA: - COMPATÍVEL COM A MAIORIA DOS SISTEMAS WINDOWS E MACOS - PORTA USB 3.0 (NECESSÁRIA PARA VELOCIDADES DE TRANSFERÊNCIA USB 3.0) CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - DISCO RÍGIDO PORTÁTIL SEAGATE EXPANSION - CABO USB 3.0 DE 18 POLEGADAS (45,72 CM) - GUIA RÁPIDO - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE DADOS DE RESGATE GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	15	R\$ 923,33	R\$ 13.849,95
47	HD EXTERNO: CAPACIDADE 1TB; INTERFACES USB 3.0 E 2.0; INCLUSO CABO USB 3.0 E MANUAL; (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 480,00	R\$ 9.600,00
48	HD EXTERNO: CAPACIDADE 2TB; INTERFACES USB 3.0 E 2.0; INCLUSO CABO USB 3.0 E MANUAL; (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 833,33	R\$ 16.666,60
49	HD INTERNO 1TB, 7200 RPM, CACHE 64MB, 3.5, SATA III (1 ANO DE GARANTIA)	UN	30	R\$ 283,00	R\$ 8.490,00
50	HD PORTÁTIL, 1TB UBS 3.0.	UN.	15	R\$ 458,33	R\$ 6.874,95
51	HD, 16TB, CACHE 270MB, 7.200RPM, 3.5", SATA Especificações: - Capacidade: 16TB - Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 2,500,000 - Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos: 1 sector per 10E15 - Velocidade do fuso (RPM): 7,200	UN	8	R\$ 3.750,00	R\$ 30.000,00



	- Velocidade Interface Access (Gb/s): 6.0, 3.0, 1.5 - máx. Taxa de Transferência Sustentada: 270MB/s - Vibração rotacional a 10-1.500 Hz (rad/s): 12,5				
52	HEADSET, DRIVERS DE 50MM, FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 20 - 20K HZ, CONECTOR USB, IMPEDÂNCIA, MICROFONE OMNIDIRECIONAL, CONTROLE DE VOLUME. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 138,33	R\$ 2.075,95
53	HUB USB MÍNIMO DE 4 PORTAS, COMPATIBILIDADE USB 3.0, 2.0, 1.1, E 1.0, TAXA MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA 480 MBPS, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO EXTENSOR 1,0 MT.	UN.	15	R\$ 37,67	R\$ 565,05
54	KIT 4 CORES TINTA PARA T544 L3110 L3150 L3250 B Y C M ORIGINAL	UN.	150	R\$ 138,33	R\$ 20.749,50
55	KIT 4 REFIL DE TINTA GI190 ORIGINAL PARA G3100 G3110 G4100	UN.	80	R\$ 136,67	R\$ 10.933,60
56	LEITOR & GRAVADOR CD DVD DRIVE EXTERNO, DESIGN SLIM, CONEXÃO USB 3.0, LEITURA DE DVD-RW / DVD-ROM / CD- RW / CD-ROM, COMPATÍVEL COM NOTEBOOK E DESKTOP, UTILIZAÇÃO EM USB 3.0 PLUG AND PLAY (1 ANO DE GARANTIA)	UN	13	R\$ 128,33	R\$ 1.668,29
57	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS, 1080 X 720 PIXELS, LEITURA 1D E 2D, USB, COM SUPORTE, TECNOLOGIA AREA IMAGER, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: USB - TECNOLOGIA DE LEITURA: AREA IMAGER - SENSOR DE IMAGEM: 1080 X 720 PIXELS - ÂNGULO DE LEITURA: HORIZONTAL 41°, VERTICAL 28° - RESISTÊNCIA A QUEDAS: 2 METROS - SUPORTE: INCLUSO - RESOLUÇÃO: ? 3 MIL - PADRÃO DE CÓDIGO DE BARRAS: 1D E 2D - LEITURA DE TELAS: SIM - LEITURA FEBRABAN: SIM - MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL (GATILHO), AUTOMÁTICA - DIMENSÕES (MM): 153MM X 62,9MM X 90MM - PESO (G): 132G (S/ CABO) - COMPRIMENTO DO CABO [M]: 2 - USABILIDADE: PLUG & PLAY - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10° A 50°C - UMIDADE [%]: 5 A 95 SEM CONDENSACÃO - ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP52 TIPOS DE CÓDIGOS DE BARRAS RECONHECIDOS: 1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (BOOKLAND EAN), ISSN, CODE 39, CODE 39 FULL ASCII, CODE 32, TRIOPTIC CODE 39, INTERLEAVED 2 OF 5, INDUSTRIAL 2 OF 5(DISCRETE 2 OF 5), MATRIX 2 OF 5, CODABAR (NW7), CODE 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, CODE 93, CODE 11 (USD-8), MSI/PLESSEY, UK/PLESSEY, CHINA POST, CHINA FINANCE, TELEPEN, GS1 DATABAR (ANTIGO RSS) (1 ANO DE GARANTIA)	UN	12	R\$ 170,00	R\$ 2.040,00



58	MEMÓRIA 16GB, 2666MHZ, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADES DE MÓDULO: 16GB - VELOCIDADE: 2666MHZ - FORMATO: DIMM (NON-ECC) - TECNOLOGIA: DDR4 - PINOS: 260 - XMP- READY - PLUG & PLAY - LATÊNCIAS CAS: 19 - VOLTAGEM: 1.25V TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C ATÉ 70° C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40° C ATÉ 85° C - COR DO PCB: PRETO - COR DO DISSIPADOR DE CALOR: PRETO - DIMENSÕES DO MÓDULO: 136MM X 5MM X 33MM (1 ANO DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 288,33	R\$ 5.766,60
59	MEMÓRIA 32GB 3000MHZ, DDR4 ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO - SÉRIE: VENGEANCE LPX - TIPO DE MEMÓRIA: DDR4 - CAPACIDADE TOTAL: 32GB (1X32GB) - LATÊNCIA: 16-20-20-38 - TENSÃO: 1.35V - VELOCIDADE: 3000MHZ - LATÊNCIA SPD: 15-15-15-36 - VELOCIDADE SPD: 2133MHZ - TENSÃO SPD: 1.2V - CLASSIFICAÇÃO DE VELOCIDADE: PC4- 24000 (3000MHZ) - COMPATIBILIDADE: INTEL 390, AMD 400 SERIES, AMD X570 - DISSIPADOR DE ALUMÍNIO: ALUMÍNIO ANODIZADO - FORMATO: DIMM - PERFIL DE DESEMPENHO: XMP 2.0 - PINAGEM: 288 GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA	UN	20	R\$ 673,33	R\$ 13.466,60
60	MEMORIA RAM, 2GB PADRÕES DDR2/667.	UN.	25	R\$ 78,33	R\$ 1.958,25
61	MEMORIA RAM, 4GB PADRÕES DDR3 1333.	UN.	30	R\$ 151,67	R\$ 4.550,10
62	MEMORIA RAM, 8GB PADRÕES DDR4 2400MHz.	UN.	40	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00
63	MICROFONE LAPELA SEM FIO PROFISSIONAL WIRELESS HEADSET 50MTS. ESPECIFICAÇÕES: - FREQUÊNCIA: VHF210-266MHZ; - MODO DE OSCILAÇÃO: DIGITAL; - TRANSMISSOR DE ENERGIA: 100DBM; - DESVIO MÁXIMO: +- 45 - 1500 / HZ - RECEPTOR DO MICROFONE: CAPACITÂNCIA; - CONSUMO DE ENERGIA: (4 MESES DE GARANTIA)	UN	12	R\$ 253,33	R\$ 3.039,96
64	MOUSE PAD ESPECIFICAÇÕES: - COR: PRETO- BASE DE BORRACHA- REVESTIDO DE TECIDO- EXCELENTE ACABAMENTO CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 01 MOUSE PAD EMBORRACHADOGARANTIA:3 MESES DE GARANTIA	UN.	150	R\$ 19,00	R\$ 2.850,00
65	MOUSE PARA COMPUTADOR ÓTICO, CONEXÃO USB, 2 BOTÕES, BOTÃO DE ROLAGEM, RESOLUÇÃO 800 A 1600 DBI.	UN.	250	R\$ 17,67	R\$ 4.417,50
66	PEN DRIVE, CAPACIDADE 16 GB.	UN.	30	R\$ 24,67	R\$ 740,10
67	PEN DRIVE, CAPACIDADE 32GB.	UN.	25	R\$ 38,67	R\$ 966,75



68	PEN DRIVE, CAPACIDADE 8 GB.	UN.	30	R\$ 16,00	R\$ 480,00
69	PLACA DE REDE PCI, PADRÃO 10/100 GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	15	R\$ 78,33	R\$ 1.174,95
70	PLACA DE REDE WIRELESS, MÍNIMO 150MBPS GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	30	R\$ 151,67	R\$ 4.550,10
71	<p>PLACA MÃE 775, COM SUPORTE A MEMÓRIA DDR3 1333 SATA COMBO COMPATÍVEL COM OS PROCESSADORES INTEL CORE 2 QUAD, CORE 2 EXTREME, CORE 2 DUO, E OUTROS COM SOQUETES LGA-775. -SISTEMA DE ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO COM 5.1 CANAIS. POSSUI 4 SLOTS DE MEMÓRIA SENDO 2 SLOTS DDR3 1333 (O.C.) / 1066 / 800 MHZ E 2 SLOTS DDR2 1066 (O.C.) / 800 / 667 MHZ. SUPORTA ATÉ 8 GB NO TOTAL. 6 PORTAS USB 2.0/1.1 SENDO 4 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 CONECTORES INTERNOS. CADA CONECTOR INTERNOS PERMITE LIGAR ATÉ 2 PORTAS. DISPÕE DE VÍDEO INTEGRADO COM 1 PORTA VGA E CHIP INTEL GRAPHICS MEDIA ACCELERATOR X4500, COMPATÍVEL COM DIRECTX 10. TECNOLOGIA DUALBIOS QUE RECUPERA AUTOMATICAMENTE DADOS DA BIOS QUANDO A BIOS PRINCIPAL DEIXA DE FUNCIONAR. POSSUI 4 PORTAS (INTERNAS) COM TECNOLOGIA SATA 3,0 GB/S E 1 CONECTOR IDE. 1 SLOT PCI EXPRESS X16, 1 SLOTS PCI EXPRESS X1 E 2 SLOTS PCI CONVENCIONAIS (PARA PLACAS DE EXPANSÃO).</p> <p>-DISSIPADOR NO CHIPSET, OFERECENDO MAIOR VIDA ÚTIL E PERFORMANCE.</p> <p>-TECNOLOGIA ULTRA DURABLE 1 FORNECENDO MELHOR DISTRIBUIÇÃO DE CALOR DAS ÁREAS CRÍTICAS COMO A ZONA DE ENERGIA DA CPU PARA TODA PCB. DIMINUI EM 50 % A IMPEDÂNCIA, REDUZINDO DESPERDÍCIO DE ENERGIA E A TEMPERATURA DOS COMPONENTES. COMPATÍVEL COM O SISTEMA WINDOWS 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CÓDIGO DO PRODUTO NO FABRICANTE: GA-G41M-COMBO (REVISÃO 2.0) FORMATO DA PLACA: MICRO-ATX DIMENSÕES: 24.4 X 21 CM CHIPSET: -NORTH BRIDGE: INTEL G41 -SOUTH BRIDGE: INTEL ICH7 PROCESSADORES COMPATÍVEIS: SOQUETE: LGA-775 (FSB 1333 / 1066 / 800 MHZ) CELERON DUAL-CORE E1XX- CELERON DUAL-CORE E3XX-CELERON CORE 2 DUO E8XX-CELERON CORE 2 DUO E6XX-CELERON CORE 2 DUO E4XX-CORE 2 EXTREME X6800-CORE 2 QUAD Q6XX-CORE 2 QUAD Q8XX-</p>	UN.	15	R\$ 403,33	R\$ 6.049,95



	CORE 2 QUAD Q9XX-PENTIUM DUAL-CORE E2XX-PENTIUM DUAL-CORE E5XX-PENTIUM DUAL-CORE E6XX-PENTIUM 4 5XX EMÓRIA:-SLOTS: 4 SLOTS- 2 SLOTS DE 240 PINOS DDR3 1333 (O.C.) / 1066 / 800 MHZ- 2 SLOTS DE 240 PINOS DDR2 1066 (O.C.) / 800 / 667 MHZ-CAPACIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA: 8 GB DDR3 E 4 GB DDR2 SLOTS DE EXPANSÃO:-1 SLOT PCI EXPRESS X16-1 SLOT PCI EXPRESS X1-2 SLOTS PCI CONVENCIONAIS CONTROLADORES INTEGRADOS:-4 CONTROLADORES SATA II-3.0 GB/S-1 CONTROLADOR IDE ATA-100/66/33 VÍDEO:-CONECTOR: VGA -SUPORTE A MICROSOFT DIRECTX 10 ÁUDIO:-CHIPSET: REALTEK ALC887 -SISTEMA DE 5.1 CANAIS REDE INTEGRADA:-CHIPSET: ATHEROS GBE -CONECTOR: RJ-45-VELOCIDADE: 10/100/1000 MBIT PAINEL TRASEIRO: -1 CONECTOR PS/2 PARA TECLADO: MINI-DIN FÊMEA-1 CONECTOR PS/2 PARA MOUSE: MINI-DIN FÊMEA-1 PORTA VGA-1 PORTA SERIAL-1 PORTA PARALELA -1 PORTA RJ-45 DE REDE-4 PORTAS USB 2.0-1 ENTRADA DE SOM AUXILIAR -1 SAÍDA DE ÁUDIO-1 ENTRADA DE MICROFONE CONECTORES INTERNOS: -1 CONECTOR DE ENERGIA 24 PINOS ATX 12 V-1 CONECTOR DE ENERGIA 4 PINOS ATX 12 V-1 CONECTOR IDE-4 CONECTORES SATA 3 GB/S-2 CONECTORES USB 2.0, PARA ADICIONAR 4 PORTAS USB-1 CONECTOR CPU FAN-1 CLEAR CMOS ACOMPANHA:-PLACA MÃE GIGABYTE GA-G41M-COMBO -2 CABOS DE DADOS SATA-1 CABO IDE-1 PAINEL DE PLACA-CD-ROM COM DRIVERS E APLICATIVOS-MANUAL DO USUÁRIO EM INGLÊS 1 ANO DE GARANTIA				
72	PLACA MÃE- SUPORTE PARA 9ª E 10ª GERAÇÃO INTEL NÚCLEO PROCESSADORES I9 / INTEL CORE I7 / INTEL CORE I5 / INTEL CORE I3 / INTEL PENTIUM PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151 (VISITE O SITE DA GIGABYTE PARA OBTER O SUPORTE MAIS RECENTE À CPU)- CACHE L3 VARIA DE ACORDO COM A CPU. 1 ANO DE GARANTIA	UN.	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
73	PLACA-MÃE AX, LGA 1700, ATX, DDR5, WI-FI, PRETO Característica: Intel Socket LGA 1700: Compatível com processadores da 13ª e 12ª geração Desempenho inigualável: Solução VRM digital dupla de 16*+1+2 fases Dual Channel DDR5?4*SMD DIMMs com	UN	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00



	suporte para módulo de memória XMP 3.0 Armazenamento de Próxima Geração: 4* Conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Design térmico avançado e proteção térmica M.2 III: para garantir a estabilidade de energia do VRM e o desempenho do SSD M.2 EZ-Latch Plus: Conectores M.2 com liberação rápida e design sem parafusos Redes rápidas: LAN de 2,5 GbE e Wi-Fi 6E 802.11ax Conectividade estendida: DP, HDMI, USB- C frontal 10Gb/s, USB-C 20Gb/s traseiro Ventilador Inteligente 6: Possui Vários Sensores de Temperatura, Conectores de Ventilador Híbridos com FAN STOP Q-Flash Plus: Atualize o BIOS sem instalar a CPU, memória e placa gráfica				
74	PRINT SERVER WIFI WIRELESS SERVIDOR DE IMPRESSÃO ETHERNET - Descrição Servidor de Impressão LPR USB para Rede LAN WiFi Usabilidade: - Compartilhe sua impressora USB na rede WiFi. - Conexão fácil via WiFi para acessibilidade remota. - Recomendamos instalação por profissional especializado. Informações do Produto: - Dimensão: 53*53*40mm. - Protocolos suportados: Tcp/ip, ipx/spx, netbeui, appletalk, lpr/lpd, ipp, smb. - Interfaces: USB 2.0, RJ-45 (100Mbps), Tipo C para alimentação. Demais Informações: - Vídeo de instalação incluso no anúncio. - Suporte para Windows Vista, Mac OS, Windows 11, 10, 8 e 7.	UN	15	R\$ 503,33	R\$ 7.549,95
75	PROCESSADOR AMD RYZEN 7 5700X3D, 3.0 GHZ, (4.1GHZ MAX TURBO), CACHE 4MB, 8 NÚCLEOS, 16 THREADS, AM4	UN	8	R\$ 1.750,00	R\$ 14.000,00
76	PROCESSADOR SOCKET AM3+, 3.8GHZ, 8MB DE CACHE GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	20	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00
77	PROTETOR ELETRÔNICO CONTRA RAIOS 10A TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO: 127 / 220 V (BIVOLT) - GRAU DE PROTEÇÃO: IP20 - TEMPO DE RESPOSTA TÍPICO: 25 NS - CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE 2P +T (PADRÃO BRASILEIRO) - CONEXÃO DE SAÍDA: TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO) - TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO: VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO (MOV) - SUPORTA ATÉ 10 A DE CORRENTE NOMINAL - INVÓLUCRO: MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO - NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR 14136 - DIMENSÕES (C X L X A): 65,4 X 64,8 X 42 MM	UN	30	R\$ 48,00	R\$ 1.440,00



78	REPETIDOR WI-FI NETWORK 300MBPS ESPECIFICAÇÕES: - INTERFACE: 1 PORTA ETHERNET 10/100M (RJ45) - TIPO DE CONECTOR: EU, UK, US - BOTÃO EXTENSOR DE ALCANCE, BOTÃO RESET - PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B - ANTENA: 2 ANTENAS INTERNAS - CONSUMO: 3W - CERTIFICAÇÃO: CE, ROHS - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C ~ 70 °C (- 40 °F ~ 158 °F) - UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO - UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% ~ 90% SEM CONDENSAÇÃO - DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 110.0 X 65.8 X 75.2MM RECURSOS WIRELESS: - FREQUÊNCIA: 2.4~2.4835GHZ - EIRP: < 20 DBM (EIRP) - MODOS WIRELESS: EXTENSOR DE ALCANCE (4 MESES DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 206,00	R\$ 3.090,00
79	ROTEADOR , WI-FI 6 Especificações Técnicas: Padrões: - Wi-fi 6. - IEEE 802.11ax / Ac / n / a 5 Ghz. - IEEE 802.11ax / n / b / g 2,4 Ghz. Velocidades de Wifi: - Ax6600: - 5 Ghz: 4804 Mbps (802.11ax). - 5 Ghz: 1201 Mbps (802.11ax). - 2,4 Ghz: 574 Mbps (802.11ax). Hardware: - Processador: Cpu Quad-core 1,5 Ghz. Portas Ethernet. - 1 x 2,5 Gbps Porta Wan / Lan. - 1 x Porta Gigabit Wan / Lan. - 3 x Portas Gigabit Lan. Suporte Usb. - 1 x Porta Usb 3.0. - 1 x Porta Usb 2.0. Formatos de Partição Suportados: - Ntfs, Exfat, Hfs +, Fat32. Funções Com Suporte: - Apple Time Machine. - Ftp Server Servidor de Mídia Servidor. - Samba. Botões. - Botão Wi-fi On / Off Botão. - Ligar / Desligar. - Led Botão On / Off Botão. - Wps Botão. - Reset.	UN	15	R\$ 2.533,33	R\$ 37.090,00
80	ROTEADOR , WI-FI 6 Especificações Técnicas: Padrões: - Wi-fi 6. - IEEE 802.11ax / Ac / n / a 5 Ghz. - IEEE 802.11ax / n / b / g 2,4 Ghz. Velocidades de Wifi: - Ax6600: - 5 Ghz: 4804 Mbps (802.11ax).	UN	20	R\$ 2.550,00	R\$ 51.000,00



	<ul style="list-style-type: none">- 5 Ghz: 1201 Mbps (802.11ax).- 2,4 Ghz: 574 Mbps (802.11ax). Hardware: <ul style="list-style-type: none">- Processador: Cpu Quad-core 1,5 Ghz. Portas Ethernet. <ul style="list-style-type: none">- 1 x 2,5 Gbps Porta Wan / Lan.- 1 x Porta Gigabit Wan / Lan.- 3 x Portas Gigabit Lan. Suporte Usb. <ul style="list-style-type: none">- 1 x Porta Usb 3.0.- 1 x Porta Usb 2.0. Formatos de Partição Suportados: <ul style="list-style-type: none">- Ntfs, Exfat, Hfs +, Fat32. Funções Com Suporte: <ul style="list-style-type: none">- Apple Time Machine.- Ftp Server Servidor de Mídia Servidor.- Samba. Botões. <ul style="list-style-type: none">- Botão Wi-fi On / Off Botão.- Ligar / Desligar.- Led Botão On / Off Botão.- Wps Botão.- Reset.				
81	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS 3 ANTENAS DE 5DBI FIXA - VELOCIDADE 300 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS 3 LAN RJ45 + 1 PORTA WAN RJ45.	UN.	25	R\$ 156,67	R\$ 3.916,75
82	ROTEADOR WIRELESS 300 MBPS, 2 ANTENAS DE 5DBI FIXA - POSSUI FUNÇÃO QSS VELOCIDADE 300 MBPS, QUANTIDADE DE PORTAS 3 LAN RJ45 + 1 PORTA WAN RJ45.	UN.	25	R\$ 141,67	R\$ 3.541,75
83	ROTEADOR, WIFI GIGABIT, MU-MIMO, AC1200, DUAL BAND, 4 ANTENAS (4 MESES DE GARANTIA)	UN	15	R\$ 133,33	R\$ 1.999,95
84	SSD 2TB, M.2 2280, PCIe, NVMe, Leitura: 3200MB/s, Gravação: 900MB/s - Especificações: <ul style="list-style-type: none">- Capacidade: 2 TB- NAND: QLC- Interface: PCIe- Desempenho de leitura sequencial: 3200 MB / s- Desempenho de gravação sequencial: 3000 MB / s	UN	20	R\$ 1.013,33	R\$ 20.266,60
85	SSD NVME, 1TB, LEITURA: 7300MB/S E GRAVAÇÃO: 6300MB/S	UN	20	R\$ 570,00	R\$ 11.400,00
86	SSD WD, 2TB, M.2 2280 PCIe GEN4X4, NVMe, Leitura: 7300 MB/s e Gravação: 6600 MB/s, Preto	UN	20	R\$ 1.743,33	R\$ 34.866,60
87	SUPOORTE FIXO UNIVERSAL DE PAREDE PARA TVS DE 14" A 84": SUPORTA ATÉ 100 KG; FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA MAIOR SEGURANÇA; POSSUI SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO E TRAVA DE SEGURANÇA; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO OU EM SUAS PEÇAS; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA QUE GARANTE MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À RISCOS; ACOMPANHA GABARITO E KIT ACESSÓRIOS PARA FÁCIL	UN	30	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00



	INSTALAÇÃO (EM PAREDE DE MADEIRA OU ALVENARIA)				
88	SUPORE MULTI QUADRADO PARA MONITOR DE MESA ESPECIFICAÇÕES: - EVITE LESÕES COM MELHOR POSTURA! - IDEAL PARA QUALQUER TIPO DE MONITOR: LCD OU CONVENCIONAL - ALTAMENTE RESISTENTE, SUPORTA MAIS DE 40KG - AJUSTE DE ALTURA ATÉ 17CM - 4 NÍVEIS PARA AJUSTE - MELHOR POSTURA E MENOS LESÕES CORPORAIS - ALTURA MÍNIMA: 4,5 CM - ALTURA MÁXIMA: 17 CM - PÉS DESMONTÁVEIS ACABAMENTO BLACK PIANO - DIMENSÕES: 27 X 33,5 X 6,8 CM (4 MESES DE GARANTIA)	UN	18	R\$ 48,33	R\$ 869,94
89	SUPORE PARA GABINETE DE COMPUTADOR, BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS E SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS.	UN.	22	R\$ 33,67	R\$ 740,74
90	SUPORE PARA GABINETE, COM RODAS ESPECIFICAÇÕES: PRINCIPAIS RECURSOS: - UTILIZAÇÃO VERSÁTIL - BASE PLÁSTICA COM RODÍZIOS - SISTEMA DE AJUSTE PARA DIVERSOS TAMANHOS - FACILITA A INSTALAÇÃO E MOBILIDADE DO CPU DADOS TÉCNICOS: - MATERIAL PLÁSTICO ALTOIMPACTO - DIMENSÕES:31X23,5X13CM (CXLXA) - AJUSTE LATERAL: 15,5 ~ 22,5CM - MODELO COMPATÍVEL COM CPU AT/ATX - PESO SUPORTADO: 10KG (4 MESES DE GARANTIA)	UN	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00
91	SUPORE PARA PROJETO TETO OU PAREDE: ACOMPANHA BRAÇO PROLONGADOR, PERMITINDO INCLINAÇÃO: 15° E ARTICULAÇÃO: 360°; TIPO DE MATERIAL: AÇO CARBONO; COR: BRANCO, TIPO DE PINTURA:PINTURA ELETROSTÁTICA; CARGA MÁXIMA: 10KG NO TETO 5KG NA PAREDE; INCLUSO 1 KIT DE PARAFUSOS. (1 ANO DE GARANTIA)	UN	8	R\$ 135,67	R\$ 1.085,36
92	SWITCH 16 PORTAS RJ45 DE AUTO NEGOCIAÇÃO 10/100/1000MBPS SUPORTA (AUTO MDI/ MDIX), CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 32 GB/S, LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA: 294 MM X 180 MM X 44 MM, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240V CA,50/60HZ(4 MESES DE GARANTIA)	UN	16	R\$ 766,67	R\$ 12.266,72
93	SWITCH 8 PORTAS, CONEXÃO CABEADA, AUTO DETECÇÃO 10/100 MBPS, COMPATÍVEL COM QUALQUER SISTEMA OPERACIONAL, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO.	UN.	25	R\$ 246,67	R\$ 6.166,75
94	SWITCH GERENCIÁVEL EASY SMART GIGABIT 8 PORTAS POE: BIVOLT; PORTAS INCLUÍDAS: 4 PORTAS RJ-45 COM POE E 4 PORTAS RJ-45; TIPO DE TELECOMUNICAÇÃO: STORE AND	UN	20	R\$ 283,33	R\$ 5.666,60



	FORWARD; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS				
95	SWITCH, GERENCIÁVEL, GIGABIT, L2+, COM 4 SLOTS - 24 PORTAS ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - INTERFACE : 24x PORTAS RJ45 DE 10/100/1000 MBPS - 4x SLOTS SFP GIGABIT - 1x PORTA DE CONSOLE MICRO-USB - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240 V AC~50/60 HZ - DIMENSÕES (L X C X A) 17,3 x 7,1 x 1,7 IN (440 x 180 x 44 MM) - CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 19.9 W (220 V/50 HZ) - DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA 67.73 BTU/H (220 V/50 HZ) (4 MESES DE GARANTIA)	UN	16	R\$ 1.830,00	R\$ 29.280,00
96	TECLADO MULTIMÍDIA LAYOUT ABNT2, DURABILIDADE POR TECLA 10 MILHÕES DE TOQUES, QUANTIDADE MÍNIMA DE TECLAS 107, CERTIFICAÇÃO (ÕES): ROHS / CE / FCC.	UN.	200	R\$ 37,67	R\$ 7.534,00
97	WEBCAM 1080P60, USB-C 3.0 ESPECIFICAÇÕES GERAL: - ÓPTICA: LENTE ELGATO PRIME (TODO EM VIDRO) - FOCUS RANGE: 30 - 120 CM (11,8 - 47,2 POL.) - ABERTURA: F / 2.4 - COMPRIMENTO FOCAL: 24 MM (*EQUIVALENTE FULL-FRAME) - CAMPO DE VISÃO: 82° (DIAGONAL) - SENSOR: SONY® STARVIS™ CMOS - CONEXÃO: USB 3.0 (OU MELHOR), TIPO C RESOLUÇÕES SUPORTADAS (NÃO COMPRIMIDAS): - 1080P60 - 1080P30 - 720P60 - 720P30 - 540P60 - 540P30 DIMENSÕES: - 58 X 80 X 48 MM REQUISITOS DE SISTEMA: WINDOWS: - WINDOWS 10 (64 BITS), INTEL OU AMD CPU - OUTRO: USB 3.0 OU SUPERIOR MAC: - MACOS 11.0, INTEL OU APPLE CPU - USB 3.0 OU SUPERIOR (4 MESES DE GARANTIA)	UN	12	R\$ 483,33	R\$ 5.799,96
98	WEBCAM FULL HD COM MICROFONE EMBUTIDO, USB, 1080P E TRIPIÉ INCLUSOESPECIFICAÇÕES:- COMPRIMENTO DO CABO: 1,8 M DIMENSÕES: - SEM CLIPE: 29 X 95 X 24 MM- INCLUINDO CLIPE: 44 X 95 X 71 MM FUNCIONA COM:- XSPLIT- OBSCOMPATIBILIDADE:- WINDOWS 7, WINDOWS 8 OU WINDOWS 10 - MAC OS X 10.9 OU SUPERIOR - CHROME OS- ANDROID V5.0 OU ACIMA VIA PORTA USB CONTEÚDO DA EMBALAGEM:- 01 WEBCAM LOGITECH- 01 TRIPOD - 01 DOCUMENTAÇÃO DO USUÁRIO GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA	UN.	25	R\$ 626,67	R\$ 15.666,75
Valor Total: R\$ 686.081,02 (Seiscentos e Oitenta e Cinco Seis Mil, Oitenta e Um Reais e Dois Centavos).					R\$ 686.081,02



Os preços foram obtidos através do cálculo realizado através de média obtida entre 03 (três) valores referentes a serviços e aquisições compatíveis inerentes ao objeto, através de Banco de Preços Públicos. As cotações utilizadas estarão em anexo do Termo de Referência.

O banco de preços é uma ferramenta ou sistema utilizado pela administração pública para armazenar e disponibilizar informações sobre preços praticados em compras e contratações realizadas em processos licitatórios. Essa ferramenta visa facilitar a pesquisa de preços de bens, serviços e obras, proporcionando transparência, agilidade e eficiência na gestão de compras governamentais.

Nova Ibiá – Bahia, 30 de Junho de 2025.

Simone de Souza Queiroz
Diretora Geral De Compras E Suprimentos
Decreto Municipal nº 3559/2025