

PREGÃO ELETRÔNICO

14/2026

CONTRATANTE

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL EM SAÚDE PÉ DA SERRA

OBJETO

Aquisição de Insumos e equipamentos de Informática.

VALORTOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 2.712.555,16 (dois milhões setecentos e quinze mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e dezesseis centavos)

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

Data e horário para envio de propostas; das 8:00 do dia 01/04/2026 até as 8:30 do dia 14/04/2026. (Horário de Brasília - DF).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 14/04/2026 às 08:30h (horário de Brasília - DF), no endereço eletrônico <https://ammlicita.org.br/>.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

MENOR PREÇO POR ITEM

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...	6
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	8
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES	9
7. DA FASE DE JULGAMENTO.....	13
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO	16
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....	19
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.....	20
11. DOS RECURSOS	21
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	22
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	24
14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	25

AGENCIA DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL EM SAÚDE PÉ DA SERRA**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 14/2026**

(Processo Administrativo nº 23/2026)

Torna-se público que a Agência de cooperação intermunicipal em saúde pé da Serra - ACISPES, por meio do Departamento de Licitações e Contratos, sediado junto à Rua Ataliba de Barros, nº 05, São Mateus, Juiz de Fora – MG, CEP nº 36.025-001, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é para Aquisição de Insumos e equipamentos de Informática, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que demonstrarem aptidão à execução do objeto, conforme preenchimento das exigências de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, bem como econômica-financeira, além de efetuarem o lançamento das certidões e participarem da sessão de lances pelo sistema <https://ammlicita.org.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, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do 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 habilitação.

3.5. Para os itens *1 a 5, 7 a 13, 19 a 26, 28 a 35 e 38 a 58* a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

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

3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

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

3.7.2. 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;

3.7.3. 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;

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

3.7.5. 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;

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

3.7.7. 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;

3.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

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

3.7.10. 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](#).

3.8. O impedimento de que trata o item 3.7.4 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.

3.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.2 e 3.7.3 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.

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

3.11. O disposto nos itens 3.7.2 e 3.7.3 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.

3.12. 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](#).

3.13. A vedação de que trata o item 3.7.8 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.

3.13.1. Essa exigência será verificada apenas do licitante vencedor e para fins de definição de lista de colocação, bem como que em casos de dúvida a administração pública poderá empreender diligências durante a licitação visando ao esclarecimento de fatos."

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, a saber, 08:30 do dia 15 de abril de 2026.

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 no item 8.1.1 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 da declaração de que trata os itens 4.3 ou 4.5 sujeitará o licitante 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 deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. MENOR PREÇO POR ITEM

5.1.2. Marca;

5.1.3. *Fabricante;*

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

5.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

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

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

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

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

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

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

5.7.3. 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 4.9.

5.7.4. Caso o critério de julgamento seja o de menor valor, este deverá compreender até duas casas decimais. Exemplo para fins de compreensão: R\$ 12,34 (doze reais e trinta e quatro centavos).

5.8. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União ou pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, a depender da origem do recurso utilizado na contratação, 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.

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 unitário 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 inexecutável.

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) superior 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 3.7 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.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.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. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.4 e 4.5 deste edital.

7.5. 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](#).

7.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.6.1. conter vícios insanáveis;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.8.1. 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;

7.8.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e *pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital*;

7.8.3. 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.

7.8.4. 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.

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

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

7.10.1. 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. 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;

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

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

7.12. 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.

7.13. 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.

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

7.15. 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.

7.16. 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](#).

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira deverá ser lançada no sistema “AMM Licita” em formato “pdf”.

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 15% 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, por cópia ou por cópia autenticada.

8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação **NÃO** poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, e 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 do lançamento de certidões informações no sistema <https://ammlicita.org.br/>, nos documentos por ele abrangidos, devendo tais estarem em formato “PDF”.

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, relativos aos documentos lançados no sistema “AMM Licita”, e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

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. 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 verificação no sistema “AMM Licita” (<https://ammlicita.org.br/>) para apuração da exigência dos documentos exigidos 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, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.16. 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

8.17. 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. Na fase de habilitação, a ACISPES poderá, a seu critério, solicitar a apresentação de amostras dos insumos e equipamentos ofertados, com o objetivo de verificar a conformidade com as especificações técnicas exigidas no edital. As amostras deverão ser entregues no prazo máximo de 7 (sete) dias corridos a contar da solicitação formal, em suas embalagens originais e devidamente identificadas, sob pena de inabilitação da licitante para o item correspondente.

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 será 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 no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

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

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

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

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

10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. 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 <https://ammlicita.org.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 10 (dez) 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.

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

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, *através do sistema “AMM Licita” (<https://ammlicita.org.br/>) no campo próprio para tanto.*

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, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço no sistema “AMM Licita” (<https://ammlicita.org.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 – Minuta de Termo de Contrato

14.11.3. ANEXO III – Minuta de Ata de Registro de Preços

Geisiane Rocha Barbosa
Agente de Contratação
Fase Externa



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3926-4ADC-E99E-7A39

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GEISIANE ROCHA BARBOSA (CPF 119.XXX.XXX-83) em 30/03/2026 11:55:39 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://acispes.1doc.com.br/verificacao/3926-4ADC-E99E-7A39>

Proc. Licitatório 48- 023/2026

De: Mirelle C. - LIC-FI

Para: LIC-FI - Licitação Fase Interna

Data: 30/03/2026 às 08:35:26

Setores envolvidos:

PRES, ASSJ-PRES, DEP-CON, DEP-PAT, DEP-TI, LIC-FI, LIC-FE

Insumos de Informatica

Alterações efetuadas conforme **Despacho 43- 023/2026**, portanto segue abaixo Termo de referencia para analise e assinatura.

—

Mirelle Monteiro da Costa
Sup. de licitações

Anexos:

03_TR_MINUTA_.pdf

Processo nº 23/2026

Ref: Aquisição de Insumos e equipamentos de Informática.

TERMO DE REFERÊNCIA

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL EM SAÚDE PÉ DA SERRA

(Processo Administrativo nº 23/2026)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Insumos e equipamentos de Informática, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Nº Item	Cód.	Descrição	Unidade	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	979602270	Alicate Para Crimpar Rede RJ45 - Formato Portátil E Ergonômico Para Terminais: Pc, RJ-45,6p,8p E RJ-11/12,6p,8p.	Unidade	2	81,5700	163,1400
002	2262615	Alicate Punch Down Inserção Fêmea - Alicate Punch Down Inserção Fêmea Alicate de pressão de Impacto - Fixador para keystone e patch panel com regulagem - Para uso em tipo Krone - Estrutura feita de resina poliacetal com bras de vidro - Lâmina feita de SNCM-21 e endurecida - Retenção de lâmina com pressão de 4 a 6 kg - Dimensões: 190 x 30 x 30 mm - Peso: 150 gramas.	Unidade	2	79,1200	158,2400
003	979602145	BATERIA DE LÍTIO 3V - BATERIA DE LÍTIO ESPECIFICAÇÕES: BATERIA COM VOLTAGEM DE 3V, MODELO CR2032, DIMENSÕES: 1,00 MM DE LARGURA, ALTURA: 6,00 CM PROFUNDIDADE: 12,00 CM, PESO: 0,10 G. APROVAÇÃO DO INMETRO PARA A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE. COM COMPOSIÇÃO DE 0% DE CÁDMIO E MERCÚRIO	Unidade	100	10,3800	1.038,0000
004	2263015	Cabo USB AM/BM PRETO - Cabo USB AM/BM Especificações: - Cor do cabo: Preto - Tipo: USB AM/BM - Tipo de cabo: embalado solapa - Dimensões aproximadas do produto (largura x altura x profundidade): 0,1 x 0,1 x 15 cm - Comprimento: 1.8 metros - Versão: 2.0 Equipamentos Compatíveis: - Entrada USB A (Fêmea): Computadores, Notebooks, Cabo Extensor USB, Gavetas de HD, DVD Players, Som de Carro, Aparelhos de Som, HUBs, Televisores LCD e Plasma. - Entrada USB B (Fêmea): Impressoras, Scanners e Multifuncionais	Unidade	50	31,3000	1.565,0000
005	979600606	Cabo VGA - 256KBytes de memória de vídeo em RAM Modos de 16 e de 256 cores Paleta de 262144 cores (2^18: seis bits [64 valores] para cada uma das componentes de vermelho, verde e azul)	Unidade	30	44,0200	1.320,6000

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.idoc.com.br/verificacao/DF64-2DB0-F8B3-D3CC> e informe o código DF64-2DB0-F8B3-D3CC

		Clock mestre selecionável entre 25MHz ou 28MHz Máximo de 800 pixels horizontais Máximo de 600 linhas Taxas de atualização de até 70 Hz Cabo de comprimento de 1,5m Interface A: Macho, Interface B: Macho				
006	979602271	Computador Completo - Configuração Intermediária Baseada - I) Processador: Suporte À Arquitetura 64 Bits Controladora De Memória E De Vídeo Integrada; Iii) Processador Com 14 Núcleos Físicos E 20 Virtuais; Iv) Processador Com Frequência De Clock De No Mínimo 1.8 Ghz, Podendo Chegar A Pelo Menos 4.8 Ghz Em Função Turbo; V) Memória Cache De No Mínimo 35mb L2+L3; Vi) Suporte Ao Conjunto De Instruções Aes (Advanced Encryption Standard); Vii) Controle De Nível Do Desempenho Automático, Ajustando Dinamicamente A Frequência E A Voltagem De Acordo Com A Necessidade Requerida Pela Atividade Do Momento; Viii) Tdp (Termal Design Power) Máximo De 160w; Ix) O Processador Deve Fazer Parte Da Linha Mais Recente Do Fabricante Do Mesmo. X) Memória: Possuir 4 (Quatro) Slots De Memória Ddr5; Xi) Com No Mínimo 8gb Ddr4 4400 Mhz Instalados; Xii) Suporte Para Pelo Menos 128gb De Memória; Xiii) Armazenamento: Deverá Possuir Uma Unidade De Estado Sólido De Pelo Menos 256gb Xiv) Suporte Às Tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis And Reporting Technology); Xv) Taxa De Leitura De 4500 Mb/S, E De Escrita De 1700 Mb/S, Apresentar Comprovação Do Fabricante Do Equipamento Atestando Atendimento Ao Item. Xvi) Unidade De Mídia Ótica: Unidade De Dvd+/-Rw Interna; Xvii) Interface Tipo Sata 1.5 Gb/S Ou Superior; Chipset E Placa Mãe - Placa Mãe Deverá Ser Projetada E Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento Ofertado Ou Em Regime De Oem, Não Sendo Aceito O Emprego De Placas De Livre Comercialização No Mercado. Deverá Ser Comprovado Por Declaração Do Fabricante Tal Solicitação; Xviii) O Chipset Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Processador Principal; Xix) Deve Possuir Chip De Segurança No Padrão Tpm Versão 2.0 Ou Superior, Integrado A Placa-Mãe; Xx) Sistema De Detecção De Intrusão De Chassis, Com Acionador Instalado No Gabinete, Sem Adaptações; Xxi) Suporte A Dmi - "Desktop Management Interface" Do "Desktop Management Task Force", Compatível Com O	Unidade	100	10.005,6700	1.000.567,0000

		Software De Gerência Implementado No Microcomputador. • Deverá Possuir Memória Não Volátil Integrada À Placa-Mãe Para Armazenamento De Informações De Inventário De Hardware E Software. Xxii) Deve Suportar Tecnologia De Monitoramento Térmico; Xxiii) Bios: Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento, Ou Em Regime De Oem Ou Ter Direitos Copyright Sobre Essa Bios. O Fabricante Do Computador Deverá Possuir Livre Direito De Edição Sobre A Mesma, Garantindo Assim Adaptabilidade Do Conjunto Adquirido, Comprovado Através De Declaração Fornecido Pelo Fabricante Do Equipamento, Específica Para Este Processo Licitatório; Xxiv) O Fabricante Do Equipamento Deverá Prover Em Seu Site Da Internet Todas As Atualizações De Bios Devendo A Aplicação Permitir Atualização Online Por Meio Do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional; Xxv) A Bios Deve Possuir O Número De Série Do Equipamento E Campo Editável Que Permita Inserir Identificação Customizada Podendo Ser Consultada Por Software De Gerenciamento, Como Número De Patrimônio Por Exemplo; Xxvi) Deve Suportar Acpi (Advanced Configuration And Power Management Interface); Xxvii) Deve Suportar A Tecnologia Trusted Platform Module 2.0 Ou Superior (Tpm); Xxviii) Deve Possuir Opção Para Desabilitar Componentes De Drive E De Entrada E Saída Do Equipamento Como Portas Usb, Áudio; Xxix) Suporte A Atualizações De Bios Dentro Do Dos (Flashbin) E Do Windows, Além De Recuperações De Falhas; Xxx) Com Possibilidade De Configuração De Senhas No Setup A Dois Níveis, Administrador E Usuário, Que Controlem Acesso Ao Boot Do Sistema Operacional E Ao Próprio Setup; Xxxi) Setup Com Suporte A Língua Portuguesa E/Ou Inglesa; Xxxii) Comprovação de conformidade com a especificação UEFI versão 2.5 ou superior, por meio de documentação oficial do fabricante ou registro no site da UEFI, independentemente da categoria de associação; Xxxiii) Alerta Ao Sistema Em Caso De Abertura Do Gabinete Permitindo Monitorar Violações Através De Software De Gerenciamento Tipo Flash Rom; Xxxiv) Suportar Boot Pela Rede; Xxxv) Estar Apta A Direcionar A Inicialização Do Sistema Para Imagem No Servidor Da Rede;				

		Xxxvi) Permitir E Habilitar O Processador A Executar A Tarefa De Balanceamento De Carga De Trabalho, Aumentando Clock De Um Núcleo E Desabilitando O De Outros; Xxxviii) Gerenciamento: Portal Internet Do Fabricante Para O Efetivo Modelo Proposto Com Suporte Ao Equipamento Incluindo A Possibilidade Do "Download" Do Software Do Flash Bios E Links Para Atualizações De Drivers. Xxxix) Gabinete: Fonte De Alimentação Com Tensão De Entrada 110/220 Vac, Com Potência Máxima De 300w, Com Eficiência Mínima De 92%, Comprovada Pela Certificação 80plus Platinum Em Nome Do Fabricante Do Equipamento. Xi) Deve Permitir A Abertura Do Equipamento E A Troca Dos Componentes "Disco Rígido", "Unidade De Mídia Ótica", "Memórias" Sem A Utilização De Ferramentas (Tool Less), Com Exceção De Conexões Do Tipo M.2. Não Serão Aceitas Quaisquer Adaptações Sobre O Gabinete Original E Não Serão Aceitos Parafusos Recartilhados; Xli) O Gabinete Deverá Possuir Um Conector De Encaixe Para Kit De Segurança, Do Tipo Kensington, Sem Adaptações; Xlii) Gabinete Tipo Sff, Com Volume Máximo De 10.000 Cm³; Interfaces E Portas De Comunicação; Xliii) Controladora De Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Com Recursos Wake On Lan (Wol); O Possuir, No Mínimo, 01 (Uma) Porta De Rede Padrão Rj-45 Integrada; Xliv) Controladora De Áudio: O Controladora De Som Compatível Com O Padrão "Hd Audio Codec"; O Alto-Falante Integrado Ao Gabinete; O Possuir No Painel Frontal Um Conector Padrão Combo (Entrada E Saída) De Áudio; Xlv) Portas E Expansões: O Possuir, No Mínimo, 10 (Dez) Portas Usb; O Das 10 Portas, Devem Existir Pelo Menos 6 (Seis) Usb 3.2 Ou Superior, Sendo Pelo Menos 1 (Uma) Tipo C; O Não Será Aceito Qualquer Tipo De Adaptador Extensor De Portas. Placa De Sem Fio Com Taxa De Transferência De Até 2400 Mbps, Wi-Fi 6e (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 Com Antena Externa Integrada De Fábrica. Não Serão Aceitas Placas Ou Adaptadores Externos. Deverá Possuir 2(Duas) Portas De Vídeo Digitais Hdmi Ou Display Port E 1(Uma) Porta Analógica Não Serão Aceitos Adaptadores Externos. Xlvi) Monitor: Deverá Possuir Monitor Led De Tamanho Da Tela Mínima De 23 Polegadas; Xlvii) Tela 100% Plana De				

		Led Backlit Lcd, Ou Ips; Xlviii) Resolução Suportada: 1920 X 1080 A 60 Hz; Xlix) Proporção 16:10 Ou 16:9; L) Brilho Mínimo De 300 Cd/M2; Li) Relação De Contraste Mínima De 1.000:1; Lii) Suporte Mínimo A 16,7 Milhões De Cores; Liii) Tempo De Resposta Máximo Normal 8ms; Liv) Distância Entre Pixels Máximo De 0.275 (H) Mm X 0.275 (V) Mm; Lv) Conectores De Entrada: O Uma Entrada Dvi E/Ou Displayport, Compatível Com A Interface Controladora De Vídeo Dos Computadores Ofertados – O Cabo De Interligação Deve Ser Entregue Junto Com A Solução; O Uma Entrada Hdmi, Sem O Uso De Adaptadores; O 4 (Quatro) Portas Usb 3.2; Lvi) Controle Digital De Brilho, Contraste, Posicionamento Vertical E Posicionamento Horizontal; Lvii) Tela Com Regulagem De Altura, Rotação, Giro E Inclinação; Lviii) Fonte De Alimentação Para Corrente Alternada Com Tensões De Entrada De 100 A 240 Vac (+/-10%), 50-60hz, Com Ajuste Automático; Lix) O Monitor Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Computador Não Sendo Aceito Em Regime O&M;Lx) Consumo De Energia Em Modo Típico/Normal De Operação De No Máximo 22 Watts; Lxi) A Garantia Do Monitor Deverá Cobrir Ainda O Reparo Ou Substituição Do Monitor No Caso Do Aparecimento De Deadpixel (De Até 2 (Dois) Pixels Queimados). Lxii) Certificação EPEAT ou outra certificação ambiental equivalente, desde que comprovadamente atenda aos requisitos técnicos de sustentabilidade exigidos; Lxiii) Teclado: Teclado Usb, Vetado O Uso De Adaptadores; Lxiv) Para A Língua Portuguesa Com Disposição De Teclas De Acordo Com A Norma Vigente Abnt. Lxv) Possuir Teclas De Iniciar E De Atalho Do Ms – Windows; Lxvi) Possuir Mudança De Inclinação Do Teclado; Lxvii) Cabo Para Conexão Ao Microcomputador Com, No Mínimo, 1,5 M; Lxviii) Possuir Bloco Numérico Separado Das Demais Teclas; Lxix) A Impressão Sobre As Teclas Deverá Ser Do Tipo Permanente, Não Podendo Apresentar Desgaste Por Abrasão Ou Uso Prolongado. Lxx) Teclado Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Microcomputador, Não Sendo Aceito O Emprego De Teclados De Livre Comercialização No Mercado Ou Em Regime De Oem; Lxxi) Mouse: Dispositivo Dotado Com 3 Botões (Sendo Um Botão Para Rolagem De				

		Telas – “Scroll”) E Resolução Mínima De 1000dpi; Deve Ser Da Mesma Marca E Cor Do Equipamento A Ser Fornecido. Deve Acompanhar Mouse Pad Com Superfície Adequada Para Utilização Do Mouse; Lxxii) Software: Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits Integrada De Fábrica Com Ativação Através Da Bios Do Equipamento; Lxxiii) Os Seguintes Pontos Importantes Deverão Ser Considerados: O Sistema Operacional Deverá Ser Fornecido No Idioma Português Brasileiro; Lxxiv) A Licença Do Sistema Operacional Deverá Ser Do Tipo Oem; Lxxv) Aplicativos/Drivers: Deverão Ser Fornecidos Todos Os Aplicativos, Drivers E Licenças Necessárias Para O Correto Funcionamento Dos Dispositivos Instalados No Equipamento, Tais Como: Mouse, Vídeo, Discos, Placas, Etc. Incluindo Manuais E Software De Instalação; 1.3.1 Comprovações Técnicas A) O Modelo De Equipamento Ofertado Deverá Ser Registrado no EPEAT ou possuir certificação ambiental equivalente, desde que comprovadamente atenda aos requisitos técnicos de sustentabilidade exigidos; B) Compatibilidade Com Pelo Menos Uma Das Seguintes Distribuições Linux Ubuntu, Red Hat Ou Suse, Comprovada Com A Presença Do Modelo E Marca Do Equipamento No Site Da Respectiva Distribuição; C) O Modelo De Equipamento Deve Estar Em Conformidade Com O Padrão Energy Star 6.1 Ou Superior Para Eficiência De Consumo Elétrico; D) Equipamento Em Conformidade Com A Norma Iso 9296, Testado Em Acordo Com A Iso 7779, Quanto À Emissão De Ruídos Em Ambiente De Escritório. Será Aceita Comprovação Da Conformidade Através Da Nbr 10152 Devidamente Qualificado Para Conformidade Para Ambientes De Escritório. E) O Fabricante Do Equipamento, Deverá Ser Membro Da Eicc Ou Possuir Certificação Válida Ohsas 18001, Para Garantia De Conformidade Com As Questões Ambientais, Qualidade E Segurança Do Bem-Estar De Seus Funcionários E Investimentos Ambientais. O Fabricante Deverá Estar Relacionado No Site Da Eicc, Http://www.eiccoalition.org/about/members Ou Apresentar O Certificado Da Ohsas 18001 Válido. F) Comprovação de conformidade com a especificação UEFI versão 2.5 ou superior, por meio de documentação oficial do fabricante ou				

		registro no site da UEFI, independentemente da categoria de associação G) Catálogos: Deverão Ser Apresentados Catálogos Que Comprovem As Especificações Técnicas Destacadas Acima.				
007	979600584	Conector RJ45 Cat5e - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B. 2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado - Categoria 5e U/UTP - Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro - Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis - Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B - 1 ano de garantia.	Unidade	1000	2,7500	2.750,0000
008	979602147	FONTE ATX 500W REAL - POTENCIA: 500W - TENSÃO ENTRADA: 115-220VAC/ 7.5~3.5 A/ 63~47HZ BIVOLT AUTOMÁTICA - TENSÃO SAÍDA: +3.3V/ +5V/ +12V/ -12V/ +5VSB - CORRENTE: 20A/ 20A/ 37A/ 0.4A/ 2.5A - TODOS CABOS COM PROTEÇÃO EM MALHA PARA MELHOR FLUXO DE AR E GERENCIAMENTO OTIMIZADOS COMPATÍVEL COM ATX 12V - VER 2.3 - TRILHO ÚNICO DE 12V PARA ALTA COMPATIBILIDADE E SAÍDA DE CORRENTE EXTREMAMENTE ALTA - COMPRIMENTO DO CABO DE 20 + 4P E CPU 4 + 4P ATE 550MM - DOIS CONECTORES PCLE 6 + 2 PINOS PARA PLACAS DE VÍDEO 7 CONECTORES SATA FAN DE 12 CM SUPER SILENCIOSO COM CONTROLE INTELIGENTE DE VELOCIDADE - PROTEÇÕES COMPLETAS COM OVP / UVP / OPP / 4SCP / SJP - COMPRIMENTO DOS CABOS: 1X PLACA MÃE (20+4 PINOS): 550MM 1XCPU (12V 4+4V PINOS): 550MM 1X VGA (PCI - E 6+2PINOS): 450MM 1X VGA (PCI - E 6+2 PINOS): 600MM 1X SATA: 550MM 2X SAT: 350MM 1X SATA: 500MM 1X SATA; 700MM 1X SATA: 850MM 1X SATA: 850MM 1X SATA: 1000MM 1X PATA: 500MM 2X PATA: 650MM 1X PATA: 800MM 1X	Unidade	30	483,3300	14.499,9000

		FDD: 800M – CERTIFICADA COM O SELO 80 PLUS BRONZE + PFC ATIVO E SEGURANÇA E EMC CERTIFICADA PELA CE E TUV ECO AMIGÁVEL COM AS DIRETIVAS ROHS E ERP 2013 – O FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE COM TODAS AS INFORMAÇÕES PERTINENTES AO PRODUTO ASSIM COMO MANUAIS PARA CONSULTA E DOWNLOAD, E CONTATO COM O SUPORTE.				
009	979600554	Fonte ATX 750W Real - Especificações: Similar ao Modelo: CP-9020222-BR, 80 plus Bronze + PFC Ativo, Conector ATX: 1, Versão ATX12V: v2.4, Potência contínua W: 750 Watts, Tecnologia de rolamento de ventilador: Rifle, Tamanho do ventilador mm: 120 mm, Horas MTBF: 100.000 horas, Pronto para multi-GPU: NÃO Eficiência 80 PLUS: Bronze, Fator de forma PSU: ATX Compatibilidade iCUE: Nenhuma, Modo Zero RPM: Não Conector EPS12V: 1, Versão EPS12V: 1, Modular: Semi, , Conector PCIe: 2, Conector SATA: 4 Conteúdo de embalagem: 1 x Fonte de alimentação Series ATX 1 x Conjunto de cabos modulares DC 1 x Cabo de alimentação AC 1 x Documentação de garantia e segurança	Unidade	30	894,6700	26.840,1000
010	979600555	Gabinete para PC - Especificações: Placa mãe suportada Mini ITX / Micro ATX / ATX Baías 5,25": 1,3,5": 2, 2,5": 2 + 2 (convertido de baías de unidade de 3,5") Slots de expansão: 7 Entradas 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x Mic, 1 x Áudio, Botão Reset Ventoinhas suportadas Frente: 2 x 120 mm, Superior: 2 x 120 mm, Traseiro: 1 x 120mm Water cooler suportado Frente: 240mm / 120mm, Topo: 120mm, Traseiro: 120mm Pannel Esquerdo Transparente Sim, Comprimento máximo da placa de vídeo: 350 mm, Altura máxima do Cooler CPU: 155 mm, Comprimento máximo do PSU: 200 mm Dimensões : 204 x 481 x 443 mm Similar ou Superior ao modelo : 385NC20.0004	Unidade	30	352,0700	10.562,1000

011	979600544	HD 1TB - Especificações: - SATA 3.0 6Gb/s, Capacidade: 1 TB - Performance: - Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210, Cache: 64 MB, RPM: 7200 - Configurações: - Heads/Discos: 2/1, Bytes por setor: 4096 - Confiabilidade/Integridade de Dados: - Ciclos de carga / descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55 - Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10% - Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS - Dimensões: - alt.19.99mm, larg.101.85mm, prof.146.99mm	Unidade	30	491,1500	14.734,5000
012	979600535	HD 2TB - Especificações: - SATA 3.0 6Gb/s, Capacidade: 2 TB - Performance: - Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5, Taxa média de dados, leitura/gravação: 156, Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 220, Cache: 256 MB, RPM: 7200 - Configurações: - Heads/Discos: 2/1, Bytes por setor: 4096 - Confiabilidade/Integridade de Dados: - Ciclos de carga / descarga: 50,000, Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E14, Horário de funcionamento (por ano): 2400, Limite da taxa de carga de trabalho (TB / ano): 55 - Energia: Poder de inicialização (A): 2.0, Modo típico de operação: 5.3W, Média Ociosa: 4.6W, Modo de espera/ modo de espera típico: 0.94W/0.94W, Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): ±5%, Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): ±10% - Meio ambiente: Operação (ambiente, min): 0, Operação (Caixa da unidade, máx.): 60, Não operacional (ambiente): -40 a 70, Sem halogênio, RoHS	Unidade	30	680,4700	20.414,1000
013	979600583	HD externo portátil - Capacidade de armazenamento da memória: 1 TB – Tamanho da memória externa: 1TB – Capacidade de armazenamento digital: 1TB – Tamanho do HD: 1TB – Plataforma de hardware: PC – Interface do hardware: USB 3.0 – Dispositivos	Unidade	20	587,9800	11.759,6000

		compatíveis: USB 3.0 e USB 2.0 para transferências mais rápidas – Cor: preta ou cinza – Velocidade de transmissão de dados: 5120 megabytes por segundo – Padrão de conexão sem fio: 802.11bgn – Capacidade de gravação: 1TB – Total de entradas: 1 – Garantia: 1 ano.				
014	979602148	Impressora Código De Barras - Especificações: Processador Risc De 32 Bits –Linguagens, Programação: Ezpl (Zpl, Zpl li E Epl2) -Tripla Conectividade: Usb, Paralelo E Serial -Métodos De Impressão: Termo Transferência, Impressão De Códigos De Barras, Textos E Gráficos -Resolução: 203 Dpi - Memória: 8 Mb De Flash, 8 Mb Sdram (Padrão) –Largura De Impressão: 4,09" / 104 Mm -Comprimento De Impressão: 39" / 990 Mm -Velocidade De Impressão: 4" / 102 Mm Por Segundo(Máximo)-Sensores De Mídia: Sensores Reflexivos E Transmissores-Largura Da Mídia: 1.00" / 25,4 Mm ~ 4.25" / 108 Mm -Comprimento Da Mídia: 0.38" / 9,6 Mm ~ 39" / 990 Mm - Tamanho Máximo Do Rolo De Mídia: 5" / 127 Mm -Tamanho Do Núcleo: 1" / 25.4 Mm Ou 1,5" / 38 Mm – Espessura Da Mídia: 0,003" / 0,08 Mm ~ 0,007" / 0,18 Mm –Tipos De Mídia: Rolo Ou Formulário Contínuo; Estoque Rótulo Ou Etiqueta, Papel De Recibos (Contínuo, Ou Termo Direto) E Estoque De Pulseira (Termo Direto Ou Termo Transferência) - Diâmetro Externo: 1,34"/ 34 Mm - Comprimento Padrão: 244" (74 M) – Capacidade De Ribbon: Um Ribbon Por Rolo De Mídia -Largura: 1,33" / 33,8 Mm ~4,3"/ 110 Mm -Diâmetro Do Núcleo: 0,5" / 12,7 Mm –Temperatura De Operação: 5° C ~ 41° C -Temperatura De Armazenamento: -5° C ~ 60° C-Umidade De Operação: 10% ~ 90% (Sem Condensação) – Umidade De Armazenamento: 5% ~ 95% (Sem Condensação) – Aprovação De Agencias: Tuv-R Nrtl, Tuv-R Cb, Nom, Kcc, Ce, Fcc Class-B -Centronics® Portas De Conector Paralelas (36 Pinos) – Interface Serial Rs-232 -Interface Usb V1.1, Bi-Direcional -16 Fontes Zpl Residentes Expansíveis -Uma Fonte Zpl Residente Escaláveis -5 Fontes Epl2 Residentes Expansíveis -Suporta Fontes E Gráficos Definidos Pelo Usuário – Inclusive Logos Customizados -Escala De Código De Barras: 2:1 (Não Rotacionados) E 3:1 -Códigos De Barras Lineares:Code 11, Code 39, Code 93, Code 128a, B E C –(Selecionável Pelo Usuário/Automático), Ucc/Ean-128, Code 128, Upc-A, Upc-E, Ean-8, Ean-13, Ean-14, Upc-A E Upc-E Com Ean 2 Ou 5 Extensões De Dígitos, Upc-E Com 2 E 5 Complementos, Plessey, Postnet, Standard 2 Of 5, Industrial 2 Of 5, -	Unidade	35	2.637,0000	92.295,0000

		Interleaved 2 Of 5, Logmars, Msi, Codabar, E Gs1 Databar (Antigo Rss), Postnet (5, 9, 11 E 13 DÍgitos) Japanese Postnet, Plessey (Msi-1), Msi-3, German Post Code, Rss-14 (Limited, Truncated, Stacked). 2-Dimensional: Pdf417 (Micropdf-417 And Macropdf-417),), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, Qr Code, And Aztec. -Conector Tipo C7 Com Auto Range De Fornecimento De Energia Externo -Saída: 20v Cc, 3a -Entrada: 100v ~ 240v Ca, 50-60 Hz.				
015	979602149	Impressora Laser Monocromatica Capacidade De Saída Do Papel: 50 Folhas - Tecnologia De Impressão: Laser Eletrofotográfico - Duplex: Manual - Capacidade Da Bandeja De Papel: 150 Folhas - Emulação: Gdi - Tempo De Impressão Da Primeira Página: Menos De 10 Segundos - Memória Padrão: 1 Mb - Voltagem: 110v - Processador: 200 Mhz - Modo Toner Save - Tipos De Papel: Papel Normal, Fino E Reciclado - Tamanhos Do Papel: A4, A5, Carta E Ofício - Gramatura De Papel: 65 A 105 G/M² - Certificação Energy Star - Consumo De Energia: Printing / Standby / - Sleep: Modo Espera 8.1w E Modo Repouso 1.4w	Unidade	30	3.234,0000	97.020,0000
016	979602150	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA PARA FORMATOS A4 - PAINEL DE CONTROLO: ÉCRAN LCD DE 4 LINHAS COM TECLADO ALFA NUMÉRICO - VELOCIDADE DE PRODUÇÃO: ATÉ 55 PÁGINAS POR MINUTO EM A4 - RESOLUÇÃO: 1.200 PPP - CAPACIDADE 200.000 PÁGINAS MÊS. - TEMPO DE AQUECIMENTO: APROXIMADAMENTE 25 SEGUNDOS OU MENOS - RUÍDO (ISO 7779): RUÍDO (NÍVEL DE PRESSÃO DE SOM: ISO 7779/ ISO 9296) - TABULEIRO MULTIFUNÇÕES: PARA 100 FOLHAS, 60-220 G/M2, A4, A5, A6, B5, LETTER, LEGAL, CUSTOM, (70 X 148 MM – 216 X 356 MM) 500 FOLHAS NO TABULEIRO UNIVERSAL, 60-120 G/M2, A4, A5, B5, LETTER, LEGAL, CUSTOM, (140 X 210 MM – 216 X 356 MM) - O DUPLEX STANDARD SUPORTA A4, A5, B5, LETTER, LEGAL, CUSTOM (140 X 210 MM – 216 X 356 MM), 60 – 120 G/M2 - CPU: 1.2 GHZ - MEMÓRIA: 512 MB RAM, PODENDO SER EXPANDIDO ATÉ 2.5 GB RAM - COMUNICAÇÃO: USB 2.0 (ALTA VELOCIDADE), 2 USB HOST INTERFACES, GIGABIT ETHERNET (10/100/1000BASET), SLOT PARA INTERFACE DE REDE INTERNO OU DISCO DURO SSD. SLOT PARA CARTÃO OPCIONAL SD/SDHC.L - O DRIVE DEVE SER COMPATÍVEL COM TODOS OS SISTEMAS OPERATIVOS	Unidade	30	5.293,3300	158.799,9000

		WINDOWS ATUAL, MAC OS X VERSÃO 10,4 OU MAIS ALTA. UNIX, LINUX, BEM COMO OUTROS SISTEMAS OPERATIVOS MEDIANTE REQUISITO. - CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA: IPSEC, HTTPS, SNMPV3, IPPS, PDF DIRECT PRINT ENCRIPADO, IMPRESSÃO PRIVADA, IMPRESSÃO SEGURA VIA SSL, POP SOBRE SSL, SMTP SOBRE SSL, CONTROLO DE ACESSO, VIA 100 CÓDIGOS DEPARTAMENTAIS INTEGRADOS. KIT DE SEGURANÇA DE DADOS (E) PROTEGE OS DADOS CONTIDOS NUM SSD OPCIONAL - CAPACIDADE MÁX. DE ENTRADA: MÁX. 600 FOLHAS COM POSSIBILIDADE DE EXPANDIR PARA 2600 FOLHAS -CONJUNTO DE REVELAÇÃO PARA 300.000 PÁG. (COM CILINDRO)				
017	979602151	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A4 MONOCROMÁTICO- - ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A LASER - IMPRESSÃO/COPIA/DIGITALIZAÇÃO COLORIDA - PAGINAS POR MINUTO: CARTA 47PPM; OFICIO 38PPM; A4 45PPM; - VELOCIDADE DA IMPRESSÃO DUPLEX: CARTA 23PPM; OFICIO 19PPM; - VISOR: PAINEL DE CONTROLE COM TELE DE TOQUE COLORIDA (TSI) DE 7"; - TEMPO DE AQUECIMENTO: ATE 16 SEGUNDOS; - PRIMEIRA IMPRESSÃO: COPIA 7 SEGUNDOS OU MENOS/ IMPRESSÃO: ATE 5,9 SEGUNDOS - RESOLUÇÃO: 1200 X 1200DPI, 600X600DPI, 300X300DPI - MEMORIA: PADRÃO/MÁXIMA: 1GB/ 3GB - DIMENSÕES/ PESO: 47CM(L) X 47CM(P) X 57CM(A)/ 23KG - CICLO DE FUNCIONAMENTO MENSAL MÁXIMO: 150.000 PAGINAS POR MÊS - PROCESSADOR: 1.2GHZ - ALIMENTADOR FRENTE E VERSO DE ORIGINAIS RADF: CAPACIDADE DE 75 FOLHAS - ELIMINA PAGINA EM BRANCO(DUPLEX) EM IMPRESSÃO/COPIA - CAPACIDADE PADRÃO: DE 600 FOLHAS EXPANSÍVEL ATE 2,600 FOLHAS - COMPATÍVEL COM SOLUÇÃO EMBARCADA HYPAS - PAINEL TSI DE 7" COM TECLA HOME - OPCIONAL DE HD-6 DE 32GB/ HD 7 DE 128GB - WIFI E WIFI DIRECT OPCIONAL IB36 - PDF PESQUISÁVEL EMBARCADO(OCR) COM OPCIONAL SCAN EXTENSION KIT A - DISPONIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO DE IMPRESSÃO VIA CARTÃO SDHC - COMPATÍVEIS COM APPLE AIRPRINT, GOOGLE CLOUD PRINTTM, KYOCERA MOBILE	Unidade	10	8.166,5800	81.665,8000

		PRINT E MOPRIATM – GARANTIA: 1 ANO.				
018	979602152	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA - PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO NÃO VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO A4 (MAX. PPM) 20 VELOCIDADE DE IMPRESSÃO EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 21 TIPO DE CONSUMÍVEL CARTUCHO DE TONER E UNIDADE DE CILINDRO VELOCIDADE DA CPU (MHZ) 200 PADRÃO DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO NÃO TEMPO DE SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA 10 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (DPI) 2400 X 600 DPI TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA WINDOWS, MAC OS, LINUX COMPATIBILIDADE COM DISPOSITIVOS MÓVEIS BROTHER IPRINT&SCAN INTERFACE(S) PADRÃO WIRELESS 802.11 B/G/N, ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0 CERTIFICAÇÃO WI-FI SIM CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO ATÉ 10.000 PÁGINAS VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO 250 A 1.800 PÁGINAS MEMÓRIA PADRÃO 32 MODO DE ECONOMIA DE TONER SIM VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO A4 (MAX. PPM) 20 VELOCIDADE DE CÓPIA EM PRETO CARTA (MAX. PPM) 21 CAPACIDADE DE CÓPIA MONOCROMÁTICA RESOLUÇÃO DE CÓPIA MÁX. 600 X 600 DPI ESTILO DE DESENHOS FLATBED (VIDRO DE EXPOSIÇÃO) CÓPIA FRENTE E VERSO N/A CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE SIM FUNÇÕES N EM 1 2EM1 / 4EM1 FUNÇÃO PÔSTER NÃO REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO 25%-400% FUNÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO SIM CÓPIA AUTÔNOMA SIM	Unidade	35	2.570,0000	89.950,0000

019	979602153	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: TIPO DE MULTIFUNCIONAL: TANQUE DE TINTA – CONECTIVIDADE: WIRELESS WIFI DIRECT – TIPO DE IMPRESSÃO: COLORIDA/ MONOCROMÁTICA – CONEXÕES: USB 2.0 – FUNÇÕES: IMPRESSORA, DIGITALIZADORA, COPIADORA – VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 33PPM EM PRETO/ 15PPM COLORIDO - COPIADORA: 7.7ISO COM (EM PRETO) 3,8ISO (EM CORES) , 5760X1440DPI – SCANNER: 11 SEGUNDOS POR PAGINA EM PRETO, 32 SEGUNDOS POR PAGINA EM CORES (200)DPI/ RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO DE 48BITS E 600X1200DPI (JPG, TIFF, PDF, BITMAP, PNG, MULTI TIFF) – TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO: A4, A6, CARTA, LEGAL 4X6”(10X15CM), 5X7”(13X18CM), 8X10”(20X25CM), 3,5X5”(9X13CM), 16X9”(10X18CM), MEIA CARTA, ENVELOPE – CAPACIDADE DE ENTRADA E SAÍDA DE PAPEL: ENTRADA: 100 FOLHAS DE PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS PAPEL PREMIUM GLOSSY PHOTO PAPER, 10 ENVELOPES OU 30 CARTÕES POSTAIS. SAÍDA: 30 FOLHAS PAPEL NORMAL, 20 FOLHAS DE PAPEL PREMIUM GLOSSY PHOTO PAPER, 30 CARTÕES POSTAIS – SOFTWARE INCLUSO E GUIA DE INSTALAÇÃO – REQUISITO SISTEMA: WINDOWS XP/VISTA/7/8/8.1/10; WINDOWS SERVER 2003/2008/2012/2016; MAC OS X 10.6.8 OU MAIOR – VOLTAGEM: BIVOLT – TIPO DE TOMADA: 10A – TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: JATO DE TINTA 4 CORES – IMPRIME FRENTE E VERSO – RECURSO DE IMPRESSÃO MÓVEL: WIFI DIRECT, EPSON IPRINT, GOOGLE AIR PRINT – RECURSO DE IMPRESSÃO: ATE 5760 X 1440DPI – PESO DO PRODUTO: 3,9KG – DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA 37,5CM, ALTURA: 17,9CM, PROFUNDIDADE: 34,7CM – GARANTIA: 1 ANO.	Unidade	15	2.815,5200	42.232,8000
020	979600559	Leitor de Código de Barras - Características: Design ergonômico;Utilização simples e fácil; Botão de captura;Leitura precisa e decodificação rápida de todos os códigos de barras; Direção de Leitura: Bidirecional Sistema anti-choque de proteção contra queda; Suporte a multi-linguagem; Conexão USB; Material: ABS+PVC+PC;Cabo 170cm (±2). Sensor: Sensor Laser 650nm; Distância de leitura: 5~15cm; Velocidade de leitura: 150 scans/seg.	Unidade	30	299,2000	8.976,0000

		Padrão de leitura: UPC-A;UPC-E; EAN-13; EAN-8; ISBN/ISSN; Code 39; Codabar Interleaved 2 of 5; Industrial 2 of 5; Matrix 2 of 5; Code128; Code 93; Code 11; MSI/PIESSEY; UK/PLESSEY; UCC/EAN128 code. Recursos extras na leitura: Boleto Bancário: Sim; Boleto Concessionária: Sim; Notas Fiscais DANFES: Sim. * Compatível com sistema operacional Windows 7 / 8 / 10 / Linux.; Similar ou superior ao modelo: LB-50BK				
021	979602156	MEMÓRIA16GB DDR4 - CL (IDD): 20 CICLOS - TEMPO DE CICLO DE LINHA (TRCMIN): 45.75NS (MIN.) - ATUALIZAR PARA ATIVO / ATUALIZAR: 350 NS (MIN.) - TEMPO DE COMANDO (TRFCMIN): 350NS (MIN.) - TEMPO DE LINHA ATIVA (TRASMIN): 26.25NS (MIN.) - CLASSIFICAÇÃO UL: 94 V - 0 - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A + 85°C - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A + 100°C RECURSOS: - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: VDD: 1,2 V TÍPICO - VDDQ: 1,2 V TÍPICO - VPP: 2,5 V TÍPICO - VDDSPD: 2,2 V A 3,6 V - TERMINAÇÃO ON-DIE (ODT) - 16 BANCOS INTERNOS; 4 GRUPOS DE 4 BANCOS CADA - DATA STROBE DIFERENCIAL BIDIRECIONAL - PRÉ- BUSCA DE 8 BITS - BURST LENGTH (BL) INTERRUPTOR ON-THE- FLY BL8 OU BC4 (BURST CHOP) - ALTURA 1.18" (30.00MM) PARÂMETROS DE TEMPORIZAÇÃO DE FÁBRICA: - DDR4- 3200 CL20-22-22 @1.2V	Unidade	35	793,3300	27.766,5500
022	979602154	MEMÓRIA 16GB DDR5 4800MHZ - CERTIFICACAO NUMERO DA PECA KF556C40BB-16 TIPO DO PRODUTO COMPUTADORES PESSOAIS RAM 16 GB CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DA MEMORIA 16 GB TECNOLOGIA DA MEMORIA RAM DDR5 TIPO DE MEMORIA DDR5 SDRAM APARELHOS COMPATIVELIS COMPUTADOR CARACTERISTICAS ESPECIAIS ECC NUMERO DE UNIDADES 1 VOLTAGEM 1,25 VOLTS ETIQUETA NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGETICA (ENCE) POTENCIA EM WATTS 3600 TIPO DE FONTE DE ENERGIA ENERGIA ELETRICA BATERIAS INCLUSAS NAO FUNCIONA COM BATERIAS NAO COMPOSICAO DA PILHA OU BATERIA LITIO VELOCIDADE DE TRANSMISSAO DE DADOS 16 GB TIPO DE PRODUTO DIMM CONTEM LIQUIDO NAO COR PRETO COR CORRESPONDENTE	Unidade	30	1.060,0000	31.800,0000

		PRETO PESO DO PRODUTO 39 G NUMERO DO MODELO KF556C40BB-16 DIMENSOES DO PRODUTO 13,34 X 0,66 X 3,48 CM 39 G				
023	979602155	MEMÓRIA 8GB DDR4 RGB - - 8GB 1RX8 1G X 64-BIT PC4-3200 88-PIN DIMM CL(1DD): 17 CICLOS ROW CYCLE TIME (TRCMIN) 45.75NS (MÍN.) REFRESH TO ACTIVE/REFRESH COMMAND TIME (TRFCMIN) 350NS (MIN.) ROW ACTIVE TIME (TRASMIN) 32.00NS (MIN.) RGB INCLUDED. UL RATING: 94V - 0 TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A +85°C TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55°C A +100°C CARACTERÍSTICAS: TENSÃO PADRÃO: 1.35V VDDQ = 1.2V TÍPICO VPP - 2.5V TÍPICO VDDSPD = 2.2V PARA 3.6V 16 BANCOS INTERNOS PCB COM 31.25MM DE ALTURA	Unidade	35	659,0000	23.065,0000
024	979602171	MONITOR TOUCH LED 15,6 (OU SUPERIOR) - USB VGA HDMI COR PRETO 110V/220V PARA ACOMPANHAMENTO DA FROTA	Unidade	1	1.833,3300	1.833,3300
025	979600602	Mouse com fio - Mouse com fio Tipo de dispositivo: Mouse Tecnologia de conectividade Com cabo - USB Cor: Preto Peso: 87 g Tecnologia de detecção de movimento: Óptico Resolução de movimento: 1000 dpi Características: Roda de rolagem Comprimento do cabo: 1.8 m ou superior Garantia de 1 ano.	Unidade	30	42,9900	1.289,7000
026	979600558	Mousepad - - Mousepad ergonômico, na cor preta, com base emborrachada que permite aderência em qualquer tipo de superfície. Com o apoio para o pulso, em gel. Tamanho: 25 cm x 22 cm x 0,2 cm. - Apoio em Gel, que proporciona maior conforto - Previne lesão por esforço repetitivo (LER) - Posiciona o punho na altura ideal para evitar lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto	Unidade	30	36,7300	1.101,9000
027	979602157	NOBREAK 3200VA / 110V - 220V - BIVOLT * - SHUTDOWN DE PLATAFORMAS WINDOWS, NETWARE, LINUX E SOLARIS. - BIVOLT - SAÍDA SENOIDAL PURA - SAÍDA ESTABILIZADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA ZERO - AUTOTESTE AUTOMÁTICO DO NOBREAK E DAS BATERIAS - POTÊNCIA: 3200VA / 2100 W - CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TRABALHA EM TEMPERATURA AMBIENTE DE 0°C A 40°C E UMIDADE RELATIVA DE 0% A 95% SEM	Unidade	20	6.047,6700	120.953,4000

		CONDENSAÇÃO - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 120V OU 220V, COM SELEÇÃO MANUAL ATRAVÉS DE CHAVE SELETORA DE TENSÃO. - PARA TENSÃO NOMINAL DE 120V: 96V A 150V (-20%A+25%). - PARA TENSÃO NOMINAL DE 220V: 185V A 255V (±16%) - FREQUÊNCIA: 60 HZ ± 5% (OPCIONALMENTE 50HZ) - CORRENTE DE ENTRADA: 120 V – 27,6 A; 220 V – 15,1 A. - PROTEÇÃO CONTRA SOBRE TENSÃO: PROTEÇÃO CONTRA SOBRE TENSÕES PROVOCADAS POR SURTOS DE ATÉ 6500A E 300J, ATENUANDO AS SOBRE TENSÕES E DESACOPLANDO PARA O ATERRAMENTO. - TENSÃO DE SAÍDA: MODELO BI: 120V PARA ENTRADA EM 120V OU 220V PARA ENTRADA EM 220V - MODELO BI+: 120V PARA ENTRADA EM 120V OU 220V. - PROTEGIDO CONTRA CURTO-CIRCUITO - PORTAS RS-232 E USB.				
028	979602158	NOBREAK 6000VA 110V – 220V - TENSÃO DE ENTRADA: 220V(F+N+T) - TENSÃO DE SAÍDA: 220 V(F+N+T) – PROGRAMÁVEL EM 208/220/230/240V - CONEXÃO DE SAÍDA: BARRADE TERMINAIS (BORNES) + 8 TOMADAS PADRÃO NBR 14136(20A) - PARALELISMO: PERMITE CONFIGURAÇÃO DE PARALELISMO REDUNDANTE ATIVO (N+1) OU SOMA DE POTENCIA DE 3 UNIDADES - FREQUÊNCIA: 50 /60HZ - FATOR DE POTENCIA DE SAÍDA: 0.8 - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: ZERO - BYPASS: AUTOMÁTICO - FUNÇÃO ECONOMIA DE ENERGIA: AUMENTA A EFICIÊNCIA DO SISTEMA, REDUZINDO O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - DC START: PERMITE SER LIGADO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA - CONVERSOR DE FREQUÊNCIA: PERMITE CONFIGURAR O NOBREAK PARA OPERAÇÃO COM FREQUÊNCIA DE ENTRADA DIFERENTE DA SAÍDA. - DISPLAY INTELIGENTE: LCD + TECLAS DE NAVEGAÇÃO - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO: -232; USB; SLOT DE COMUNICAÇÃO. - CONECTOR PARA BATERIA EXTERNA: TIPO ENGATE RÁPIDO - ACESSÓRIOS: CARTÃO WEB/SNMP; TRILHO PARA RACK; MÓDULO DE BATERIA EXTERNO; CHAVE DE BY-PASS DE MANUTENÇÃO.	Unidade	5	10.532,3300	52.661,6500

029	979602159	NOOBREAK 600VA 110-220V - ESPECIFICAÇÕES: MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO: ENTRADA 115/127V OU 220V E SAÍDA 115V. - FILTRO DE LINHA – ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO. - FORMA DE ONDA SENOIAL POR APROXIMAÇÃO (RETANGULAR PWM). - DC STRAT (POSSIBILITA LIGAR O NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA) - BATTERY SAVER: EVITA O CONSUMO DESNECESSÁRIO DA CARGA DA BATERIA, PRESERVANDO A SUA VIDA ÚTIL. AUDIODIGNOSTICO DE BATERIA: INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA. - RECARGA AUTOMÁTICA DAS BATERIAS EM 4 ESTÁGIOS, MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO. - RECARREGADOR STRONG CHARGER: POSSIBILITA A RECARGA DA BATERIA MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXA DE CARGA - TRUE SMS: ANALISA OS DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA E POSSIBILITA A ATUAÇÃO PRECISA DO EQUIPAMENTO. IDEAL PARA REDES INSTÁVEIS OU COM GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA. MICROPROCESSADOR RISC/FLASH DE ALTA VELOCIDADE: AUMENTA A CONFIABILIDADE E O DESEMPENHO DO CIRCUITO ELETRÔNICO INTERNO. AUTOTESTE: AO SER LIGADO, O NOBREAK TESTA OS CIRCUITOS INTERNOS, GARANTINDO ASSIM O SEU FUNCIONAMENTO IDEAL-INTERATIVO REGULAÇÃO ON LINE - INVERSOR SINCRONIZADO COM A REDE SISTEMA (PLL) - CIRCUITO DESMAGNETIZADOR: GARANTE O VALOR DE TENSÃO ADEQUADO PARA EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ÁUDIO E VÍDEO (CARGAS NÃO LINEARES). - LED COLORIDO NO PAINEL FRONTAL: INDICA AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO NOBREAK – MODO REDE, MODO INVERSOR/BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES. - ALARME AUDIOVISUAL: SINALIZAÇÃO DE EVENTOS COMO QUEDA DE REDE, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO, FIM DO TEMPO DE AUTONOMIA E FINAL DE VIDA ÚTIL DA BATEIRA, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES – BOTÃO LIGA/ DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE: EVITA O ACIONAMENTO OU DESACIONAMENTO ACIDENTAL, ALÉM DE DESABILITAR O ALARME SONORO APÓS A SINALIZAÇÃO DE ALGUM	Unidade	60	576,5100	34.590,6000

		EVENTO. PORTA FUSÍVEL EXTERNO COM A UNIDADE RESERVA. PROTEÇÃO: SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR POTENCIA EXCEDIDA DESCARGA TOTAL DA BATERIA – CURTO CIRCUITO NO INVERSOR SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO SUB/SOBRETENSÃO DA REDE ELÉTRICA. NA OCORRÊNCIA DESTAS, O NOBREAK PASSA A OPERAR EM MODO BATERIA GARANTIA 1 ANO CERTIFICADO TUV, IMETRO O FABRICANTE DEVE POSSUIR ATE SITE COM TODAS AS INFORMAÇÕES PERTINENTES AO PRODUTO ASSIM COMO MANUAIS PARA CONSULTA E DOWNLOAD E CONTATO DO SUPORTE.				
030	979602160	NOTEBOOK - ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-1135G7 GERAÇÃO 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3 TELA HD DE 15.6" (1920X1080), RETROILUMINADA POR LED, BORDA FINA E COM ANTIRREFLEXO PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM, 1 SLOT LIVRE) BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WH (INTEGRADA) WIRELESS: PLACA DE REDE 802.11AC, WIFI 1X1 E BLUETOOTH TECLADO PADRÃO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA ETHERNET RJ45, 1 PORTA PARA HEADSET (COMBINAÇÃO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE), 1 PORTA HDMI 1.4, 1 PORTA ADAPTADORA DE ENERGIA DIMENSÕES: ALTURA: 1,8 – 1,99CM, LARGURA: 36,4CM, PROFUNDIDADE: 24,9CM, PESO INICIAL: 1,74KG COR: PRETO CÂMERA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 720P A 30 FPS, MICROFONES DE ÚNICO ARRAY ÁUDIO E ALTO-FALANTES: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, ALTO-FALANTES ESTÉREO 2.0, REALTEK ALC3204 COM WAVES MAXXAUDIO® PRO, DOIS DE 2 W = 4 W NO TOTAL CHASSI: POLICARBONATO NA COR PRETA, COM OPÇÃO DE COR PRATA ESMERALDA EM ALGUMAS CONFIGURAÇÕES ENERGIA: BIVOLT: 110-220 V GARANTIA DE 1 ANO.	Unidade	5	8.143,0000	40.715,0000

031	979600591	Pen Drive USB 2.0 16 GB - Especificações - Capacidade: 16GB - Cor: Preto ou Prata - Velocidade de Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade de Taxa de transferência: Até 48 Mbps - Velocidade de Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L x A x P): 19 x 13 x 5,5 cm - Armazena até 2.000 músicas, 4.000 fotos ou 400 minutos de vídeo (valores aproximados) - Requisitos do sistema: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista - MacOS 9.0 ou superiores; - Linux 2.4 ou superiores – Garantia: 1 ano de garantia.	Unidade	60	28,5300	1.711,8000
032	979600592	Pen Drive USB 2.0 32 GB - Especificações - Capacidade: 32GB - Cor: Preto ou Prata - Velocidade de Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade de Taxa de transferência: Até 48 Mbps - Velocidade de Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L x A x P): 19 x 13 x 5,5 cm - Armazena até 2.000 músicas, 4.000 fotos ou 400 minutos de vídeo (valores aproximados) - Requisitos do sistema: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista ou superiores - MacOS 9.0 ou superiores; - Linux 2.4 ou superiores – Garantia: 1 ano de garantia.	Unidade	60	39,0900	2.345,4000
033	979600590	Pen Drive USB 2.0 8GB - Especificações - Capacidade: 8GB - Cor: Preto ou Prata - Velocidade de Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade de Taxa de transferência: Até 48 Mbps - Velocidade de Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L x A x P): 19 x 13 x 5,5 cm - Armazena até 2.000 músicas, 4.000 fotos ou 400 minutos de vídeo (valores aproximados) - Requisitos do sistema: Windows 98, 2000, ME, XP e Vista - MacOS 9.0 ou superiores; - Linux 2.4 ou superiores – Garantia: 1 ano de garantia.	Unidade	50	28,3800	1.419,0000
034	979602161	PLACA DE VÍDEO 3 FANS - ESPECIFICAÇÕES: PROCESSAMENTO DE GRÁFICOS: GEFORCE RTX 3060, CORE CLOCK: 1837 MHZ (CARTÃO DE REFERÊNCIA: 1777 MHZ), CUDA CORES: 3584, DIRECTX: 12 ULTIMATE, OPENGL: 4.6. RECURSOS: NVIDIA AMPERE STREAMING MULTIPROCESSORS, 2ª GERAÇÃO RT NÚCLEOS, 3ª GERAÇÃO TENSOR NÚCLEOS, POWERED BY GEFORCE RTX™ 3060, INTEGRADO COM 12GB GDDR6 INTERFACE DE MEMÓRIA DE 192 BITS, SISTEMA DE RESFRIAMENTO WINDFORCE 3X COM VENTILADORES ALTERNATIVOS, RGB FUSION 2.0, PLACA TRASEIRA DE METAL DE PROTEÇÃO, VERSÃO LIMITADA HASH RATE. MEMÓRIA: RELÓGIO DE MEMÓRIA: 15000 MHZ, TAMANHO DA MEMÓRIA: 12 GB, TIPO DE MEMÓRIA: GDDR6, BARRAMENTO DE MEMÓRIA: 192 BITS, LARGURA DE BANDA DA MEMÓRIA (GB / S): 360 GB /	Unidade	5	4.557,2300	22.786,1500

		S. CARD BUS: PCI-E 4.0 X 16. RESOLUÇÃO MÁXIMA DIGITAL: 7680X4320. MULTI-VIEW: 4. TAMANHO DO CARTÃO: L = 282 W = 117 H = 41 MM. FORMULÁRIO PCB: ATX. ENERGIA: PSU RECOMENDADO: 550W, CONECTORES DE ENERGIA: 8 PINOS * 1. OUTPUT: DISPLAYPORT 1.4A * 2, HDMI 2.1 * 2. GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.				
035	979602162	PLACA MÃE * - CPU: INTEL® SOCKET LGA1200 PARA PROCESSADORES INTEL® CORE™ DE 11ª GERAÇÃO E PROCESSADORES INTEL® CORE™ DE 10ª GERAÇÃO, PENTIUM® GOLD E CELERON®, SUPORTA CPU INTEL® 14 NM, SUPORTA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 E TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST MAX 3.0. CHIPSET: B560. MEMÓRIA: TAMANHO MÁXIMO DA MEMÓRIA: 128 GB, DDR4 5000 (OC) / 4800 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4000 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3333 (OC) / 3200/2933/2800/2666/2400/2133 MHZ NÃO-ECC, MEMÓRIA SEM BUFFER *, ARQUITETURA DE MEMÓRIA DE CANAL DUPLO, SUPORTA INTEL® EXTREME MEMORY PROFILE (XMP), OPTIMEM II. GRÁFICOS: 1X DISPLAYPORT 1.4, 1X HDMI™ 1.4 / 2.0 ** SLOTS DE EXPANSÃO: INTEL® 11TH E 10TH GEN PROCESSADORES: 1X SLOT (S) PCIE 4.0 / 3.0 X16 *, OS PROCESSADORES INTEL® 11ª GERAÇÃO SUPORTAM PCIE 4.0 X16, PROCESSADORES INTEL® 10ª GERAÇÃO SUPORTAM PCIE 3.0 X16. CHIPSET INTEL® B560: 1 SLOT PCIE 3.0 X16 (SUPORTA MODO X4), 1X SLOTS PCIE 3.0 X1. ARMAZENAR: SUPORTA 2 SLOTS M.2 E 6 PORTAS SATA 6 GB / S. INTEL 11ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES: SLOT M.2_1 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280, SOMENTE OS PROCESSADORES INTEL® 11ª GERAÇÃO SUPORTAM O MODO PCIE 4.0 X4, ESTE SLOT SERÁ DESABILITADO PARA OUTRAS CPUS. CHIPSET INTEL® B560: SLOT M.2_2 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA OS MODOS PCIE 3.0 X4 E SATA) *, 6 PORTAS SATA DE 6 GB / S, AO PCH COM A TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO INTEL® RAPID. ETHERNET: 1X REALTEK 2,5 GB ETHERNET. USB TRASEIRO: TOTAL DE 9 PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 2 (2 X TIPO A), 3 PORTAS USB 3.2 GEN 1 (2 X TIPO-A + 1 X USB TIPO-C®), 4 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS TIPO A). USB FRONTAL: TOTAL DE 7 PORTAS: 1 X CONECTOR (ES) USB 3.2 GEN 1 (SUPORTE (S) USB TYPE-C®), 1 X	Unidade	40	1.117,3700	44.694,8000

		SUPORTE (S) DE CONECTOR (ES) USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1, 2 X SUPORTE (S) DE CONECTOR (ES) USB 2.0 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS. ÁUDIO: SUPORTA DETECÇÃO DE TOMADAS, MULTI TRANSMISSÃO, RETIFICAÇÃO DE TOMADAS DO PAINEL FRONTAL, SUPORTA REPRODUÇÃO DE ATÉ 24 BITS / 192 KHZ. RECURSOS DE ÁUDIO: BLINDAGEM DE ÁUDIO, PORTA DE SAÍDA S / PDIF ÓPTICA TRASEIRA, CAPACITORES DE ÁUDIO JAPONESES PREMIUM, CAMADAS DE PCB DE ÁUDIO DEDICADAS. PORTAS DE E / S DO PAINEL TRASEIRO: 2 PORTAS USB 3.2 GEN 2 (2 X TIPO A), 3 PORTAS USB 3.2 GEN 1 (2 X TIPO-A, 1 X USB TIPO-C®), 4 PORTAS USB 2.0 (4 PORTAS TIPO A), 1 X DISPLAYPORT, 1 PORTA HDMI, 1 PORTA ETHERNET REALTEK DE 2,5 GB, 5 X CONECTORES DE ÁUDIO, 1 PORTA DE SAÍDA ÓPTICA S / PDIF. CONECTORES DE E / S INTERNOS: RELACIONADO COM VENTILADOR E REFRIGERAÇÃO: 1X 4 PINOS CPU FAN HEADER (S), 1X 4 PINOS CPU OPT FAN HEADER (S), CONECTOR (ES) DE VENTILADOR DE CHASSI DE 2 X 4 PINOS. RELACIONADO AO PODER: 1X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL DE 24 PINOS, 1X 8 PINOS + 12V CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO. RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO: 2 SLOTS M.2 (CHAVE M), 6 PORTAS SATA DE 6 GB / S. USB: 1X CONECTOR USB 3.2 GEN 1 (SUPORTE (S) USB TYPE-C®), 1X SUPORTE (S) DE CONECTOR (ES) USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS 2 PORTAS USB 3.2 GEN 1, 2X SUPORTE (S) DE CONECTOR (ES) USB 2.0 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS.			

036	979602163	PLACA MAE, DDR5, LGA 1700 - MEMÓRIA: 4 X DIMM, MÁX. 192 GB, DDR5 7200+(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600/5400/5200/MEMÓRIA 5000/4800 NÃO ECC E SEM BUFFER*, ARQUITETURA DE MEMÓRIA DE CANAL DUPLO, COMPATÍVEL COM INTEL® EXTREME MEMORY PROFILE (XMP), OPTIMEM II, * MEMÓRIA DDR5 NÃO ECC E SEM BUFFER SUPORTA A FUNÇÃO ON-DIE ECC, 4 X DIMM, MÁX. 128 GB, DDR5 7200+(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600/5400/5200/MEMÓRIA 5000/4800 NÃO ECC E SEM BUFFER*, ARQUITETURA DE MEMÓRIA DE CANAL DUPLO COMPATÍVEL COM INTEL® EXTREME MEMORY PROFILE (XMP), OPTIMEM II, * MEMÓRIA DDR5 NÃO ECC E SEM BUFFER SUPORTA A FUNÇÃO ON-DIE ECC. GRÁFICOS: 1 X DISPLAYPORT, 1 X PORTA HDMI®, * SUPORTA MÁX. 4K@60HZ CONFORME ESPECIFICADO EM DISPLAYPORT 1.4, ** SUPORTA 4K@60HZ CONFORME ESPECIFICADO EM HDMI 2.1. SLOTS DE EXPANSÃO: PROCESSADORES INTEL® DE 13ª E 12ª GERAÇÃO, 1 X SLOT PCIE 5.0 X16 CHIPSET, INTEL® Z790, 3 X SLOTS PCIE 4.0 X16 (SUPORTA MODO X4), 1 X SLOT PCIE 3.0 X1. ARMAZENAMENTO: TOTAL SUPORTA 3 SLOTS M.2 E 4 PORTAS SATA 6 GB/S, PROCESSADORES INTEL® DE 13ª E 12ª GERAÇÃO, SLOT M.2_1 (CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280/22110 (SUPORTA MODO PCIE 4.0 X4) CHIPSET, INTEL® Z790, SLOT M.2_2 (KEY M), TIPO 2242/2260/2280 (SUPORTA MODO PCIE 4.0 X4), SLOT M.2_3 (KEY M), TIPO 2242/2260/2280/22110 (SUPORTA PCIE 4.0 X4 E SATA MODOS), 4 X PORTAS SATA 6 GB/S, * A TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO INTEL® RAPID SUPORTA PCIE RAID 0/1/5/10, SATA RAID 0/1/5/10. ETHERNET: 1 X ETHERNET REALTEK 2,5 GB. SEM FIO E BLUETOOTH: APENAS SLOT M.2 VERTICAL (KEY E, CNVI E PCIE)*, O MÓDULO WI-FI É VENDIDO SEPARADAMENTE. USB: USB TRASEIRO (TOTAL DE 8 PORTAS): 1 X PORTA USB 3.2 GEN 2X2 (1 X USB TYPE-C®), 1 X PORTA USB 3.2 GEN 2 (1 X TYPE-A), 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 1 (2 X TYPE-A), 4 X PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO A). USB FRONTAL (TOTAL DE 9 PORTAS): 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 2 (SUPORTA USB TYPE-C®), 2 X CONECTORES	Unidade	30	2.706,0000	81.180,0000

	USB 3.2 GEN 1 SUPORTAM 4 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS, 2 X CONECTORES USB 2.0 SUPORTAM 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS, * PORTA USB_E1, PORTA USB_E2, PORTA USB_E3 E PORTA USB_E4 COMPARTILHAM A LARGURA DE BANDA, * PORTA USB_E5, PORTA USB_E6, PORTA USB_E7 E PORTA USB_E8 COMPARTILHAM A LARGURA DE BANDA. ÁUDIO: CODEC DE ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO REALTEK 7.1 SURROUND SOUND, SUPORTA DETECÇÃO DE JACK, MULTI-STREAMING, RETAREFA DE JACK NO PAINEL FRONTAL, SUPORTA REPRODUÇÃO DE ATÉ 24 BITS/192 KHZ. RECURSOS DE ÁUDIO: BLINDAGEM DE ÁUDIO, CAPACITORES DE ÁUDIO PREMIUM, CAMADAS DE PCB DE ÁUDIO DEDICADAS, * É NECESSÁRIO UM CHASSI COM UM MÓDULO DE ÁUDIO HD NO PAINEL FRONTAL PARA SUPORTAR A SAÍDA DE ÁUDIO 7.1 SURROUND SOUND. PAINEL TRASEIRO: 1 X PORTA USB 3.2 GEN 2X2 (1 X USB TYPE-C®), 1 X PORTA USB 3.2 GEN 2 (1 X TYPE-A), 2 X PORTAS USB 3.2 GEN 1 (2 X TYPE-A), 4 X PORTAS USB 2.0 (4 X TIPO-A), 1 X DISPLAYPORT, 1 X PORTA HDMI®, 1 X SLOT VERTICAL M.2 (TECLA E), 1 X PORTA ETHERNET REALTEK 2,5 GB, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, 1 X PORTA COMBINADA TECLADO/MOUSE PS/2. CONECTORES INTERNOS: RELACIONADO A VENTONHA E RESFRIAMENTO: 1 X CONECTOR DE VENTONHA DE CPU DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE VENTONHA OPT DE CPU DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE BOMBA AIO DE 4 PINOS, 3 X CONECTORES DE VENTONHA DE CHASSI DE 4 PINOS. RELACIONADO À ALIMENTAÇÃO: 1 X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO 8-PINO +12V, 1 X CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DE 4 PINOS +12V. RELACIONADO AO ARMAZENAMENTO: 3 X SLOTS M.2 (CHAVE M), 4 X PORTAS SATA 6GB/S. USB: 1 X CONECTOR USB 3.2 GEN 2 (SUPORTA USB TYPE-C ®), 2 X CONECTORES SUPORTE PARA USB 3.2 GEN 1 4 PORTAS USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS, 2 X CONECTORES SUPORTE PARA USB 2.0 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAIS. DIVERSOS: 3 X CONECTORES ENDEREÇÁVEIS GEN 2, 2 X CONECTORES AURA RGB, 1 X CONECTOR CLEAR CMOS, 1 X			

		CONECTOR DE PORTA COM, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL (AAFP), 1 X CONECTOR DE SAÍDA S/PDIF, 1 X CONECTOR SPI TPM (14-1 PINOS), 1 X CONECTOR DO PAINEL DO SISTEMA DE 20-5 PINOS, 1 X CONECTOR THUNDERBOLT™ (USB4 ®). CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: ASUS 5X PROTECTION III, DIGI+ VRM (- DESIGN DE ENERGIA DIGITAL COM DRMOS), LANGUARD, PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, SAFESLOT CORE+, E/S TRASEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL, ASUS Q-DESIGN: Q-DIMM, Q-SLOT, Q-LED CORE, ASUS THERMAL SOLUÇÃO: DISSIPADOR DE CALOR M.2 FLEXÍVEL, DESIGN DE DISSIPADOR DE CALOR VRM, ASUS EZ DIY: PROCOOL, AURA SYNC: CONECTORES AURA RGB, CONECTORES ENDEREÇÁVEIS GEN 2. RECURSOS DO SOFTWARE: SOFTWARE EXCLUSIVO ASUS ARMORY CRATE: AURA SYNC, FAN XPERT 4 (COM AI COOLING II), ECONOMIA DE ENERGIA, AI SUITE 3: TURBOV EVO, PC CLEANER, DIGI+ VRM, ASUS CPU-Z, NORTON 360 DELUXE (60 DIAS DE AVALIAÇÃO GRATUITA), WINRAR, UEFI BIOS, ASUS EZ DIY: ASUS CRASHFREE BIOS 3, ASUS EZ FLASH 3, ASUS UEFI BIOS MODO EZ. BIOS: 192 (128+64) MB FLASH ROM, BIOS UEFI AMI. DIMENSÕES: ATX, 30,5 CM X 24,4 CM.				
037	979602164	PROCESSADOR 3.4GHZ (5.5GHZ MAX TURBO), CACHE 30MB, LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO - BX8071512900KS - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: SOQUETE: LGA1700, BASE DA FREQUÊNCIA P-CORE: 3,4GHZ, BASE DA FREQUÊNCIA E-CORE: 2,5GHZ, TAMANHO DO INTEL® SMART CACHE (L3): 30MB, CACHE TOTAL L2: 14MB, NÚCLEOS DE PROCESSADORES (P-CORES + E-CORES)9: 16 (8P+8E), THREADS DO PROCESSADOR: 24, TIPO DE MEMÓRIA2: DDR5 E DDR4, VELOCIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA: 4800 MT/S E 3200 MT/S, FREQUÊNCIA MÁXIMA INTEL® THERMAL VELOCITY BOOST: 5,5GHZ, FREQUÊNCIA DA TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST MAX 3.0: 5,3GHZ, FREQUÊNCIA TURBO MÁXIMA DE NÚCLEO DE DESEMPENHO: 5,2GHZ, FREQUÊNCIA TURBO MÁXIMA DO NÚCLEO EFICIENTE: 4GHZ, LINHAS PCIE 5.0:16, LINHAS PCIE 4.0: 4, DESBLOQUEADO1: SIM, CHIPSET COMPATIBILIDADE: CHIPSET INTEL® 600 SERIES, GRÁFICOS DO PROCESSADOR: INTEL® UHD GRAPHICS 770, CANAIS DE MEMÓRIA:	Unidade	30	4.194,3800	125.831,4000

		2, VELOCIDADE MÁXIMA DE MEMÓRIA QUE SUPORTA: 128GB, POTÊNCIA BÁSICA DO PROCESSADOR (W): 150, POTÊNCIA MÁXIMA TURBO (W): 241, CONFIABILIDADE, DISPONIBILIDADE E MANUTENÇÃO: ECC, INTEL® SIPP3: NÃO, TECNOLOGIA INTEL® VPRO™4: SIM, TECNOLOGIA DE ALTA DEFINIÇÃO INTEL® CLEAR VIDEO, ISM5: SIM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 X PROCESSADOR, CACHE 30MB, 3.4GHZ, 5.5GHZ MAX TURBO, LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO.				
038	1335	Refil original para tanque de tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml - Refil original para tanque de tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	69,0000	3.450,0000
039	979600593	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 páginas Cor do cartucho: preto Medidas A x L x C: 17 x 4 x 4 cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300	60,0000	18.000,0000
040	1337	Refil original para tanque de tinta Black T664 Epson Frasco 70ml - Refil original para tanque de tinta Black T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	69,0000	3.450,0000
041	979600594	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 páginas Cor do cartucho: azul Medidas A x L x C: 17 x 4 x 4 cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300	63,4900	19.047,0000
042	1336	Refil original para tanque de tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml - Refil original para tanque de tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	67,2300	3.361,5000
043	979600596	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 páginas Cor do cartucho: rosa Medidas A x L x C: 17 x 4 x 4 cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300	60,0500	18.015,0000
044	1334	Refil original para tanque de tinta Magenta T664 Epson - Frasco 70ml - Refil original para tanque de tinta Magenta T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	62,0000	3.100,0000
045	979600595	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 páginas Cor do cartucho: amarelo Medidas A x L x C: 17 x 4 x 4 cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300	60,0000	18.000,0000

046	979602165	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS * - ESPECIFICAÇÕES: ANTENA: 2 ANTENAS FIXAS DE 5 DBI (RP-SMA); FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: 9VDC / 0.6; PADRÕES WIRELESS: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B; DIMENSÕES (L X C X A): 7.2 X 5.0 X 1.4POL. (182 X 128 X 35 MM); BOTÕES: BOTÃO WPS/RESET, SWITCH WIRELESS LIGA/DESLIGA, BOTÃO LIGA/DESLIGA; INTERFACE: 4 PORTAS LAN 10/100MBPS, 1 PORTA WAN 10/100MBPS; WIRELESS: FUNÇÕES WIRELESS: HABILITAR/DESABILITAR RÁDIO WIRELESS, BRIDGE WDS, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS; SEGURANÇA WIRELESS: 64/128-BIT WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2- PSK; FREQUÊNCIA: 2.4-2.4835GHZ; TAXA DE SINAL: 11N: ATÉ 300MBPS, 11G: ATÉ 54MBPS, 11B: ATÉ 11MBPS; SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: 270M: -68DBM@10% PER, 130M: - 68DBM@10% PER, 108M: - 68DBM@10% PER, 54M: -68DBM@10% PER, 11M: - 85DBM@8% PER, 6M: -88DBM@10% PER, 1M: -90DBM@8% PER; POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: CE: <20DBM(2.4GHZ), FCC: <30DBM; SOFTWARES: QOS: WMM, CONTROLE DE LARGURA DE BANDA, REDIRECIONAMENTO DE PORTAS: SERVIDOR VIRTUAL, PORTA DE DISPARO, UPNP, DMZ; DNS DINÂMICO: DYNDNS, COMEXE, NO-IP; VPN PASS- THROUGH: PPTP, L2TP, IPSEC; CONTROLE DE ACESSO: CONTROLE DOS PAIS, CONTROLE DE GERENCIAMENTO LOCAL, LISTA DE ESTAÇÕES, AGENDA DE ACESSO, REGRAS DE GERENCIAMENTO; TIPO DE WAN: IP DINÂMICO/IP ESTÁTICO/PPPOE/, PPTP(ACESSO DUPLO)/L2TP(ACESSO DUPLO)/BIGPOND; GERENCIAMENTO: CONTROLE DE ACESSO, GERENCIAMENTO LOCAL, GERENCIAMENTO REMOTO; DHCP: SERVIDOR, CLIENTE, DHCP LISTA DE ESTAÇÕES, RESERVA DE ENDEREÇO; FIREWALL: DOS, SPI FIREWALL, FILTRO DE ENDEREÇO IP / ENDEREÇO MAC/FILTRO DE DOMÍNIO, VINCULAÇÃO DE ENDEREÇOS IP/MAC; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: ROTEADOR, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABO ETHERNET, GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA; GARANTIA: 12 MESES DE GARANTIA.	Unidade	15	235,5600	3.533,4000

047	979602166	SSD 240GB* - ESPECIFICAÇÕES: FORMATO: 2,5 POL; INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S); CAPACIDADES: 240GB; NAND: TLC; PERFORMANCE DE REFERÊNCIA - ATÉ 500MB/S PARA LEITURA E 350MB/S PARA GRAVAÇÃO; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C; VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ); VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ); EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB.*	Unidade	30	347,0800	10.412,4000
048	979602167	SSD 480GB - COR PRETO; FORMATO f2,5 POL.; ALTURA DO PRODUTO 2,7 POLEGADAS; TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA f480 GB; TAMANHO DA MEMÓRIA f480 GB; TAMANHO DO HD 480 GB; TECNOLOGIA DO HD ARMAZENAMENTO DE CONTEÚDO; INTERFACE DO HD fATA-4; VELOCIDADE DO HD f480 RPM; TECNOLOGIA DE CONEXÃO fSATA; POTÊNCIA EM WATTS 2; FONTE DE ALIMENTAÇÃO NÃO APLICÁVEL; PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS NÃO; CONTEÚDO DE ENERGIA DA BATERIA DE LÍTIO f2 QUILOWATT-HORA; PACOTE DA BATERIA DE LÍTIO fPILHAS EMBALADAS COM O EQUIPAMENTO; PESO DA BATERIA OU PILHA DE LÍTIO f2 GRAMS; NÚMERO DE CÉLULAS OU PILHAS DE ÍON DE LÍTIO f5; NÚMERO DE CÉLULAS DE METAL DE LÍTIO f5; NÚMERO DE UNIDADES 1; PESO DO PRODUTO f31,8 G; DIMENSÕES DO PRODUTO f9,91 X 0,64 X 6,86 CM; 31,75 G; NÚMERO DO MODELO fSDSSDA-480G-G26; DESCONTINUADO PELO FABRICANTE fNÃO; FUNCIONA A BATERIA OU PILHA? fNÃO; EAN 7899861880745, 7895331020345, 0619659146757, 4923143149800, 7026536313745; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL f480 GB.	Unidade	30	586,3300	17.589,9000
049	979600608	SUORTE CPU COR PRETO - Suporte para CPU em polietileno, com regulagem de largura e rodinhas. Base plástica com rodízios, compatível com gabinetes at e atx, permite ajustes para gabinetes de diferentes tamanhos, espaço interno ajustável de aproximadamente 15,5 à 22,5 cm, facilita a instalação e movimentação da CPU.	Unidade	30	131,6000	3.948,0000

050	979602168	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MBPS - INTERFACE: 24x PORTAS RJ45 DE 10/100/1000MBPS, 4x SLOTS SFP+ 10G, 1x PORTA DE CONSOLE RJ45, 1x PORTA DE CONSOLE MICRO-USB, QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM VENTONHA, 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), MONTAGEM INSTALÁVEL EM RACK, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 23.6 W (110V/60HZ), DISSIPACÃO DE CALOR MÁXIMA: 80.353 BTU/H (110 V/60 HZ), DESEMPENHO: CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 128 GBPS, TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES 95.23 MPPS, TABELA DE ENDEREÇOS MAC 16 K, MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE 12 MBIT, JUMBO FRAME 9 KB, CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE: QOS: 8 FILAS DE PRIORIDADE, PRIORIDADE 802.1P COS/DSCP, AGENDAMENTO DE FILAS, SP (STRICT PRIORITY), WRR (WEIGHTED ROUND ROBIN), SP+WRR, CONTROLE DE LARGURA DE BANDA, LIMITE DE CLASSIFICAÇÃO COM BASE NA PORTA/FLUXO, DESEMPENHO MAIS SUAVE, AÇÃO PARA FLUXOS, ESPELHAR (PARA A INTERFACE SUPORTADA), REDIRECIONAR (PARA A INTERFACE SUPORTADA), LIMITE DE VELOCIDADE, COMENTÁRIO DE QOS, CARACTERÍSTICAS L2 E L2+, AGREGAÇÃO DE LINKS, AGREGAÇÃO DE LINKS ESTÁTICOS LACP 802.3AD, ATÉ 8 GRUPOS DE AGREGAÇÃO, CONTENDO 8 PORTAS POR GRUPO, PROTOCOLO SPANNING TREE, 802.1D STP, 802.1W RSTP, 802.1S MSTP, SEGURANÇA DO STP: TC PROTECT, FILTRO BPDU, ROOT PROTECT, DETECÇÃO DE LOOPBACK, BASEADO EM PORTA, BASEADO EM VLAN, CONTROLE DE FLUXO, CONTROLE DE FLUXO 802.3X, PREVENÇÃO DE BLOQUEIOS HOL, ESPELHAMENTO, ESPELHAMENTO DE PORTAS, ESPELHAMENTO DE CPU, UM PARA UM, MUITOS PARA UM, TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO/AMBOS, L2 MULTICAST, IGMP, SNOOPING, IGMP V1/V2/V3 SNOOPING, FAST LEAVE, IGMP SNOOPING QUERIER, AUTENTICAÇÃO IGMP, MLD SNOOPING, MLD V1/V2 SNOOPING, FAST LEAVE, MLD SNOOPING QUERIER, CONFIGURAÇÃO DE GRUPOS ESTÁTICOS, MULTICAST IP LIMITADO, MVR, FILTRAGEM MULTICAST: 256 PERFILS E 16 ENTRADAS POR PERFIL, VLAN, GRUPO VLAN MÁXIMO DE 4.000	Unidade	10	1.720,8500	17.208,5000

		GRUPOS DE VLAN, TAGGED VLAN 802.1Q, VLAN MAC: 7 ENTRADAS, PROTOCOLO VLAN: MODELO DE PROTOCOLO 16, PROTOCOLO VLAN 16, VLAN PRIVADA, GVRP, VPN VLAN (QINQ), QINQ BASEADO NA PORTA, QINQ SELETIVO, VLAN DE VOZ, LISTA DE CONTROLE DE ACESSO, ACL BASEADA NO TEMPO, MAC ACL, MAC DE ORIGEM, MAC DE DESTINO, ID DA VLAN, PRIORIDADE DO USUÁRIO, TIPO ETHER, ACL IP, IP DE ORIGEM, IP DE DESTINO, FRAGMENTO, PROTOCOLO IP, MARCAÇÃO TCP, PORTA TCP/UDP, DSCP/IP TOS, PRIORIDADE DO USUÁRIO, ACL COMBINADO, ACL DE CONTEÚDO DO PACOTE, IPV6 ACL, POLÍTICA, ESPELHAMENTO, REDIRECIONAR, LIMITE DE VELOCIDADE, COMENTÁRIO DE QOS, O ACL APLICA-SE À PORTA/VLAN, SEGURANÇA LIGAÇÃO IP- MAC-PORTA, 512 ENTRADAS, DHCP SNOOPING, INSPEÇÃO ARP, PROTEÇÃO DE IPV4 DE ORIGEM 100 ENTRADAS, LIGAÇÃO IPV6-MAC-PORTA, 512 ENTRADAS, DHCPV6 SNOOPING, DETECÇÃO ND, PROTEÇÃO DE IPV6 DE ORIGEM: 100 ENTRADAS, DOS DEFEND, SEGURANÇA DE PORTA ESTÁTICA/DINÂMICA, ATÉ 64 ENDEREÇOS MAC POR PORTA, CONTROLE DE BROADCAST/MULTICAST/UNICAST STORM, MODO DE CONTROLE DE KBPS/TAXA.				
051	979602169	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS - 8 PORTAS RJ45 DE AUTONEGOCIAÇÃO 10/100/1000MBPS SUPORTA (AUTO MDI/MDIX) CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3 FORNECE TRANSFERÊNCIA DE DADOS CONFIÁVEL - CAIXA DE PLÁSTICO, DE USO EM MESA OU DE MONTAGEM NA PAREDE - SISTEMA PLUG AND PLAY, NÃO PRECISA CONFIGURAR - O DESIGN SEM VENTONHA. CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE: PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I/802.3U/ 802.3AB/802.3X - INTERFACE: 8x 10/100/1000MBPS, AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX - QUANTIDADE DE VENTONHAS: SEM VENTONHA - FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA: FONTE DE ENERGIA EXTERNA (SAÍDA: 5VDC/0.6A) - DIMENSÕES (L X C X A): 127 x 66.5 x 23 MM (5.0 x 2.6 x 0.9 POL.) - MAX POWER CONSUMPTION: 3.9W - MAX HEAT DISSIPATION: 13.299 BTU/H - DESEMPENHO:CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16 GBPS - TAXA DE	Unidade	20	586,4800	11.729,6000

		ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 11.9 MPPS - TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 4K - MEMÓRIA DE BUFFER DE PACOTE: 1.5 MB - JUMBO FRAME: 16 KB - CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS: 802.3X FLOW CONTROL / BACK PRESSURE - MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA.				
052	979600601	Teclado com Fio - Teclado com Fio Teclado Com fio de comprimento: 1.8m ou superior Interface: USB Localização e Disposição Português – ABNT2 Função de Teclas de Atalho Volume, mudo, leitura/pausa, retrocesso, avanço Estilo de teclas: Chiclette Cor: Preto Dimensões (LxPxA) 44.2 cm x 12.7 cm x 2.44 cm Peso:503 g Garantia do fabricante 1 ano de garantia	Unidade	30	74,3300	2.229,9000
053	979600579	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow - Produto 100% Novo - Tecnologia de impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 páginas, considerando 5% de cobertura em Papel A4 – Garantia: 12 meses.	Unidade	550	78,0600	42.933,0000
054	979600578	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano - Produto 100% Novo - Tecnologia de impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 páginas, considerando 5% de cobertura em Papel A4 – Garantia: 12 meses.	Unidade	600	79,0800	47.448,0000
055	979600577	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Preto/Black - Produto 100% Novo - Tecnologia de impressão: Laser - Capacidade/Rendimento: 2.200 páginas, considerando 5% de cobertura em Papel A4 – Garantia: 12 meses.	Unidade	650	79,0800	51.402,0000
056	979600539	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta - Produto 100% Novo - Tecnologia de impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 páginas considerando 5% de cobertura em Papel A4 – Garantia: 12 meses.	Unidade	550	79,0900	43.499,5000
057	979600576	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202 - Cartucho de Toner Compatível TN1060 para uso em Impressoras Brother -Cor: Preto -Rendimento: média de 1.500 impressões com 5% de preenchimento no papel A4 - Tipo: Compatível -Estado: Novo, Lacrado e Pronto para o uso	Unidade	600	75,4500	45.270,0000
058	979600575	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102 - Toner universal CB435A/ CB436A/ CE285A (Compatível com a impressora HP 1005/ 1102) – rendimento: 1.800 paginas – cor: preta – Papel: A4 com 5% de cobertura – Garantia: 3 meses.	Unidade	500	71,7400	35.870,0000

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Resolução nº 15/2025.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados do dia 26/02/2026, considerando o fim da vigência do processo anterior, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da presente contratação encontra-se devidamente previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025, estando registrado no item 51 do referido instrumento, conforme indicado nas informações básicas deste Termo de Referência.

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

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. *Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.*

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Qualquer produto que apresentar defeito ou mau funcionamento deverá ser substituído pela empresa contratada por outro produto em conformidade, sem nenhum ônus para a Acispes. Será considerado critério para rompimento do contrato o

fornecimento de produtos que apresentarem defeitos recorrentes, mau funcionamento e/ou não garantirem a performance mínima necessária à qualidade dos serviços. A Acispes poderá solicitar amostras dos produtos vencedores para fins de testagem e validação, sob critérios de qualidade e desempenho estabelecidos pela Equipe Técnica responsável pela solicitação, devendo a amostra ser entregue no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da solicitação formal.

5.2. Durante a execução contratual, todo produto que apresentar defeito e/ou funcionamento inadequado será devolvido e substituído imediatamente por outro igual, sem custos adicionais para a contratante. Na eventualidade de substituição de produtos considerados inadequados, todas as despesas e providências necessárias, incluindo frete de devolução e de reenvio, serão de inteira responsabilidade da contratada.

5.3. O prazo máximo para conclusão da troca, compreendendo o recolhimento do item a ser substituído e a entrega do novo produto, será de até 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da comunicação formal da Acispes. A entrega dos materiais, bem como as condições de transporte, será de responsabilidade exclusiva da contratada.

5.4. O local de entrega será no setor de Almoxarifado da Acispes, situado na Rua Ataliba de Barros, nº 05, Andar E3 Bairro São Mateus, Juiz de Fora – MG, CEP 36025-5275. As solicitações de fornecimento dos insumos ocorrerão conforme a necessidade do setor de T.I. da Acispes, e o prazo máximo para entrega será de até 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data da solicitação. A proposta apresentada pela empresa deverá conter, obrigatoriamente, a marca, o modelo, a referência e as demais características dos produtos ofertados, bem como o prazo de garantia dos bens fornecidos.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

5.6. Para o **item 6 – Computador Completo**, o equipamento ofertado deverá possuir garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses, do tipo on-site (atendimento no local), prestada pelo fabricante ou por sua rede autorizada, contada a partir da data de recebimento definitivo do equipamento, devendo contemplar cobertura integral contra defeitos de fabricação, incluindo peças, componentes, mão de obra e deslocamento técnico, sem qualquer ônus adicional para a contratante; atendimento técnico em até 05 (cinco) dias úteis após a abertura do chamado; prazo máximo para solução do problema de até 10 (dez) dias úteis, salvo justificativa formal aceita pela contratante; substituição do equipamento completo ou de seus componentes, por outro novo e equivalente ou superior, caso o reparo não seja concluído no prazo estabelecido; disponibilização de canal de atendimento (telefone e/ou internet) para abertura de chamados técnicos; atualizações de drivers, firmwares e BIOS disponibilizadas gratuitamente durante todo o período de garantia; e abrangência da garantia a todos os itens fornecidos, incluindo gabinete, componentes internos, monitor, teclado, mouse e demais acessórios.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

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

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

6.7. O fiscal técnico e administrativo do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico e administrativo do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#));

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.7.3. O fiscal técnico e administrativo do contrato informará ao gestor do contato, 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.

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

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

6.7.6. **Fiscalização Administrativa**

6.8. O fiscal técnico e administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal técnico e administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.12. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, que no caso de aplicação das penalidades constantes dos incisos III e IV do artigo 156 da Lei 14.133 deverá ser conduzida pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.13. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as 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, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 15 (quinze) dias úteis.

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que for pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.9. 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.

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

- 7.10.1. o prazo de validade;
- 7.10.2. a data da emissão;
- 7.10.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 7.10.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 7.10.5. o valor a pagar; e
- 7.10.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

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

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

7.13.1. No caso do fornecedor não possuir registro no SICAF, deverá juntamente com o encaminhamento da nota fiscal, encaminhar a seguinte documentação: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

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

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

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

7.17. 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 ou diretamente ao órgão competente, caso não possua registro no SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.

Forma de pagamento

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

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

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

7.22.1. 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.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será PARCELADO.

8.3. A entrega parcelada dos insumos de informática justifica-se pela natureza contínua da demanda e pela necessidade de reposição gradual dos materiais ao longo do período contratual. Essa forma de fornecimento permite melhor planejamento orçamentário, evita o acúmulo desnecessário de estoque e garante que os itens sejam adquiridos conforme a necessidade efetiva da Administração, assegurando economicidade e eficiência na execução contratual.

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

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

8.6. **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>;

8.7. 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;

8.8. **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](#).

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

8.10. **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

8.11. **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](#).

8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009](#) (arts. 17 a 19 e 165).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

8.16. 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.

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

8.18. 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;

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

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda *Federal, Estadual e Municipal* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *Federal, Estadual e Municipal* 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.

8.22. 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

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação ou de sociedade simples;

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

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

8.25.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

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

8.25.3. 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;

8.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.25.5. Os documentos exigidos no *caput* serão dispensados para Microempresa ou Microempreendedor individual, considerando a disposição do artigo 1.179 do Código Civil de 2002, bem como a definição do artigo 18-A, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006, sendo, neste caso, exigido no mínimo a apresentação de receita bruta por demonstração do registro de vendas ou de prestação de serviços na forma estabelecida pelo Comitê Gestor do Simples Nacional.

8.26. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo 10% (dez por cento), do valor total estimado da contratação.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

8.28. Será solicitada, caso necessário, a apresentação de amostra dos produtos ofertados após a conferência da documentação, como parte complementar da etapa de habilitação do certame, a fim de assegurar a conformidade técnica dos itens propostos, devendo a amostra ser entregue no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da solicitação formal. Além disso, caso a empresa possua folder ou catálogo dos produtos, estes deverão ser anexados para auxiliar na análise e avaliação técnica da proposta.

8.29. 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.

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

8.29.2. 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.

8.29.3. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.29.4. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos [arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971](#);

8.29.5. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.29.6. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

8.29.7. O registro previsto na [Lei n. 5.764, de 1971, art. 107](#);

8.29.8. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

8.29.9. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

8.29.10. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o [art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971](#), ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.712.555,16 (dois milhões setecentos e doze mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e dezesseis centavos), conforme valor total descrito na tabela no item 1.1 deste documento.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Agencia de Cooperação Intermunicipal em Saúde Pé da Serra – ACISPES.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Dotação	Descrição
3.3.90.30.00.1.01.01.10.122.0001.2.0001	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ACISPES
3.3.90.30.00.1.02.01.10.302.0002.2.0002	ASSISTÊNCIA MÉDICA EM ESPECIALIDADES DIVERSAS
3.3.90.30.00.1.02.02.10.302.0002.2.0006	CENTRO OFTALMOLÓGICO
3.3.90.30.00.1.02.03.10.302.0002.2.0010	CEAE - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA
3.3.90.30.00.1.02.04.10.302.0002.2.0011	UNIDADE ACISPES - SANTOS DUMONT
3.3.90.30.00.1.06.01.10.303.0002.2.0005	LABORATÓRIO DE EXAMES
4.4.90.52.00.1.01.01.10.122.0001.2.0001	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ACISPES
4.4.90.52.00.1.02.01.10.302.0002.2.0002	ASSISTÊNCIA MÉDICA EM ESPECIALIDADES DIVERSAS
4.4.90.52.00.1.02.02.10.302.0002.2.0006	CENTRO OFTALMOLÓGICO
4.4.90.52.00.1.02.03.10.302.0002.2.0010	CEAE - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA
4.4.90.52.00.1.02.04.10.302.0002.2.0011	UNIDADE ACISPES - SANTOS DUMONT
4.4.90.52.00.1.06.01.10.303.0002.2.0005	LABORATÓRIO DE EXAMES
4.4.90.52.00.1.07.01.10.302.0002.2.0004	TRANSPORTE SANITÁRIO

Mirelle Monteiro da Costa

Equipe de Apoio
Fase interna de licitação

Wagner Guardiano Abreu

Agente de Contratação
Fase interna de licitação

Luiz Geraldo Arantes Luz

Gerente de Tecnologia da Informação



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DF64-2DB0-F8B3-D3CC

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MIRELLE MONTEIRO DA COSTA (CPF 133.XXX.XXX-62) em 30/03/2026 08:40:58 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



WAGNER GUARDIANO ABREU (CPF 062.XXX.XXX-98) em 30/03/2026 08:41:17 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUIZ GERALDO ARANTES LUZ (CPF 108.XXX.XXX-07) em 30/03/2026 09:08:17 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://acispes.1doc.com.br/verificacao/DF64-2DB0-F8B3-D3CC>

Proc. Licitatório 47- 023/2026

De: Mirelle C. - LIC-FI

Para: LIC-FI - Licitação Fase Interna

Data: 30/03/2026 às 08:31:14

Setores envolvidos:

PRES, ASSJ-PRES, DEP-CON, DEP-PAT, DEP-TI, LIC-FI, LIC-FE

Insumos de Informatica

Alterações efetuadas conforme **Despacho 43- 023/2026**, portanto segue abaixo ETP para análise e assinatura.

—
Mirelle Monteiro da Costa
Sup. de licitações

Anexos:

02_ETP___ANEXO.pdf

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020)

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de aquisição de insumos e equipamentos de informática, conforme previsto no item nº 51 do Plano de Contratações Anual (PCA), cuja vigência se inicia em fevereiro de 2026. A demanda está alinhada ao Planejamento Estratégico da ACISPES, que contempla o aprimoramento contínuo da infraestrutura tecnológica, visando garantir maior eficiência, segurança e qualidade nos processos administrativos e assistenciais. A modernização dos equipamentos e a reposição de insumos de informática são essenciais para o pleno funcionamento dos setores, assegurando a continuidade das atividades institucionais e o suporte adequado aos sistemas corporativos utilizados. Além disso, a contratação contribui diretamente para a melhoria da gestão da informação, otimização de recursos e ampliação da capacidade operacional, atendendo às diretrizes de inovação tecnológica e sustentabilidade previstas no planejamento institucional. Dessa forma, a aquisição proposta é necessária e oportuna, uma vez que permitirá manter o parque tecnológico atualizado, reduzir

falhas operacionais e garantir condições adequadas de trabalho aos colaboradores, em consonância com as metas estratégicas e o cronograma do PCA vigente.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020)

Declaro que esta contratação está prevista no Plano Anual de Contratações da Agência de Cooperação Intermunicipal em Saúde Pé da Serra.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

Deverá ser apresentada pela empresa toda a documentação necessária para a participação do procedimento licitatório, habilitação jurídica, habilitação fiscal, social e trabalhista, qualificação econômico-financeiro, e qualificação técnica de acordo com o objeto.

Habilitação jurídica

Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

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

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>;

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;

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.

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

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

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.

Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

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.

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

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;

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

Prova de regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Federal, Estadual e Municipal 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.

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

Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação ou de sociedade simples;

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

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

índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

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

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;

Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

Os documentos exigidos no caput serão dispensados para Microempresa ou Microempreendedor individual, considerando a disposição do artigo 1.179 do Código Civil de 2002, bem como a definição do artigo 18-A, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006, sendo, neste caso, exigido no mínimo a apresentação de receita bruta por demonstração do registro de vendas ou de prestação de serviços na forma estabelecida pelo Comitê Gestor do Simples Nacional.

Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

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

Poderá ser solicitada amostra do objeto ofertado, quando considerada necessária para fins de habilitação no certame. Ademais, caso a empresa disponha de folder, catálogo ou material técnico dos produtos ofertados, estes deverão ser anexados à proposta, com a finalidade de subsidiar a análise e a avaliação técnica pela Administração.

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.

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

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.

Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de insumos e equipamentos de informática, conforme o item nº 51 do Plano de Contratações Anual (PCA), com vigência a partir de fevereiro de 2026. A demanda está alinhada ao Planejamento Estratégico da ACISPES, garantindo a modernização da infraestrutura tecnológica, a continuidade das atividades institucionais, a eficiência nos processos e o suporte adequado aos sistemas corporativos.

A contratação é necessária e oportuna, permitindo manter o parque tecnológico atualizado, reduzir falhas operacionais e assegurar condições adequadas de trabalho aos colaboradores, em conformidade com as diretrizes do PCA e da legislação vigente.

Segue tabela contendo o quantitativo e a descrição a ser adquirida conforme solicitação:

Nº Item	Cód.	Descrição	Unidade	Quantidade
001	979602270	Alicate Para Crimpar Rede RJ45 - Formato Portátil E Ergonômico Para Terminais: Pc, RJ-45,6p,8p E RJ-11/12,6p,8p.	Unidade	2
002	2262615	Alicate Punch Down Inserção Fêmea Alicate De Pressão De Impacto - Fixador Para Keystone E Patch Panel Com Regulagem - Para Uso Em Tipo Krone - Estrutura Feita De Resina Poliacetal Com Bras De Vidro - Lâmina Feita De Sncm-21 E Endurecida - Retenção De Lâmina Com Pressão De 4 A 6 Kg - Dimensões: 190 X 30 X 30 Mm – Peso: 150 Gramas.	Unidade	2
003	979602145	Bateria De Lítio 3v - Bateria De Lítio Especificações: Bateria Com Voltagem De 3v, Modelo Cr2032, Dimensões: 1,00 Mm De Largura, Altura: 6,00 Cm Profundidade: 12,00 Cm, Peso: 0,10 G. Aprovação Do Inmetro Para A Preservação Do Meio Ambiente. Com Composição De 0% De Cádmio E Mercúrio	Unidade	100
004	2263015	Cabo Usb Am/Bm Preto - Especificações: Cor Do Cabo: Preto Tipo: Usb Am/Bm Tipo De Cabo: Embalado Solapa -Dimensões Aproximadas Do Produto (Largura X Altura X Profundidade): 0,1 X 0,1 X 15 Cm Comprimento: 1.8 Metros Versão: 2.0 Equipamentos Compatíveis: Entrada Usb A (Fêmea): Computadores, Notebooks,	Unidade	50

		Cabo Extensor Usb, Gavetas De Hd, Dvd Players, Som De Carro, Aparelhos De Som, Hubs, Televisores Lcd E Plasma. Entrada Usb B (Fêmea): Impressoras, Scanners E Multifuncionais		
005	979600606	Cabo VGA - 256kbytes De Memória De Vídeo Em RAM Modos De 16 E De 256 Cores Paleta De 262144 Cores (2^18: Seis Bits [64 Valores] Para Cada Uma Das Componentes De Vermelho, Verde E Azul) Clock Mestre Seleccionável Entre 25mhz Ou 28mhz Máximo De 800 Pixels Horizontais Máximo De 600 Linhas Taxas De Atualização De Até 70 Hz Cabo De Comprimento De 1,5m Interface A: Macho, Interface B: Macho	Unidade	30
006	979602271	Computador Completo - Configuração Intermediária Baseada - I) Processador: Suporte À Arquitetura 64 Bits Controladora De Memória E De Vídeo Integrada; Iii) Processador Com 14 Núcleos Físicos E 20 Virtuais; Iv) Processador Com Frequência De Clock De No Mínimo 1.8 Ghz, Podendo Chegar A Pelo Menos 4.8 Ghz Em Função Turbo; V) Memória Cache De No Mínimo 35mb L2+L3; Vi) Suporte Ao Conjunto De Instruções Aes (Advanced Encryption Standard); Vii) Controle De Nível Do Desempenho Automático, Ajustando Dinamicamente A Frequência E A Voltagem De Acordo Com A Necessidade Requerida Pela Atividade Do Momento; Viii) Tdp (Termal Design Power) Máximo De 160w; Ix) O Processador Deve Fazer Parte Da Linha Mais Recente Do Fabricante Do Mesmo. X) Memória: Possuir 4 (Quatro) Slots De Memória Ddr5; Xi) Com No Mínimo 8gb Ddr4 4400 Mhz Instalados; Xii) Suporte Para Pelo Menos 128gb De Memória; Xiii) Armazenamento: Deverá Possuir Uma Unidade De Estado Sólido De Pelo Menos 256gb Xiv) Suporte Às Tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis And Reporting Technology); Xv) Taxa De Leitura De 4500 Mb/S, E De Escrita De 1700 Mb/S, Apresentar Comprovação Do Fabricante Do Equipamento Atestando Atendimento Ao Item. Xvi) Unidade De Mídia Ótica: Unidade De Dvd+/-Rw Interna; Xvii) Interface Tipo Sata 1.5 Gb/S Ou Superior; Chipset E Placa Mãe - Placa Mãe Deverá Ser Projetada E Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento Ofertado Ou Em Regime De Oem, Não Sendo Aceito O Emprego De Placas De Livre Comercialização No Mercado. Deverá Ser Comprovado Por Declaração Do Fabricante Tal Solicitação; Xviii) O Chipset Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Processador Principal; Xix) Deve Possuir Chip De Segurança No Padrão Tpm Versão 2.0 Ou Superior, Integrado A Placa-Mãe;	Unidade	100

		Xx) Sistema De Detecção De Intrusão De Chassis, Com Acionador Instalado No Gabinete, Sem Adaptações; Xxi) Suporte A Dmi - "Desktop Management Interface" Do "Desktop Management Task Force", Compatível Com O Software De Gerência Implementado No Microcomputador. • Deverá Possuir Memória Não Volátil Integrada À Placa-Mãe Para Armazenamento De Informações De Inventário De Hardware E Software. Xxii) Deve Suportar Tecnologia De Monitoramento Térmico; Xxiii) Bios: Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento, Ou Em Regime De Oem Ou Ter Direitos Copyright Sobre Essa Bios. O Fabricante Do Computador Deverá Possuir Livre Direito De Edição Sobre A Mesma, Garantindo Assim Adaptabilidade Do Conjunto Adquirido, Comprovado Através De Declaração Fornecido Pelo Fabricante Do Equipamento, Específica Para Este Processo Licitatório; Xxiv) O Fabricante Do Equipamento Deverá Prover Em Seu Site Da Internet Todas As Atualizações De Bios Devendo A Aplicação Permitir Atualização Online Por Meio Do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional; Xxv) A Bios Deve Possuir O Número De Série Do Equipamento E Campo Editável Que Permita Inserir Identificação Customizada Podendo Ser Consultada Por Software De Gerenciamento, Como Número De Patrimônio Por Exemplo; Xxvi) Deve Suportar Acpi (Advanced Configuration And Power Management Interface); Xxvii) Deve Suportar A Tecnologia Trusted Platform Module 2.0 Ou Superior (Tpm); Xxviii) Deve Possuir Opção Para Desabilitar Componentes De Drive E De Entrada E Saída Do Equipamento Como Portas Usb, Áudio; Xxix) Suporte A Atualizações De Bios Dentro Do Dos (Flashbin) E Do Windows, Além De Recuperações De Falhas; Xxx) Com Possibilidade De Configuração De Senhas No Setup A Dois Níveis, Administrador E Usuário, Que Controlem Acesso Ao Boot Do Sistema Operacional E Ao Próprio Setup; Xxxi) Setup Com Suporte A Língua Portuguesa E/Ou Inglesa; Xxxii) Comprovação de conformidade com a especificação UEFI versão 2.5 ou superior, por meio de documentação oficial do fabricante ou registro no site da UEFI, independentemente da categoria de associação; Xxxiii) Alerta Ao Sistema Em Caso De Abertura Do Gabinete Permitindo Monitorar Violações Através De Software De Gerenciamento Tipo Flash Rom; Xxxiv) Suportar Boot Pela Rede; Xxxv) Estar Apta A Direcionar A Inicialização Do Sistema Para Imagem No Servidor Da Rede;		

		Xxxvi) Permitir E Habilitar O Processador A Executar A Tarefa De Balanceamento De Carga De Trabalho, Aumentando Clock De Um Núcleo E Desabilitando O De Outros; Xxxviii) Gerenciamento: Portal Internet Do Fabricante Para O Efetivo Modelo Proposto Com Suporte Ao Equipamento Incluindo A Possibilidade Do "Download" Do Software Do Flash Bios E Links Para Atualizações De Drivers. Xxxix) Gabinete: Fonte De Alimentação Com Tensão De Entrada 110/220 Vac, Com Potência Máxima De 300w, Com Eficiência Mínima De 92%, Comprovada Pela Certificação 80plus Platinum Em Nome Do Fabricante Do Equipamento. Xi) Deve Permitir A Abertura Do Equipamento E A Troca Dos Componentes "Disco Rígido", "Unidade De Mídia Ótica", "Memórias" Sem A Utilização De Ferramentas (Tool Less), Com Exceção De Conexões Do Tipo M.2. Não Serão Aceitas Quaisquer Adaptações Sobre O Gabinete Original E Não Serão Aceitos Parafusos Recartilhados; Xli) O Gabinete Deverá Possuir Um Conector De Encaixe Para Kit De Segurança, Do Tipo Kensington, Sem Adaptações; Xlii) Gabinete Tipo Sff, Com Volume Máximo De 10.000 Cm³; Interfaces E Portas De Comunicação; Xliii) Controladora De Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Com Recursos Wake On Lan (Wol); O Possuir, No Mínimo, 01 (Uma) Porta De Rede Padrão Rj-45 Integrada; Xliv) Controladora De Áudio: O Controladora De Som Compatível Com O Padrão "Hd Audio Codec"; O Alto-Falante Integrado Ao Gabinete; O Possuir No Painel Frontal Um Conector Padrão Combo (Entrada E Saída) De Áudio; Xlv) Portas E Expansões: O Possuir, No Mínimo, 10 (Dez) Portas Usb; O Das 10 Portas, Devem Existir Pelo Menos 6 (Seis) Usb 3.2 Ou Superior, Sendo Pelo Menos 1 (Uma) Tipo C; O Não Será Aceito Qualquer Tipo De Adaptador Extensor De Portas. Placa De Sem Fio Com Taxa De Transferência De Até 2400 Mbps, Wi-Fi 6e (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 Com Antena Externa Integrada De Fábrica. Não Serão Aceitas Placas Ou Adaptadores Externos. Deverá Possui 2(Duas) Portas De Vídeo Digitais Hdmi Ou Display Port E 1(Uma) Porta Analógica Não Serão Aceitos Adaptadores Externos. Xlvi) Monitor: Deverá Possuir Monitor Led De Tamanho Da Tela Mínima De 23 Polegadas; Xlvii) Tela 100% Plana De Led Backlit Lcd, Ou Ips; Xlviii) Resolução Suportada: 1920 X 1080 A 60 Hz; Xlix) Proporção 16:10 Ou 16:9; L) Brilho Mínimo De 300 Cd/M²; Li) Relação De Contraste Mínima De 1.000:1; Lii) Suporte Mínimo A 16,7 Milhões De Cores; Liii) Tempo De Resposta Máximo Normal 8ms; Liv) Distância Entre Pixels Máximo De 0.275 (H)		

		Mm X 0.275 (V) Mm; Lv) Conectores De Entrada: O Uma Entrada Dvi E/Ou Displayport, Compatível Com A Interface Controladora De Vídeo Dos Computadores Ofertados – O Cabo De Interligação Deve Ser Entregue Junto Com A Solução; O Uma Entrada Hdmi, Sem O Uso De Adaptadores; O 4 (Quatro) Portas Usb 3.2; Lvi) Controle Digital De Brilho, Contraste, Posicionamento Vertical E Posicionamento Horizontal; Lvii) Tela Com Regulagem De Altura, Rotação, Giro E Inclinação; Lviii) Fonte De Alimentação Para Corrente Alternada Com Tensões De Entrada De 100 A 240 Vac (+/-10%), 50-60hz, Com Ajuste Automático; Lix) O Monitor Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Computador Não Sendo Aceito Em Regime O&M;Lx) Consumo De Energia Em Modo Típico/Normal De Operação De No Máximo 22 Watts; Lxi) A Garantia Do Monitor Deverá Cobrir Ainda O Reparo Ou Substituição Do Monitor No Caso Do Aparecimento De Deadpixel (De Até 2 (Dois) Pixels Queimados). Lxii) Certificação EPEAT ou outra certificação ambiental equivalente, desde que comprovadamente atenda aos requisitos técnicos de sustentabilidade exigidos; Lxiii) Teclado: Teclado Usb, Vetado O Uso De Adaptadores; Lxiv) Para A Língua Portuguesa Com Disposição De Teclas De Acordo Com A Norma Vigente Abnt. Lxv) Possuir Teclas De Iniciar E De Atalho Do Ms – Windows; Lxvi) Possuir Mudança De Inclinação Do Teclado; Lxvii) Cabo Para Conexão Ao Microcomputador Com, No Mínimo, 1,5 M; Lxviii) Possuir Bloco Numérico Separado Das Demais Teclas; Lxix) A Impressão Sobre As Teclas Deverá Ser Do Tipo Permanente, Não Podendo Apresentar Desgaste Por Abrasão Ou Uso Prolongado. Lxx) Teclado Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Microcomputador, Não Sendo Aceito O Emprego De Teclados De Livre Comercialização No Mercado Ou Em Regime De Oem; Lxxi) Mouse: Dispositivo Dotado Com 3 Botões (Sendo Um Botão Para Rolagem De Telas – “Scroll”) E Resolução Mínima De 1000dpi; Deve Ser Da Mesma Marca E Cor Do Equipamento A Ser Fornecido. Deve Acompanhar Mouse Pad Com Superfície Adequada Para Utilização Do Mouse; Lxxii) Software: Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits Integrada De Fábrica Com Ativação Através Da Bios Do Equipamento; Lxxiii) Os Seguintes Pontos Importantes Deverão Ser Considerados: O Sistema Operacional Deverá Ser Fornecido No Idioma Português Brasileiro; Lxxiv) A Licença Do Sistema Operacional Deverá Ser Do Tipo Oem; Lxxv) Aplicativos/Drivers: Deverão Ser Fornecidos Todos Os Aplicativos, Drivers E Licenças		

		Necessárias Para O Correto Funcionamento Dos Dispositivos Instalados No Equipamento, Tais Como: Mouse, Vídeo, Discos, Placas, Etc. Incluindo Manuais E Software De Instalação; 1.3.1 Comprovações Técnicas A) O Modelo De Equipamento Ofertado Deverá Ser Registrado no EPEAT ou possuir certificação ambiental equivalente, desde que comprovadamente atenda aos requisitos técnicos de sustentabilidade exigidos; B) Compatibilidade Com Pelo Menos Uma Das Seguintes Istituições Linux Ubuntu, Red Hat Ou Suse, Comprovada Com A Presença Do Modelo E Marca Do Equipamento No Site Da Respectiva Distribuição; C) O Modelo De Equipamento Deve Estar Em Conformidade Com O Padrão Energy Star 6.1 Ou Superior Para Eficiência De Consumo Elétrico; D) Equipamento Em Conformidade Com A Norma Iso 9296, Testado Em Acordo Com A Iso 7779, Quanto À Emissão De Ruídos Em Ambiente De Escritório. Será Aceita Comprovação Da Conformidade Através Da Nbr 10152 Devidamente Qualificado Para Conformidade Para Ambientes De Escritório. E) O Fabricante Do Equipamento, Deverá Ser Membro Da Eicc Ou Possuir Certificação Válida Ohsas 18001, Para Garantia De Conformidade Com As Questões Ambientais, Qualidade E Segurança Do Bem-Estar De Seus Funcionários E Investimentos Ambientais. O Fabricante Deverá Estar Relacionado No Site Da Eicc, http://www.eiccoalition.org/about/members Ou Apresentar O Certificado Da Ohsas 18001 Válido. F) Comprovação de conformidade com a especificação UEFI versão 2.5 ou superior, por meio de documentação oficial do fabricante ou registro no site da UEFI, independentemente da categoria de associação G) Catálogos: Deverão Ser Apresentados Catálogos Que Comproven As Especificações Técnicas Destacadas Acima.		
007	979600584	Conector Rj45 Cat5e - Sistemas De Cabeamento Estruturado Para Tráfego De Voz, Dados E Imagens, Segundo Requisitos Da Norma ANSI/TIA/EIA-568B. 2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), Para Cabeamento Horizontal Ou Secundário, Uso Interno, Em Ponto De Acesso Na Área De Trabalho Para Tomadas De Serviços Em Sistemas De Cabeamento Estruturado - Categoria 5e U/UTP - Corpo Em Termoplástico De Alto Impacto Não Propagante À Chama - Vias De Contato Produzidas Em Bronze Fosforoso Com Camadas De 2,54 Micrômetros De Níquel E 1,27 Micrômetros De Ouro	Unidade	1000

		- Contatos Adequados Para Condutores Sólidos Ou Flexíveis - Compatível Com Os Padrões De Montagem T568A E T568B – 1 Ano De Garantia.		
008	97960214 7	Fonte Atx 500w Real - Potencia: 500w – Tensão Entrada: 115-220vac/ 7.5~3.5 A/ 63~47hz Bivolt Automática – Tensão Saída: +3.3v/ +5v/ +12v/ -12v/ +5vsb – Corrente: 20a/ 20a/ 37a/ 0.4a/ 2.5a – Todos Cabos Com Proteção Em Malha Para Melhor Fluxo De Ar E Gerenciamento Otimizados Compatível Com Atx 12v – Ver 2.3 – Trilho Único De 12v Para Alta Compatibilidade E Saída De Corrente Extremamente Alta – Comprimento Do Cabo De 20 + 4p E Cpu 4 + 4p Ate 550mm – Dois Conectores Pcle 6 + 2 Pinos Para Placas De Vídeo 7 Conectores Sata Fan De 12 Cm Super Silencioso Com Controle Inteligente De Velocidade – Proteções Completas Com Ovp / Uvp / Opp / 4scp / Sjp - Comprimento Dos Cabos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 550mm 1xcpu (12v 4+4v Pinos): 550mm (Pci – E 6+2pinos): 450mm (Pci – E 6+2 Pinos): 600mm 1x Sata: 550mm 2x Sat: 350mm 1x Sata: 500mm 1x Sata; 700mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 1000mm 1x Pata: 500mm 2x Pata: 650mm 1x Pata: 800mm 1x Fdd: 800m – Certificada Com O Selo 80 Plus Bronze + Pfc Ativo E Segurança E Emc Certificada Pela Ce E Tuv Eco Amigável Com As Diretivas Rohs E Erp 2013 – O Fabricante Deve Possuir Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download, E Contato Com O Suporte.	Unidade	30
009	97960055 4	Fonte Atx 750w Real - Especificações: 80 Plus Bronze + Pfc Ativo, Conector Atx: 1, Versão Atx12v: V2.4, Potência Contínua W: 750 Watts, Tecnologia De Rolamento De Ventilador: Rifle, Tamanho Do Ventilador Mm: 120 Mm, Horas Mtb: 100.000 Horas, Pronto Para Multi-Gpu: Não Eficiência 80 Plus: Bronze, Fator De Forma Psu: Atx Compatibilidade Icue: Nenhuma, Modo Zero Rpm: Não Conector Eps12v: 1, Versão Eps12v: 1, Modular: Semi, , Conector Pcie: 2, Conector Sata: 4 Conteúdo De Embalagem: 1 X Fonte De Alimentação Series Atx 1 X Conjunto De Cabos Modulares Dc 1 X Cabo De Alimentação Ac 1 X Documentação De Garantia E Segurança	Unidade	30
010	97960055 5	Gabinete Para PC - Especificações: Placa Mãe Suportada Mini ITX / Micro ATX / ATX Baías 5,25": 1, 3,5": 2, 2,5": 2 + 2 (Convertido De Baías De Unidade De 3,5") Slots De Expansão: 7 Entradas	Unidade	30

		2 X USB 3.0, 2 X USB 2.0, 1 X Mic, 1 X Áudio, Botão Reset Ventoinhas Suportadas Frente: 2 X 120 Mm, Superior: 2 X 120 Mm, Traseiro: 1 X 120mm Water Cooler Suportado Frente: 240mm / 120mm, Topo: 120mm, Traseiro: 120mm Painel Esquerdo Transparente Sim, Comprimento Máximo Da Placa De Vídeo: 350 Mm, Altura Máxima Do Cooler CPU: 155 Mm, Comprimento Máximo Do PSU: 200 Mm Dimensões :204 X 481 X 443 Mm		
011	97960054 4	Hd 1tb – Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 1 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 210, Cache: 64 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): ±10% Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): -40 A 70, Sem Halogênio, Rohs Dimensões: - Alt.19.99mm, Larg.101.85mm, Prof.146.99mm	Unidade	30
012	97960053 5	Hd 2tb Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 2 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 220, Cache: 256 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera	Unidade	30

		Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): ±10%Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): -40 A 70, Sem Halogênio, Rohs		
013	97960058 3	HD Externo Portátil Capacidade De Armazenamento Da Memória: 1 TB – Tamanho Da Memória Externa: 1TB – Capacidade De Armazenamento Digital: 1TB – Tamanho Do HD: 1TB – Plataforma De Hardware: PC – Interface Do Hardware: USB 3.0 – Dispositivos Compatíveis: USB 3.0 E USB 2.0 Para Transferências Mais Rápidas – Cor: Preta Ou Cinza – Velocidade De Transmissão De Dados: 5120 Megabytes Por Segundo – Padrão De Conexão Sem Fio: 802.11bgn – Capacidade De Gravação: 1TB – Total De Entradas: 1 – Garantia: 1 Ano.	Unidade	20
014	97960214 8	Impressora Código De Barras - Especificações: Processador Risc De 32 Bits –Linguagens, Programação: Ezpl (Zpl, Zpl li E Epl2) -Tripla Conectividade: Usb, Paralelo E Serial -Métodos De Impressão: Termo Transferência, Impressão De Códigos De Barras, Textos E Gráficos -Resolução: 203 Dpi - Memória: 8 Mb De Flash, 8 Mb Sdram (Padrão) –Largura De Impressão: 4,09" / 104 Mm -Comprimento De Impressão: 39" / 990 Mm -Velocidade De Impressão: 4" / 102 Mm Por Segundo(Máximo)-Sensores De Mídia: Sensores Reflexivos E Transmissores-Largura Da Mídia: 1.00" /25,4 Mm ~ 4.25" / 108 Mm -Comprimento Da Mídia: 0.38" / 9,6 Mm ~ 39" / 990 Mm -Tamanho Máximo Do Rolo De Mídia: 5" / 127 Mm -Tamanho Do Núcleo: 1" / 25.4 Mm Ou 1,5" / 38 Mm – Espessura Da Mídia: 0,003" / 0,08 Mm ~ 0,007" / 0,18 Mm –Tipos De Mídia: Rolo Ou Formulário Contínuo; Estoque Rótulo Ou Etiqueta, Papel De Recibos (Contínuo, Ou Termo Direto) E Estoque De Pulseira (Termo Direto Ou Termo Transferência) -Diâmetro Externo: 1,34"/ 34 Mm - Comprimento Padrão: 244" (74 M) –Capacidade De Ribbon: Um Ribbon Por Rolo De Mídia -Largura: 1,33" / 33,8 Mm ~4,3"/ 110 Mm -Diâmetro Do Núcleo: 0,5" / 12,7 Mm –Temperatura De Operação: 5° C ~ 41° C - Temperatura De Armazenamento: -5° C ~ 60° C- Umidade De Operação: 10% ~ 90% (Sem Condensação) – Umidade De Armazenamento: 5% ~ 95% (Sem Condensação) – Aprovação De Agencias: Tuv-R Nrtl, Tuv-R Cb, Nom, Kcc, Ce, Fcc Class-B -Centronics® Portas De Conector Paralelas (36 Pinos) – Interface Serial Rs-232 -Interface Usb V1.1, Bi-Direcional -16 Fontes Zpl Residentes Expansíveis -Uma Fonte Zpl Residente Escaláveis -5 Fontes Epl2 Residentes	Unidade	35

		Expansíveis -Suporta Fontes E Gráficos Definidos Pelo Usuário – Inclusive Logos Customizados -Escala De Código De Barras: 2:1 (Não Rotacionados) E 3:1 - Códigos De Barras Lineares:Code 11, Code 39, Code 93, Code 128a, B E C –(Selecionável Pelo Usuário/Automático), Ucc/Ean-128, Code 128, Upc-A, Upc-E, Ean-8, Ean-13, Ean-14, Upc-A E Upc-E Com Ean 2 Ou 5 Extensões De Dígitos, Upc-E Com 2 E 5 Complementos, Plessey, Postnet, Standard 2 Of 5, Industrial 2 Of 5, -Interleaved 2 Of 5, Logmars, Msi, Codabar, E Gs1 Databar (Antigo Rss), Postnet (5, 9, 11 E 13 Dígitos) Japanese Postnet, Plessey (Msi-1),Msi-3, German Post Code, Rss-14 (Limited, Truncated, Stacked).2-Dimensional: Pdf417 (Micropdf-417 And Macropdf-417),), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, Qr Code, And Aztec. –Conector Tipo C7 Com Auto Range De Fornecimento De Energia Externo - Saída: 20v Cc, 3a -Entrada: 100v ~ 240v Ca, 50-60 Hz.		
015	979602149	Impressora Laser Monocromatica Capacidade De Saída Do Papel: 50 Folhas - Tecnologia De Impressão: Laser Eletrofotográfico - Duplex: Manual - Capacidade Da Bandeja De Papel: 150 Folhas - Emulação: Gdi - Tempo De Impressão Da Primeira Página: Menos De 10 Segundos - Memória Padrão: 1 Mb - Voltagem: 110v - Processador: 200 Mhz - Modo Toner Save - Tipos De Papel: Papel Normal, Fino E Reciclado - Tamanhos Do Papel: A4, A5, Carta E Ofício - Gramatura De Papel: 65 A 105 G/M² - Certificação Energy Star - Consumo De Energia: Printing / Standby-BY / - Sleep: Modo Espera 8.1w E Modo Repouso 1.4w	Unidade	30
016	979602150	Impressora Monocromática Para Formatos A4 - Painel De Controlo: Écran Lcd De 4 Linhas Com Teclado Alfa Numérico - Velocidade De Produção: Até 5 55 Páginas Por Minuto Em A4 - Resolução: 1.200 Ppp – Capacidade 200.000 Páginas Mês. - Tempo De Aquecimento: Aproximadamente 25 Segundos Ou Menos - Ruído (Iso 7779): Ruído (Nível De Pressão De Som: Iso 7779/ Iso 9296) - Tabuleiro Multi-Funções: Para 100 Folhas, 60-220 G/M2, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom, (70 X 148 Mm – 216 X 356 Mm) 500 Folhas No Tabuleiro Universal, 60-120 G/M2, A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom, (140 X 210 Mm – 216 X 356 Mm) - O Duplex Standard Suporta A4, A5,B5, Letter, Legal, Custom (140 X 210 Mm – 216 X 356 Mm), 60 – 120 G/M2 - Cpu: 1.2 Ghz - Memória: 512 Mb Ram, Podendo Ser Expandido Até 2.5 Gb Ram - Comunicação: Usb 2.0 (Alta Velocidade), 2 Usb Host Interfaces, Gigabit Ethernet (10/100/1000baset), Slot Para Interface De Rede Interno Ou Disco Duro Ssd. Slot	Unidade	30

		Para Cartão Opcional Sd/Sdhc.L - O Drive Deve Ser Compatível Com Todos Os Sistemas Operativos Windows Atual, Mac Os X Versão 10,4 Ou Mais Alta. Unix, Linux, Bem Como Outros Sistemas Operativos Mediante Requisito. - Características De Segurança: Ipsec, Https, Snmpv3, Ipps, Pdf Direct Print Encriptado, Impressão Privada, Impressão Segura Via Ssl, Pop Sobre Ssl, Smtip Sobre Ssl, Controlo De Acesso, Via 100 Códigos Departamentais Integrados. Kit De Segurança De Dados (E) Protege Os Dados Contidos Num Ssd Opcional - Capacidade Máx. De Entrada: Máx. 600 Folhas Com Possibilidade De Expandir Para 2600 Folhas -Conjunto De Revelação Para 300.000 Pág. (Com Cilindro)		
017	97960215 1	Impressora Multifuncional A4 Monocromático- - Especificações Básicas: Impressora Multifuncional Monocromática A Laser – Impressão/Cópia/Digitalização Colorida – Páginas Por Minuto: Carta 47ppm; Ofício 38ppm; A4 45ppm; - Velocidade Da Impressão Duplex: Carta 23ppm; Ofício 19ppm; - Visor: Painel De Controle Com Tele 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 1200dpi, 600x600dpi, 300x300dpi – Memória: Padrão/Máxima: 1gb/ 3gb – Dimensões/ Peso: 47cm(L) X 47cm(P) X 57cm(A)/ 23kg – Ciclo De Funcionamento Mensal Máximo: 150.000 Páginas Por Mês – Processador: 1.2ghz – Alimentador Frente E Verso De Originais Radf: Capacidade De 75 Folhas – Elimina Página Em Branco(Duplex) Em Impressão/Cópia – Capacidade Padrão: De 600 Folhas Expansível Até 2,600 Folhas – Compatível Com Solução Embarcada Hypas – Painel Tsi De 7" Com Tecla Home – Opcional De Hd-6 De 32gb/ Hd 7 De 128gb – Wifi E Wifi Direct Opcional Ib36 – Pdf Pesquisável Embarcado(Ocr) Com Opcional Scan Extension Kit A – Disponibilidade De Armazenamento De Impressão Via Cartão Sdhc – Compatíveis Com Apple Airprint, Google Cloud Printtm, Kyocera Mobile Print E Mopriatm – Garantia: 1 Ano.	Unidade	10
018	97960215 2	Impressora Multifuncional Monocromática - Padrão De Impressão Frente E Verso Não Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Tipo De Consumível Cartucho De Toner E Unidade De Cilindro Velocidade Da Cpu (Mhz) 200 Padrão De Impressão Frente E Verso Não Tempo De Saída Da Primeira Página 10 Resolução De Impressão (Dpi) 2400 X 600 Dpi Tecnologia De Impressão Monocromática Compatibilidade Com O Driver De Impressora Windows,	Unidade	35

		Mac Os, Linux Compatibilidade Com Dispositivos Móveis Brother Iprint&Scan Interface(S) Padrão Wireless 802.11 B/G/N, Ethernet, Hi-Speed Usb 2.0 Certificação Wi-Fi Sim Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 10.000 Páginas Volume De Impressão Mensal Recomendado 250 A 1.800 Páginas Memória Padrão 32 Modo De Economia De Toner Sim Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Capacidade De Cópia Monocromática Resolução De Cópia Máx. 600 X 600 Dpi Estilo De Desenhos Flatbed (Vidro De Exposição) Cópia Frente E Verso N/A Cópia De Documentos De Identidade Sim Funções N Em 1 2em1 / 4em1 Função Pôster Não Redução/Ampliação 25%-400% Função De Classificação Sim Cópia Autônoma Sim		
019	979602153	Impressora Multifuncional Tanque De Tinta - Especificação Técnica: Tipo De Multifuncional: Tanque De Tinta – Conectividade: Wireless Wifi Direct – Tipo De Impressão: Colorida/ Monocromática – Conexões: Usb 2.0 – Funções: Impressora, Digitalizadora, Copiadora – Velocidade De Impressão: 33ppm Em Preto/ 15ppm Colorido - Copiadora: 7.7iso Com (Em Preto) 3,8iso (Em Cores) , 5760x1440dpi – Scanner: 11 Segundos Por Pagina Em Preto, 32 Segundos Por Pagina Em Cores (200)Dpi/ Resolução De Digitalização De 48bits E 600x1200dpi (Jpg, Tiff, Pdf, Bitmap, Png, Multi Tiff) – Tamanho De Papel Suportado: A4, A6, Carta, Legal 4x6”(10x15cm), 5x7”(13x18cm), 8x10”(20x25cm), 3,5x5”(9x13cm), 16x9”(10x18cm), Meia Carta, Envelope – Capacidade De Entrada E Saída De Papel: Entrada: 100 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas Papel Premium Glossy Photo Paper, 10 Envelopes Ou 30 Cartões Postais. Saída: 30 Folhas Papel Normal, 20 Folhas De Papel Premium Glossy Photo Paper, 30 Cartões Postais – Software Incluso E Guia De Instalação – Requisito Sistema: Windows Xp/Vista/7/8/8.1/10; Windows Server 2003/2008/2012/2016; Mac Os X 10.6.8 Ou Maior – Voltagem: Bivolt – Tipo De Tomada: 10a – Tecnologia Da Impressão: Jato De Tinta 4 Cores – Imprime Frente E Verso – Recurso De Impressão Móvel: Wifi Direct, Epson Iprint, Google Air Print – Recurso De Impressão: Até 5760 X 1440dpi – Peso Do Produto: 3,9kg – Dimensões Do Produto: Largura 37,5cm, Altura: 17,9cm, Profundidade: 34,7cm – Garantia: 1 Ano.	Unidade	15
020	979600559	Leitor De Código De Barras - Características: Design Ergonômico;Utilização Simples E Fácil; Botão De Captura;Leitura Precisa E Decodificação Rápida De Todos Os Códigos De Barras; Direção De	Unidade	30

		Leitura: Bidirecional Sistema Anti-Choque De Proteção Contra Queda; Suporte A Multi-Linguagem; Conexão USB; Material: ABS+PVC+PC; Cabo 170cm (±2). Sensor: Sensor Laser 650nm; Distância De Leitura: 5~15cm; Velocidade De Leitura: 150 Scans/Seg. Padrão De Leitura: UPC-A; UPC-E; EAN-13; EAN-8; ISBN/ISSN; Code 39; Codabar Interleaved 2 Of 5; Industrial 2 Of 5; Matrix 2 Of 5; Code128; Code 93; Code 11; MSI/PIESSEY; UK/PLESSEY; UCC/EAN128 Code. Recursos Extras Na Leitura: Boleto Bancário: Sim; Boleto Concessionária: Sim; Notas Fiscais Danfes: Sim. Compatível Com Sistema Operacional Windows 7 / 8 / 10 / Linux.;		
021	979602156	Memória16gb Ddr4 - Cl (Idd): 20 Ciclos - Tempo De Ciclo De Linha (Trcmin): 45.75ns (Min.) - Atualizar Para Ativo / Atualizar: 350 Ns (Min.) - Tempo De Comando (Trfcmmin): 350ns (Min.) - Tempo De Linha Ativa (Trasmin): 26.25ns (Min.) - Classificação UI: 94 V – 0 - Temperatura De Operação: 0°C A + 85°C - Temperatura De Armazenamento: -55°C A + 100°C Recursos: - Fonte De Alimentação: Vdd: 1,2 V Típico - Vddq: 1,2 V Típico - Vpp: 2,5 V Típico - Vddspd: 2,2 V A 3,6 V - Terminação On-Die (Odt) - 16 Bancos Internos; 4 Grupos De 4 Bancos Cada - Data Strobe Diferencial Bidirecional - Pré-Busca De 8 Bits - Burst Length (Bl) Interruptor On-The-Fly Bl8 Ou Bc4 (Burst Chop) - Altura 1.18" (30.00mm) Parâmetros De Temporização De Fábrica: - Ddr4-3200 Cl20-22-22 @1.2v	Unidade	35
022	979602154	Memória 16gb Ddr5 4800mhz - Certificacao Numero Da Peca Kf556c40bb-16 Tipo Do Produto Computadores Pessoais Ram 16 Gb Capacidade De Armazenamento Da Memoria 16 Gb Tecnologia Da Memoria Ram Ddr5 Tipo De Memoria Ddr5 Sdram Aparelhos Compativeis Computador Caracteristicas Especiais Ecc Numero De Unidades 1 Voltagem 1,25 Volts Etiqueta Nacional De Eficiencia Energetica (Ence) Potencia Em Watts 3600 Tipo De Fonte De Energia Energia Eletrica Baterias Inclusas Nao Funciona Com Baterias Nao Composicao Da Pilha Ou Bateria Litio Velocidade De Transmissao De Dados 16 Gb Tipo De Produto Dimm Contem Liquido Nao Cor Preto Cor Correspondente Preto Peso Do Produto 39 G Numero Do Modelo Kf556c40bb-16 Dimensoes Do Produto 13,34 X 0,66 X 3,48 Cm 39 G	Unidade	30

023	97960215 5	Memória 8gb Ddr4 Rgb - - 8gb 1rx8 1g X 64-Bit Pc4-3200 88-Pin Dimm Cl(Idd): 17 Ciclos Row Cycle Time (Trcmin) 45.75ns (Mín.) Refresh To Active/Refresh Command Time (Trfcmin) 350ns (Min.) Row Active Time (Trasmin) 32.00ns (Min.) Rgb Included. UI Rating: 94v – 0 Temperatura De Operação: 0°C A +85°C Temperatura De Armazenamento: -55°C A +100°C Características: Tensão Padrão: 1.35v Vddq = 1.2v Típico Vpp - 2.5v Típico Vddspd = 2.2v Para 3.6v 16 Bancos Internos Pcb Com 31.25mm De Altura	Unidade	35
024	97960217 1	Monitor Touch Led 15,6 (Ou Superior) - Usb Vga Hdmi Cor Preto 110v/220v Para Acompanhamento Da Frota	Unidade	1
025	97960060 2	Mouse Com Fio - Mouse Com Fio Tipo De Dispositivo: Mouse Tecnologia De Conectividade Com Cabo - USB Cor: Preto Peso:87 G Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico Resolução De Movimento:1000 Dpi Características: Roda De Rolagem Comprimento Do Cabo:1.8 M Ou Superior Garantia De 1 Ano.	Unidade	30
026	97960055 8	Mousepad - - Mousepad Ergonômico, Na Cor Preta, Com Base Emborrachada Que Permite Aderência Em Qualquer Tipo De Superfície. Com O Apoio Para O Pulso, Em Gel. Tamanho: 25 Cm X 22 Cm X 0,2 Cm. - Apoio Em Gel, Que Proporciona Maior Conforto - Previne Lesão Por Esforço Repetitivo (LER) - Posiciona O Punho Na Altura Ideal Para Evitar Lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto	Unidade	30
027	97960215 7	Nobreak 3200va / 110v – 220v - Bivolt * - Shutdown De Plataformas Windows, Netware, Linux E Solaris. – Bivolt - Saída Senoidal Pura - Saída Estabilizada - Tempo De Transferência Zero - Autoteste Automático Do Nobreak E Das Baterias - Potência: 3200va / 2100 W - Condições Ambientais: Trabalha Em Temperatura Ambiente De 0°C A 40°C E Umidade Relativa De 0% A 95% Sem Condensação - Tensão De Alimentação: 120v Ou 220v, Com Seleção Manual Através De Chave Seletora De Tensão. - Para Tensão Nominal De 120v: 96v A 150v (-20%A+25%). - Para Tensão Nominal De 220v: 185v A 255v (±16%) - Frequência: 60 Hz ± 5% (Opcionalmente 50hz) - Corrente De Entrada: 120 V – 27,6 A; 220 V – 15,1 A. - Proteção Contra Sobre Tensão: Proteção Contra Sobre Tensões Provocadas Por Surtos De Até 6500a E 300j, Atenuando As Sobre Tensões E Desacoplando Para O Aterramento. - Tensão De Saída: Modelo Bi: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v Para Entrada Em 220v -	Unidade	20

		Modelo Bi+: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v. - Protegido Contra Curto-Circuito - Portas Rs-232 E Usb.		
028	97960215 8	Nobreak 6000va 110v – 220v - Tensão De Entrada: 220v(F+N+T) - Tensão De Saída: 220 V(F+N+T) – Programável Em 208/220/230/240v - Conexão De Saída: Barrade Terminais (Bornes) + 8 Tomadas Padrão Nbr 14136(20a) - Paralelismo: Permite Configuração De Paralelismo Redundante Ativo (N+1) Ou Soma De Potencia De 3 Unidades - Frequência: 50 /60hz - Fator De Potencia De Saída: 0.8 - Tempo De Transferência: Zero - Bypass: Automático - Função Economia De Energia: Aumenta A Eficiência Do Sistema, Reduzindo O Consumo De Energia Elétrica - Dc Start: Permite Ser Ligado Na Ausência De Rede Elétrica - Conversor De Frequência: Permite Configurar O Nobreak Para Operação Com Frequência De Entrada Diferente Da Saída. - Display Inteligente: Lcd + Teclas De Navegação - Interface De Comunicação: -232; Usb; Slot De Comunicação. - Conector Para Bateria Externa: Tipo Engate Rápido - Acessórios: Cartão Web/Snmp; Trilho Para Rack; Modulo De Bateria Externo; Chave De By-Pass De Manutenção.	Unidade	5
029	97960215 9	Noobreak 600va 110-220v - Especificações: Modelo Bivolt Automático: Entrada 115/127v Ou 220v E Saída 115v. - Filtro De Linha – Estabilizador Interno Com 4 Estágios De Regulação. - Forma De Onda Senoidal Por Aproximação (Retangular Pwm). - Dc Strat (Possibilita Ligar O Nobreak Mesmo Na Ausência De Rede Elétrica) - Battery Saver: Evita O Consumo Desnecessário Da Carga Da Bateria, Preservando A Sua Vida Útil. Audiodiagnostico De Bateria: Informa Quando A Bateria Precisa Ser Substituída. - Recarga Automática Das Bateiras Em 4 Estágios, Mesmo Com O Nobreak Desligado. - Recarregador Strong Charger: Possibilita A Recarga Da Bateria Mesmo Com Níveis Muito Baixa De Carga - True Sms: Analisa Os Distúrbios Da Rede Elétrica E Possibilita A Atuação Precisa Do Equipamento. Ideal Para Redes Instáveis Ou Com Geradores De Energia Elétrica. Microprocessador Risc/Flash De Alta Velocidade: Aumenta A Confiabilidade E O Desempenho Do Circuito Eletrônico Interno. Autoteste: Ao Ser Ligado, O Nobreak Testa Os Circuitos Internos, Garantindo Assim O Seu Funcionamento Ideal– Interativo Regulação On Line - Inversor Sincronizado Com A Rede Sistema (Pll) - Circuito Desmagnetizador: Garante O Valor De Tensão Adequado Para Equipamentos De Informática, Áudio E Vídeo (Cargas Não Lineares). - Led Colorido No Painel	Unidade	60

		Frontal: Indica As Condições De Funcionamento Do Nobreak – Modo Rede, Modo Inversor/Bateria, Final De Autonomia, Subtensão, Sobretensão, Entre Outras Informações. - Alarme Audiovisual: Sinalização De Eventos Como Queda De Rede, Subtensão E Sobretensão, Fim Do Tempo De Autonomia E Final De Vida Útil Da Bateria, Entre Outras Informações – Botão Liga/ Desliga Temporizado Com Função Mute: Evita O Acionamento Ou Desacionamento Acidental, Além De Desabilitar O Alarme Sonoro Após A Sinalização De Algum Evento. Porta Fusível Externo Com A Unidade Reserva. Proteção: Sobreaquecimento No Transformador Potencia Excedida Descarga Total Da Bateria – Curto Circuito No Inversor Surtos De Tensão Entre Fase E Neutro Sub/Sobretensão Da Rede Elétrica. Na Ocorrência Destas, O Nobreak Passa A Operar Em Modo Bateria Garantia 1 Ano Certificado Tuv, Imetro O Fabricante Deve Possuir Ate Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download E Contato Do Suporte.		
030	979602160	NOTEBOOK - ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-1135G7 GERAÇÃO 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3 TELA HD DE 15.6" (1920X1080), RETROILUMINADA POR LED, BORDA FINA E COM ANTIRREFLEXO PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM, 1 SLOT LIVRE) BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WH (INTEGRADA) WIRELESS: PLACA DE REDE 802.11AC, WIFI 1X1 E BLUETOOTH TECLADO PADRÃO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA ETHERNET RJ45, 1 PORTA PARA HEADSET (COMBINAÇÃO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE), 1 PORTA HDMI 1.4, 1 PORTA ADAPTADORA DE ENERGIA DIMENSÕES: ALTURA: 1,8 – 1,99CM, LARGURA: 36,4CM, PROFUNDIDADE: 24,9CM, PESO INICIAL: 1,74KG COR: PRETO CÂMERA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 720P A 30 FPS, MICROFONES DE ÚNICO ARRAY ÁUDIO E ALTO-FALANTES: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, ALTO-FALANTES ESTÉREO 2.0, REALTEK ALC3204 COM WAVES MAXXAUDIO® PRO, DOIS DE 2 W = 4 W NO TOTAL CHASSI:	Unidade	5

		POLICARBONATO NA COR PRETA, COM OPÇÃO DE COR PRATA ESMERALDA EM ALGUMAS CONFIGURAÇÕES ENERGIA: BIVOLT: 110-220 V GARANTIA DE 1 ANO.		
031	97960059 1	Pen Drive USB 2.0 16 GB - Especificações - Capacidade: 16GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores - Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	60
032	97960059 2	Pen Drive USB 2.0 32 GB - Especificações - Capacidade: 32GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista Ou Superiores - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores - Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	60
033	97960059 0	Pen Drive USB 2.0 8GB - Especificações - Capacidade: 8GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores - Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	50
034	97960216 1	Placa De Vídeo 3 Fans - Especificações: Processamento De Gráficos:Core Clock: 1837 Mhz (Cartão De Referência: 1777 Mhz), Cuda Cores: 3584, Directx: 12 Ultimate, Opengl: 4.6. Recursos: Nvidia Ampere Streaming Multiprocessors, 2ª Geração Rt Núcleos, 3ª Geração Tensor Núcleos,Integrado Com 12gb Gddr6 Interface De Memória De 192 Bits, Sistema De Resfriamento Windforce 3x Com Ventiladores Alternativos, Rgb Fusion 2.0, Placa Traseira De Metal De Proteção, Versão Limitada Hash Rate. Memória: Relógio De Memória: 15000 Mhz, Tamanho Da Memória: 12 Gb, Tipo De Memória: Gddr6, Barramento De Memória: 192 Bits, Largura De Banda Da Memória (Gb / S): 360 Gb / S. Card Bus: Pci-E 4.0 X 16. Resolução Máxima Digital: 7680x4320. Multi-View: 4.	Unidade	5

		Tamanho Do Cartão: L = 282 W = 117 H = 41 Mm. Formulário Pcb: Atx. Energia: Psu Recomendado: 550w, Conectores De Energia: 8 Pinos * 1. Output: Displayport 1.4a * 2, Hdmi 2.1 * 2. Garantia: 12 Meses De Garantia.		
035	97960216 2	Placa Mãe Cpu: - Intel® Socket Lga1200 Para Processadores Intel® Core™ De 11ª Geração E Processadores Intel® Core™ De 10ª Geração, Pentium® Gold E Celeron® - Suporta Cpu Intel® 14 Nm - Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 E Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ** Chipset: B560 Memória: - Tamanho Máximo Da Memória: 128 Gb - Ddr4 5000 (Oc) / 4800 (Oc) / 4600 (Oc) / 4400 (Oc) / 4266 (Oc) / 4000 (Oc) / 3733 (Oc) / 3600 (Oc) / 3466 (Oc) / 3333 (Oc) / 3200/2933/2800/2666/2400/2133 Mhz Não-Ecc, Memória Sem Buffer * - Arquitetura De Memória De Canal Duplo - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (Xmp) - Optimem li Gráficos: - 1x Displayport 1.4 - 1x Hdmi™ 1.4 / 2.0 ** Slots De Expansão: Intel® 11 Th E 10 Th Gen Processadores - 1x Slot (S) Pcie 4.0 / 3.0 X16 * - Os Processadores Intel® 11ª Geração Suportam Pcie 4.0 X16 - Processadores Intel® 10ª Geração Suportam Pcie 3.0 X16 Chipset Intel® B560 - 1 Slot Pcie 3.0 X16 (Suporta Modo X4) - 1x Slots Pcie 3.0 X1 Armazenar: - Suporta 2 Slots M.2 E 6 Portas Sata 6 Gb / S Intel 11ª Geração De Processadores - Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 - Somente Os Processadores Intel® 11ª Geração Suportam O Modo Pcie 4.0 X4, Este Slot Será Desabilitado Para Outras Cpus Chipset Intel® B560 - Slot M.2_2 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 (Suporta Os Modos Pcie 3.0 X4 E Sata) * - 6 Portas Sata De 6 Gb / S Ao Pch Com A Tecnologia De Armazenamento Intel® Rapid. Ethernet: - 1x Realtek 2,5 Gb Ethernet	Unidade	40

		Usb Traseiro: Total De 9 Portas - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A + 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) Usb Frontal: Total De 7 Portas - 1 X Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais Áudio: - Suporta: Detecção De Tomadas, Multi Transmissão, Retificação De Tomadas Do Pannel Frontal - Suporta Reprodução De Até 24 Bits / 192 Khz Recursos De Áudio - Blindagem De Áudio - Porta De Saída S / Pdif Óptica Traseira - Capacitores De Áudio Japoneses Premium - Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas Portas De E / S Do Pannel Traseiro: - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A, 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) - 1 X Displayport - 1 Porta Hdmi - 1 Porta Ethernet Realtek De 2,5 Gb - 5 X Conectores De Áudio - 1 Porta De Saída Óptica S / Pdif Conectores De E / S Intrernais: Relacionado Com Ventilador E Refrigeração - 1x 4 Pinos Cpu Fan Header (S) - 1x 4 Pinos Cpu Opt Fan Header (S) - Conector (Es) De Ventilador De Chassi De 2 X 4 Pinos Relacionado Ao Poder - 1x Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos - 1x 8 Pinos + 12v Conector De Alimentação Relacionado Ao Armazenamento - 2 Slots M.2 (Chave M) - 6 Portas Sata De 6 Gb / S Usb - 1x Conector Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais		
036	979602163	Placa Mae, Ddr5, Lga 1700 - Memória: 4 X Dimm, Máx. 192 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)	Unidade	30

		Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo, Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimum li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc, 4 X Dimm, Máx. 128 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimum li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc. Gráficos: 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, * Suporta Máx. 4k@60hz Conforme Especificado Em Displayport 1.4, ** Suporta 4k@60hz Conforme Especificado Em Hdmi 2.1. Slots De Expansão: Processadores Intel® De 13ª E 12ª Geração , 1 X Slot Pcie 5.0 X16 Chipset, Intel® Z790, 3 X Slots Pcie 4.0 X16 (Suporta Modo X4), 1 X Slot Pcie 3.0 X1. Armazenamento: Total Suporta 3 Slots M.2 E 4 Portas Sata 6 Gb/S, Processadores Intel ® De 13ª E 12ª Geração, Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4) Chipset, Intel® Z790, Slot M.2_2 (Key M), Tipo 2242/2260/2280 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4), Slot M.2_3 (Key M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Pcie 4.0 X4 E Sata Modos), 4 X Portas Sata 6 Gb/S, * A Tecnologia De Armazenamento Intel ® Rapid Suporta Pcie Raid 0/1/5/10, Sata Raid 0/1/5/10. Ethernet: 1 X Ethernet Realtek 2,5 Gb. Sem Fio E Bluetooth: Apenas Slot M.2 Vertical (Key E, Cnvi E Pcie)*, O Módulo Wi-Fi É Vendido Separadamente. Usb: Usb Traseiro (Total De 8 Portas): 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo A). Usb Frontal (Total De 9 Portas): 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Usb 3.2 Gen 1 Suportam 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Usb 2.0 Suportam 4 Portas Usb 2.0 Adicionais, * Porta Usb_E1, Porta Usb_E2, Porta Usb_E3 E Porta Usb_E4 Compartilham A Largura De Banda, * Porta Usb_E5, Porta Usb_E6, Porta Usb_E7 E Porta Usb_E8 Compartilham A Largura De Banda. Áudio: Codec De Áudio De Alta Definição Realtek 7.1 Surround Sound, Suporta Detecção De Jack, Multi-Streaming, Retarefa De Jack No Pannel Frontal, Suporta Reprodução De Até 24 Bits/192 Khz. Recursos De Áudio: Blindagem De Áudio, Capacitores De Áudio Premium, Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas, * É Necessário Um Chassi Com Um Módulo De Áudio Hd No		

		Painel Frontal Para Suportar A Saída De Áudio 7.1 Surround Sound. Painel Traseiro: 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo-A), 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi®, 1 X Slot Vertical M.2 (Tecla E), 1 X Porta Ethernet Realtek 2,5 Gb, 3 X Conectores De Áudio, 1 X Porta Combinada Teclado/Mouse Ps/2. Conectores Internos: Relacionado A Ventoinha E Resfriamento: 1 X Conector De Ventoinha De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Ventoinha Opt De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Bomba Aio De 4 Pinos, 3 X Conectores De Ventoinha De Chassi De 4 Pinos. Relacionado À Alimentação: 1 X Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos, 1 X Conector De Alimentação 8-Pino +12v, 1 X Conector De Alimentação De 4 Pinos +12v. Relacionado Ao Armazenamento: 3 X Slots M.2 (Chave M), 4 X Portas Sata 6gb/S. Usb: 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C®), 2 X Conectores Suporte Para Usb 3.2 Gen 1 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Suporte Para Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais. Diversos: 3 X Conectores Endereçáveis Gen 2, 2 X Conectores Aura Rgb, 1 X Conector Clear Cmos, 1 X Conector De Porta Com, 1 X Conector De Áudio Do Painel Frontal (Aafp), 1 X Conector De Saída S/Pdif, 1 X Conector Spi Tpm (14-1 Pinos), 1 X Conector Do Painel Do Sistema De 20-5 Pinos, 1 X Conector Thunderbolt™ (Usb4®). Características Especiais: Asus 5x Protection Iii, Digi+ Vrm (- Design De Energia Digital Com Drmos), Languard, Proteção Contra Sobretensão, Safeslot Core+, E/S Traseira Em Aço Inoxidável, Asus Q-Design: Q-Dimm, Q-Slot, Q-Led Core, Asus Thermal Solução: Dissipador De Calor M.2 Flexível, Design De Dissipador De Calor Vrm, Asus Ez Diy: Procool, Aura Sync: Conectores Aura Rgb, Conectores Endereçáveis Gen 2. Recursos Do Software: Software Exclusivo Asus Armoury Crate: Aura Sync, Fan Xpert 4 (Com Ai Cooling Ii), Economia De Energia, Ai Suite 3: Turbov Evo, Pc Cleaner, Digi+ Vrm, Asus Cpu-Z, Norton 360 Deluxe (60 Dias De Avaliação Gratuita), Winrar, Uefi Bios, Asus Ez Diy: Asus Crashfree Bios 3, Asus Ez Flash 3, Asus Uefi Bios Modo Ez. Bios: 192 (128+64) Mb Flash Rom, Bios Uefi Ami. Dimensões: Atx, 30,5 Cm X 24,4 Cm.		
037	979602164	Processador 3.4ghz (5.5ghz Max Turbo), Cache 30mb, Lga 1700, Vídeo Integrado - Bx8071512900ks - Especificação Técnica: Soquete: Lga1700, Base Da Frequência P-Core: 3,4ghz, Base Da Frequência E-Core: 2,5ghz, Tamanho Do Intel® Smart Cache (L3): 30mb, Cache Total L2: 14mb, Núcleos De Processadores (P-	Unidade	30

		Cores + E-Cores)9: 16 (8p+8e), Threads Do Processador: 24, Tipo De Memória2: Ddr5 E Ddr4, Velocidade Máxima De Memória: 4800 Mt/S E 3200 Mt/S, Frequência Máxima Intel® Thermal Velocity Boost: 5,5ghz, Frequência Da Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,3ghz, Frequência Turbo Máxima De Núcleo De Desempenho: 5,2ghz, Frequência Turbo Máxima Do Núcleo Eficiente: 4ghz, Linhas Pcie 5.0:16, Linhas Pcie 4.0: 4, Desbloqueado1: Sim, Chipset Compatibilidade: Chipset Intel® 600 Series, Gráficos Do Processador: Intel® Uhd Graphics 770, Canais De Memória: 2, Velocidade Máxima De Memória Que Suporta: 128gb, Potência Básica Do Processador (W): 150, Potência Máxima Turbo (W): 241, Confiabilidade, Disponibilidade E Manutenção: Ecc, Intel® Sipp3: Não, Tecnologia Intel® Vpro™4: Sim, Tecnologia De Alta Definição Intel® Clear Video, Ism5: Sim. Conteúdo Da Embalagem: 1 X Processador, Cache 30mb, 3.4ghz, 5.5ghz Max Turbo, Lga 1700, Vídeo Integrado.		
038	1335	Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50
039	97960059 3	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Preto Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300
040	1337	Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50
041	97960059 4	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Azul Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300
042	1336	Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50
043	97960059 6	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Rosa Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300
044	1334	Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson - Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50
045	97960059	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow	Unidade	300

	5	T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Amarelo Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190		
046	97960216 5	Roteador Wireless 300mbps * - Especificações: Antena: 2 Antenas Fixas De 5 Dbi (Rp-Sma); Fonte De Alimentação Externa: 9vdc / 0.6; Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Dimensões (L X C X A): 7.2 X 5.0 X 1.4pol. (182 X 128 X 35 Mm); Botões: Botão Wps/Reset, Switch Wireless Liga/Desliga, Botão Liga/Desliga; Interface: 4 Portas Lan 10/100mbps, 1 Porta Wan 10/100mbps; Wireless: Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge Wds, Wmm, Estatísticas Wireless; Segurança Wireless: 64/128-Bit Wep, Wpa / Wpa2, Wpa-Psk / Wpa2-Psk; Frequência: 2.4-2.4835ghz; Taxa De Sinal: 11n: Até 300mbps, 11g: Até 54mbps, 11b: Até 11mbps; Sensibilidade De Recepção: 270m: -68dbm@10% Per, 130m: -68dbm@10% Per, 108m: -68dbm@10% Per, 54m: -68dbm@10% Per, 11m: -85dbm@8% Per, 6m: -88dbm@10% Per, 1m: -90dbm@8% Per; Potência De Transmissão: Ce: <20dbm(2.4ghz), Fcc: <30dbm; Softwares: Qos: Wmm, Controle De Largura De Banda, Redirecionamento De Portas: Servidor Virtual, Porta De Disparo, Upnp, Dmz; Dns Dinâmico: DynDNS, Comexe, No-Ip; Vpn Pass-Through: Pptp, L2tp, Ipsec; Controle De Acesso: Controle Dos Pais, Controle De Gerenciamento Local, Lista De Estações, Agenda De Acesso, Regras De Gerenciamento; Tipo De Wan: Ip Dinâmico/Ip Estático/Pppoe/, Pptp(Acesso Duplo)/L2tp(Acesso Duplo)/Bigpond; Gerenciamento: Controle De Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto; Dhcp: Servidor, Cliente, Dhcp Lista De Estações, Reserva De Endereço; Firewall: Dos, Spi Firewall, Filtro De Endereço Ip / Endereço Mac/Filtro De Domínio, Vinculação De Endereços Ip/Mac; Conteúdo Da Embalagem: Roteador, Fonte De Alimentação, Cabo Ethernet, Guia De Instalação Rápida; Garantia: 12 Meses.	Unidade	15
047	97960216 6	Ssd 240gb* - Especificações: Formato: 2,5 Pol; Interface: Sata Rev. 3.0 (6gb/S) — Compatível Com A Versão Anterior Sata Rev. 2.0 (3gb/S); Capacidades: 240gb; Nand: TLC; Performance De Referência - Até 500mb/S Para Leitura E 350mb/S Para Gravação; Temperatura De Armazenamento: -40 °C A 85 °C; Temperatura De Operação: 0 °C A 70 °C; Vibração Quando Em Operação: 2,17g Pico (7 – 800 Hz); Vibração Quando Não Está Em Operação: 20g Pico (10 – 2000 Hz); Expectativa De Vida Útil: 1 Milhão De Horas Mtb.*	Unidade	30

048	97960216 7	SSD 480GB - COR PRETO; FORMATO F2,5 POL.; ALTURA DO PRODUTO 2,7 POLEGADAS; TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA F480 GB; TAMANHO DA MEMÓRIA F480 GB; TAMANHO DO HD 480 GB; TECNOLOGIA DO HD ARMAZENAMENTO DE CONTEÚDO; INTERFACE DO HD Fata-4; VELOCIDADE DO HD F480 RPM; TECNOLOGIA DE CONEXÃO Fsata; POTÊNCIA EM WATTS 2; FONTE DE ALIMENTAÇÃO NÃO APLICÁVEL; PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS NÃO; CONTEÚDO DE ENERGIA DA BATERIA DE LÍTIO F2 QUILOWATT-HORA; PACOTE DA BATERIA DE LÍTIO Fpilhas EMBALADAS COM O EQUIPAMENTO; PESO DA BATERIA OU PILHA DE LÍTIO F2 GRAMS; NÚMERO DE CÉLULAS OU PILHAS DE ÍON DE LÍTIO F5; NÚMERO DE CÉLULAS DE METAL DE LÍTIO F5; NÚMERO DE UNIDADES 1; PESO DO PRODUTO F31,8 G; DIMENSÕES DO PRODUTO F9,91 X 0,64 X 6,86 CM; 31,75 G; FUNCIONA A BATERIA OU PILHA? Fnão; EAN CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL F480 GB.	Unidade	30
049	97960060 8	SUPORTE CPU COR PRETO - Suporte Para CPU Em Polietileno, Com Regulagem De Largura E Rodinhas. Base Plástica Com Rodízios, Compatível Com Gabinetes At E Atx, Permite Ajustes Para Gabinetes De Diferentes Tamanhos, Espaço Interno Ajustável De Aproximadamente 15,5 À 22,5 Cm, Facilita A Instalação E Movimentação Da CPU.	Unidade	30
050	97960216 8	Switch 24 Portas 10/100/1000mbps - Interface: 24x Portas Rj45 De 10/100/1000mbps, 4x Slots Sfp+ 10g, 1x Porta De Console Rj45, 1x Porta De Console Micro-Usb, Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha, 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), Montagem Instalável Em Rack, Consumo Máximo De Energia: 23.6 W (110v/60hz), Dissipação De Calor Máxima: 80.353 Btu/H (110 V/60 Hz), Desempenho: Capacidade De Comutação: 128 Gbps, Taxa De Encaminhamento De Pacotes 95.23 Mpps, Tabela De Endereços Mac 16 K, Memória De Buffer De Pacote 12 Mbit, Jumbo Frame 9 Kb, Características De Software: Qos: 8 Filas De Prioridade, Prioridade 802.1p Cos/Dscp, Agendamento De Filas, Sp (Strict Priority), Wrr (Weighted Round Robin), Sp+Wrr, Controle De Largura De Banda, Limite De Classificação Com Base Na Porta/Fluxo, Desempenho Mais Suave, Ação Para Fluxos, Espelhar (Para A Interface Suportada), Redirecionar (Para A Interface Suportada), Limite De Velocidade, Comentário De Qos, Características L2 E	Unidade	10

		L2+, Agregação De Links, Agregação De Links Estáticos LACP 802.3ad, Até 8 Grupos De Agregação, Contendo 8 Portas Por Grupo, Protocolo Spanning Tree, 802.1d Stp, 802.1w Rstp, 802.1s Mstp, Segurança Do Stp: Tc Protect, Filtro Bpdu, Root Protect, Detecção De Loopback, Baseado Em Porta, Baseado Em Vlan, Controle De Fluxo, Controle De Fluxo 802.3x, Prevenção De Bloqueios Hol, Espelhamento, Espelhamento De Portas, Espelhamento De Cpu, Um Para Um, Muitos Para Um, Transmissão/Recepção/Ambos, L2 Multicast, Igmp, Snooping, Igmp V1/V2/V3 Snooping, Fast Leave, Igmp Snooping Querier, Autenticação Igmp, Mld Snooping, Mld V1/V2 Snooping, Fast Leave, Mld Snooping Querier, Configuração De Grupos Estáticos, Multicast Ip Limitado, Mvr, Filtragem Multicast: 256 Perfis E 16 Entradas Por Perfil, Vlan, Grupo Vlan Máximo De 4.000 Grupos De Vlan, Tagged Vlan 802.1q, Vlan Mac: 7 Entradas, Protocolo Vlan: Modelo De Protocolo 16, Protocolo Vlan 16, Vlan Privada, Gvrp, Vpn Vlan (Qinq), Qinq Baseado Na Porta, Qinq Seletivo, Vlan De Voz, Lista De Controle De Acesso, Acl Baseada No Tempo, Mac Acl, Mac De Origem, Mac De Destino, Id Da Vlan, Prioridade Do Usuário, Tipo Ether, Acl Ip, Ip De Origem, Ip De Destino, Fragmento, Protocolo Ip, Marcação Tcp, Porta Tcp/Udp, Dscp/Ip Tos, Prioridade Do Usuário, Acl Combinado, Acl De Conteúdo Do Pacote, Ipv6 Acl, Política, Espelhamento, Redirecionar, Limite De Velocidade, Comentário De Qos, O Acl Aplica-Se À Porta/Vlan, Segurança Ligação Ip- Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcp Snooping, Inspeção Arp, Proteção De Ipv4 De Origem 100 Entradas, Ligação Ipv6-Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcpv6 Snooping, Detecção Nd, Proteção De Ipv6 De Origem: 100 Entradas, Dos Defend, Segurança De Porta Estática/Dinâmica, Até 64 Endereços Mac Por Porta, Controle De Broadcast/Multicast/Unicast Storm, Modo De Controle De Kbps/Taxa.		
051	979602169	Switch 8 Portas 10/100/1000 Mbps - 8 Portas RJ45 De Autonegociação 10/100/1000mbps Suporta (Auto Mdi/Mdix) Controle De Fluxo IEEE 802.3 Fornece Transferência De Dados Confiável - Caixa De Plástico, De Uso Em Mesa Ou De Montagem Na Parede - Sistema Plug And Play, Não Precisa Configurar - O Design Sem Ventoinha. Características De Hardware: Padrões E Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000mbps, Auto Negociação / Auto Mdi / Mdix - Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha - Fonte De Alimentação Externa: Fonte De Energia Externa (Saída: 5vdc/0.6a) - Dimensões (L X C X A): 127 x 66.5 x 23 Mm (5.0 x 2.6 x	Unidade	20

		0.9 Pol.) - Max Power Consumption: 3.9w - Max Heat Dissipation: 13.299 Btu/H - Desempenho: Capacidade De Comutação: 16 Gbps - Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 11.9 Mpps - Tabela De Endereços Mac: 4k - Memória De Buffer De Pacote: 1.5 Mb - Jumbo Frame: 16 Kb - Características Avançadas: 802.3x Flow Control / Back Pressure - Método De Transferência: Armazena E Encaminha.		
052	97960060 1	Teclado Com Fio - Teclado Com Fio Teclado Com Fio De Comprimento: 1.8m Ou Superior Interface: USB Localização E Disposição Português – ABNT2 Função De Teclas De Atalho Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço Estilo De Teclas: Chiclette Cor: Preto Dimensões (Lxpxa) 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm Peso: 503 G Garantia Do Fabricante 1 Ano De Garantia	Unidade	30
053	97960057 9	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550
054	97960057 8	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	600
055	97960057 7	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser - Capacidade/Rendimento: 2.200 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	650
056	97960053 9	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550
057	97960057 6	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202 - Cartucho De Toner Compatível TN1060 Para Uso Em Impressoras Brother -Cor: Preto -Rendimento: Média De 1.500 Impressões Com 5% De Preenchimento No Papel A4 -Tipo: Compatível -Estado: Novo, Lacrado E Pronto Para O Uso	Unidade	600
058	97960057 5	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102 - Toner Universal CB435A/ CB436A/ CE285A (Compatível Com A Impressora HP 1005/ 1102) – Rendimento: 1.800 Páginas – Cor: Preta – Papel: A4	Unidade	500

	Com 5% De Cobertura – Garantia: 3 Meses.		

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

No âmbito do Estudo Técnico Preliminar, foi realizado o levantamento de mercado com o objetivo de identificar soluções alternativas e metodologias de contratação capazes de gerar ganhos de produtividade ou economia para a Administração, não se confundindo com a estimativa de preços.

A análise considerou práticas do mercado e de outros órgãos e entidades públicas, observando diferentes formas de atender à necessidade administrativa de aquisição de insumos e equipamentos de informática. Para isso, o levantamento foi efetuado por meio do Banco de Preços da AMM Licita, permitindo verificar soluções semelhantes adotadas em contratações anteriores e avaliar a viabilidade de novas abordagens.

Concluiu-se que as metodologias tradicionalmente empregadas nas contratações da ACISPES permanecem adequadas à satisfação da demanda, sendo a solução adotada a mais vantajosa em termos de eficiência, economicidade e ciclo de vida dos bens.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

A estimativa do valor da presente contratação é de R\$ 2.712.555,1600 (dois milhões setecentos e doze mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e dezesseis centavos), obtida a partir da análise de preços unitários referenciais e dos documentos que fundamentam a avaliação, considerando as condições de mercado e a especificidade dos insumos e equipamentos de informática a serem adquiridos.

O levantamento realizado reflete as práticas do mercado e das contratações similares em órgãos públicos, garantindo a compatibilidade com os valores praticados e a observância dos princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade. A estimativa contempla a avaliação do custo total, assegurando que a Administração disponha de recursos suficientes para a execução integral da contratação e para a manutenção da qualidade e continuidade dos serviços prestados.

Informo que o valor médio total da proposta foi atualizado, em atendimento à solicitação do setor de Tecnologia da Informação, o qual identificou um aumento significativo nos preços dos itens no último mês. Dessa forma, procedeu-se à revisão dos valores estimados, com o objetivo de manter a compatibilidade com os preços atualmente praticados no mercado e garantir maior fidedignidade na estimativa da contratação.

7 – DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

No momento devido, será informado pelo setor competente a dotação a ser disposta sobre o presente procedimento.

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

A solução proposta consiste na aquisição de insumos e equipamentos de informática indispensáveis à manutenção, à modernização e ao aprimoramento da infraestrutura tecnológica da instituição. O conjunto de itens abrange, entre outros, processadores de desempenho adequado, monitores em alta definição, toners compatíveis e desumidificadores de papel, de modo a assegurar a continuidade das atividades administrativas e operacionais. A contratação tem por finalidade atender às demandas internas, garantindo suporte eficiente às áreas estratégicas e operacionais e contribuindo para a manutenção da qualidade e da eficiência dos serviços prestados. Os equipamentos e insumos foram especificados com base em critérios de desempenho, compatibilidade, economicidade e confiabilidade, buscando atender às necessidades atuais e futuras da instituição. Trata-se, portanto, de uma solução integrada e alinhada ao Planejamento Estratégico, voltada à modernização tecnológica, à otimização de processos e à mitigação de riscos decorrentes da indisponibilidade de equipamentos e materiais de uso recorrente.

A Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogada, nos termos da legislação vigente, desde que devidamente justificada e demonstrada a vantajosidade para a Administração. Na hipótese de prorrogação, o saldo remanescente dos quantitativos registrados será renovado integralmente, restabelecendo-se os quantitativos originalmente registrados para o novo período de vigência, permanecendo inalteradas as demais condições pactuadas.

9 – JUSTIFICATIVA DO CRITÉRIO DE FORNECIMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso XV a XVII do art. 6º da Lei 14.133/21).

Optou-se pelo parcelamento da solução em função da viabilidade de entrega em etapas, o que permite maior flexibilidade na gestão dos recursos e no

acompanhamento da execução contratual, sem comprometer a continuidade das atividades institucionais.

O fornecimento parcelado possibilita uma distribuição adequada dos insumos e equipamentos de informática, garantindo que cada etapa seja recebida, conferida e integrada aos sistemas de forma organizada, mantendo a eficiência operacional e a plena funcionalidade dos serviços.

Além disso, o parcelamento contribui para a otimização logística, a racionalização de custos e a gestão adequada do cronograma de execução, alinhando-se aos princípios de economicidade e eficiência previstos na Lei 14.133/21, demonstrando que a solução adotada atende de forma segura e eficaz à demanda da ACISPES.

10 – JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO DOS ITENS DA LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

O parcelamento dos itens da licitação foi adotado considerando a diversidade de insumos e equipamentos de informática a serem adquiridos, o que permite maior flexibilidade na execução do contrato, facilitando o recebimento, conferência e integração dos bens aos sistemas existentes. Essa abordagem também otimiza a gestão logística e financeira, sem comprometer a continuidade das atividades administrativas e assistenciais da ACISPES.

O critério de julgamento definido é o menor preço por item, garantindo transparência, competitividade e economicidade, além de possibilitar a participação de fornecedores especializados para cada categoria de bens, assegurando a melhor relação custo-benefício.

O parcelamento aliado ao critério de menor preço por item promove eficiência, racionalização de recursos e atendimento pleno das necessidades institucionais, em conformidade com o inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e o art. 7º, inciso VII da IN 40/2020.

11 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

A presente contratação tem como resultados pretendidos a promoção da economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, garantindo que os insumos e equipamentos de informática adquiridos sejam utilizados de forma eficiente e integrada aos processos administrativos e assistenciais da ACISPES.

Espera-se, ainda, alcançar efetividade na execução das atividades institucionais, assegurando a continuidade dos serviços, a redução de falhas operacionais e a otimização do tempo e esforço dos colaboradores envolvidos.

Além disso, a contratação contribui para o desenvolvimento nacional sustentável, ao priorizar soluções que promovam inovação tecnológica, eficiência energética, redução de desperdícios e utilização responsável de recursos, alinhando-se às diretrizes de sustentabilidade e às metas estratégicas da ACISPES.

Dessa forma, a execução da contratação permitirá resultados tangíveis em termos de eficiência, economicidade, qualidade dos serviços prestados e sustentabilidade institucional, atendendo plenamente aos objetivos previstos no planejamento estratégico.

12 – DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO, DA GARANTIA E DOS MEIOS DE MITIGAÇÃO DE IMPACTOS NEGATIVOS

Insta salientar que o demandante seja formalmente instado a tomar ciência de que, conforme já anteriormente comunicado pessoalmente, mostra-se prudente a realização de estudo técnico de marcas, a fim de possibilitar a indicação fundamentada daquelas que se revelem mais adequadas às peculiaridades técnicas

dos equipamentos da ACISPES, sob pena de se admitir, no certame, qualquer marca ofertada sem a devida aferição de compatibilidade.

Ressalte-se, de forma expressa, que a elaboração do referido estudo de marcas não é de responsabilidade do Setor de Licitação, competindo exclusivamente ao setor demandante, por ser a unidade técnica detentora do conhecimento especializado acerca das especificidades dos equipamentos e das necessidades operacionais da instituição, estando, portanto, plenamente apto à sua elaboração e fundamentação.

Registre-se que, em processo anterior, houve indicação expressa de determinadas marcas desacompanhada de justificativa técnica idônea, circunstância que ensejou notificação pelo SURICATO. Cumpre destacar que não há vedação legal à indicação de marcas quando amparada por justificativa técnica devidamente motivada. Todavia, é imprescindível a realização de levantamento técnico prévio que demonstre as razões da escolha, bem como a indicação de ampla margem de opções viáveis existentes no mercado, em observância à regulamentação vigente e aos princípios da competitividade, da isonomia e da motivação dos atos administrativos.

No que tange aos riscos da contratação de insumos de informática, destacam-se: a escolha inadequada de fornecedores, especificações técnicas imprecisas ou incompletas, atrasos nas entregas e eventual dependência de fornecedor único. Tais fatores podem resultar na aquisição de produtos de baixa qualidade, no descumprimento de prazos contratuais e em prejuízos operacionais à Administração. Para mitigar esses riscos, recomenda-se a realização de análise criteriosa da qualificação técnica e econômico-financeira dos fornecedores, a elaboração de especificações claras, completas e objetivas no instrumento convocatório e no contrato, bem como a fixação de prazos exequíveis, acompanhados de cláusulas de penalidade em caso de inadimplemento. A diversificação de fornecedores, sempre que possível, também contribui para reduzir riscos de descontinuidade no fornecimento.

Em relação à garantia contratual, os principais riscos consistem na previsão de garantias insuficientes ou mal definidas, bem como na ocorrência de vícios ou defeitos nos produtos adquiridos, capazes de comprometer a utilização dos insumos e impactar a rotina operacional. Para minimizar tais intercorrências, é recomendável exigir prazos de garantia adequados, com condições expressamente delimitadas em contrato, além

de proceder à inspeção rigorosa dos produtos no momento do recebimento, verificando sua conformidade com as especificações pactuadas.

Por fim, para mitigar impactos negativos durante a execução contratual, é imprescindível a fiscalização sistemática do cumprimento das obrigações assumidas, o acompanhamento contínuo do desempenho do fornecedor e a realização de auditorias periódicas, internas e, quando pertinente, externas, assegurando maior eficiência, regularidade e êxito na contratação.

13 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Será solicitada, caso necessário, a apresentação de amostra dos produtos ofertados após a conferência da documentação, como parte complementar da etapa de habilitação do certame, a fim de assegurar a conformidade técnica dos itens propostos. Além disso, caso a empresa possua folder ou catálogo dos produtos, estes deverão ser anexados para auxiliar na análise e avaliação técnica da proposta.

14 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Não são necessárias contratações correlatas/interdependentes prévias ao contrato.

15 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020)

A aquisição de insumos de informática pode gerar diversos impactos ambientais, como o consumo excessivo de energia elétrica, o uso de recursos naturais na fabricação de componentes e o descarte inadequado de equipamentos ao fim de sua vida útil. O consumo elevado de energia, especialmente por produtos como computadores e monitores, pode ser mitigado pela escolha de equipamentos com certificações de eficiência energética, e pela preferência por tecnologias de baixo consumo. Além disso, o uso de materiais recicláveis na produção pode reduzir o impacto ambiental da fabricação.

Quanto ao descarte de equipamentos, o lixo eletrônico, se não tratado adequadamente, pode liberar substâncias tóxicas como mercúrio e chumbo, contaminando o solo e a água. A implementação de programas de logística reversa, onde os fornecedores se responsabilizam pelo recolhimento e reciclagem dos produtos ao fim de sua vida útil, é uma medida importante. Além disso, parcerias com empresas especializadas em reciclagem de eletrônicos garantem que os resíduos sejam corretamente gerenciados.

Outro risco é a emissão de gases de efeito estufa durante a fabricação e transporte dos produtos, que pode ser mitigada ao exigir que os fornecedores adotem práticas de redução de emissões e utilizem fontes de energia renováveis. Além disso, a escolha de produtos que atendam às normas internacionais de segurança, pode ajudar a minimizar o uso de substâncias tóxicas nos equipamentos, como cádmio e mercúrio.

Essas medidas, além de promoverem a sustentabilidade, estão alinhadas com as exigências da Lei 14.133/21 e da IN 40/2020, que preveem a consideração dos impactos ambientais nas contratações públicas. A adoção de práticas ambientalmente

responsáveis durante todo o ciclo de vida dos produtos adquiridos contribui para a preservação ambiental e o cumprimento das normas legais.

16 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Por conseguinte, a equipe de planejamento considera viável a contratação do objeto aqui estudado, de acordo com os termos estabelecidos. E declara que a licitação seja regida pela modalidade Pregão, de forma Eletrônica, baseado no critério de julgamento “menor preço por item”, visto que é a modalidade que resultará em propostas mais vantajosas para a administração pública, maximizando a economia de recursos públicos.

Wagner Guardiano Abreu
Agente de Contratação
Fase interna de licitação

Mirelle Monteiro da Costa
Equipe de Apoio
Fase interna de licitação

Luiz Geraldo Arantes Luz
Gerente de Tecnologia da Informação



Menor Preço



Não Cotado

Mapa de Cotação de Preço Unificado

Informações Gerais da Cotação

Cotação: 0024/2026

Data: 23/01/2026 **Validade:** 23/04/2026

Tipo Processo: RP - Registro de Preço

Responsável pela Pesquisa: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA

Justificativa: Insumos de Informática

Justificativa menos de três cotações: cotação efetuada pelo banco de preços amm

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 4 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	979602270	Alicate Para Crimpar Rede Rj45	Unidade	2	81,5700	163,1400
002	2262615	Alicate Punch Down Inserção Femea	Unidade	2	79,1200	158,2400
003	979602145	BATERIA DE LÍTIO 3V	Unidade	100	10,3800	1.038,0000
004	2263015	Cabo USB AM/BM PRETO	Unidade	50	31,3000	1.565,0000
005	979600606	Cabo VGA	Unidade	30	44,0200	1.320,6000
006	979602271	Computador Completo	Unidade	100	10.005,6700	1.000.567,0000
007	979600584	Conector Rj45 Cat5e	Unidade	1000	2,7500	2.750,0000
008	979602147	FONTE ATX 500W REAL	Unidade	30	483,3300	14.499,9000
009	979600554	Fonte ATX 750W Real	Unidade	30	894,6700	26.840,1000
010	979600555	Gabinete para PC	Unidade	30	352,0700	10.562,1000
011	979600544	HD 1TB	Unidade	30	491,1500	14.734,5000
012	979600535	HD 2TB	Unidade	30	680,4700	20.414,1000
013	979600583	HD externo portátil	Unidade	20	587,9800	11.759,6000
014	979602148	IMPRESSORA CÓDIGO DE BARRAS -	Unidade	35	2.637,0000	92.295,0000
015	979602149	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA	Unidade	30	3.234,0000	97.020,0000
016	979602150	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA PARA FORMATOS A4	Unidade	30	5.293,3300	158.799,9000
017	979602151	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A4 MONOCROMÁTICO-	Unidade	10	8.166,5800	81.665,8000
018	979602152	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	Unidade	35	2.570,0000	89.950,0000
019	979602153	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA	Unidade	15	2.815,5200	42.232,8000
020	979600559	Leitor de Código de Barras	Unidade	30	299,2000	8.976,0000
021	979602156	MEMÓRIA16GB DDR4	Unidade	35	793,3300	27.766,5500
022	979602154	MEMÓRIA 16GB DDR5 4800MHZ	Unidade	30	1.060,0000	31.800,0000
023	979602155	MEMÓRIA 8GB DDR4 RGB -	Unidade	35	659,0000	23.065,0000

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.idoc.com.br/verificacao/99A9-DF-9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF-9C-93E5-638C



AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL EM SAÚDE PÉ DA SERRA - ACISPES

CNPJ: 01.203.485/0001-83

Endereço: RUA ATALIBA DE BARROS, 5, SÃO MATEUS, JUIZ DE FORA - MG

Telefone: (32) 3313-4001 E-mail: acispes@acispes.com.br

Exercício: 2026

Página(s): 2/5



Menor Preço



Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 4 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
024	979602171	MONITOR TOUCH LED 15,6 (OU SUPERIOR)	Unidade	1	1.833,3300	1.833,3300
025	979600602	Mouse com fio	Unidade	30	42,9900	1.289,7000
026	979600558	Mousepad	Unidade	30	36,7300	1.101,9000
027	979602157	NOBREAK 3200VA / 110V – 220V - BIVOLT *	Unidade	20	6.047,6700	120.953,4000
028	979602158	NOBREAK 6000VA 110V – 220V	Unidade	5	10.532,3300	52.661,6500
029	979602159	NOOBREAK 600VA 110-220V	Unidade	60	576,5100	34.590,6000
030	979602160	NOTEBOOK	Unidade	5	8.143,0000	40.715,0000
031	979600591	Pen Drive USB 2.0 16 GB	Unidade	60	28,5300	1.711,8000
032	979600592	Pen Drive USB 2.0 32 GB	Unidade	60	39,0900	2.345,4000
033	979600590	Pen Drive USB 2.0 8GB	Unidade	50	28,3800	1.419,0000
034	979602161	PLACA DE VÍDEO 3 FANS	Unidade	5	4.557,2300	22.786,1500
035	979602162	PLACA MÃE *	Unidade	40	1.117,3700	44.694,8000
036	979602163	PLACA MAE, DDR5, LGA 1700	Unidade	30	2.706,0000	81.180,0000
037	979602164	PROCESSADOR 3.4GHZ (5.5GHZ MAX TURBO), CACHE 30MB, LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO - BX8071512900KS	Unidade	30	4.194,3800	125.831,4000
038	1335	Refil original para tanque de tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	69,0000	3.450,0000
039	979600593	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544	Unidade	300	60,0000	18.000,0000
040	1337	Refil original para tanque de tinta Black T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	69,0000	3.450,0000
041	979600594	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544	Unidade	300	63,4900	19.047,0000
042	1336	Refil original para tanque de tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	67,2300	3.361,5000
043	979600596	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544	Unidade	300	60,0500	18.015,0000
044	1334	Refil original para tanque de tinta Magenta T664 Epson - Frasco 70ml	Unidade	50	62,0000	3.100,0000
045	979600595	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544	Unidade	300	60,0000	18.000,0000
046	979602165	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS *	Unidade	15	235,5600	3.533,4000
047	979602166	SSD 240GB*	Unidade	30	347,0800	10.412,4000
048	979602167	SSD 480GB	Unidade	30	586,3300	17.589,9000
049	979600608	SUPORTE CPU COR PRETO	Unidade	30	131,6000	3.948,0000
050	979602168	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MBPS	Unidade	10	1.720,8500	17.208,5000
051	979602169	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS	Unidade	20	586,4800	11.729,6000
052	979600601	Teclado com Fio	Unidade	30	74,3300	2.229,9000
053	979600579	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow	Unidade	550	78,0600	42.933,0000
054	979600578	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano	Unidade	600	79,0800	47.448,0000



AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL EM SAÚDE PÉ DA SERRA - ACISPES

CNPJ: 01.203.485/0001-83

Endereço: RUA ATALIBA DE BARROS, 5, SÃO MATEUS, JUIZ DE FORA - MG

Telefone: (32) 3313-4001 E-mail: acispes@acispes.com.br

Exercício: 2026

Página(s): 3/5



Menor Preço



Não Cotado

Valor de Referência: Preço médio e Val. Unitário em: 4 casas decimais

					Valor Ref.: Preço médio	
Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
055	979600577	Toner Compatível com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black	Unidade	650	79,0800	51.402,0000
056	979600539	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta	Unidade	550	79,0900	43.499,5000
057	979600576	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202	Unidade	600	75,4500	45.270,0000
058	979600575	TONER COMPATIVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102	Unidade	500	71,7400	35.870,0000
					Total ==>	2.712.555,1600

Fornecedores

ASSOCIACAO MINEIRA DE MUNICIPIOS - AMM - CNPJ: 20.513.859/0001-01

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
001	979602270	Alicate Para Crimpar Rede Rj45	Unidade	2	81,5700	163,1400
002	2262615	Alicate Punch Down Inserção Femea	Unidade	2	79,1200	158,2400
003	979602145	BATERIA DE LÍTIO 3V	Unidade	100	10,3800	1.038,0000
004	2263015	Cabo USB AM/BM PRETO	Unidade	50	31,3000	1.565,0000
005	979600606	Cabo VGA	Unidade	30	44,0200	1.320,6000
006	979602271	Computador Completo	Unidade	100	10.005,6700	1.000.567,0000
007	979600584	Conector Rj45 Cat5e	Unidade	1000	2,7500	2.750,0000
008	979602147	FONTE ATX 500W REAL	Unidade	30	483,3300	14.499,9000
009	979600554	Fonte ATX 750W Real	Unidade	30	894,6700	26.840,1000
010	979600555	Gabinete para PC	Unidade	30	352,0700	10.562,1000
011	979600544	HD 1TB	Unidade	30	491,1500	14.734,5000
012	979600535	HD 2TB	Unidade	30	680,4700	20.414,1000
013	979600583	HD externo portátil	Unidade	20	587,9800	11.759,6000
014	979602148	IMPRESSORA CÓDIGO DE BARRAS -	Unidade	35	2.637,0000	92.295,0000
015	979602149	IMPRESSORA LASER MONOCROMATICA	Unidade	30	3.234,0000	97.020,0000
016	979602150	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA PARA FORMATOS A4	Unidade	30	5.293,3300	158.799,9000
017	979602151	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A4 MONOCROMÁTICO-	Unidade	10	8.166,5800	81.665,8000
018	979602152	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	Unidade	35	2.570,0000	89.950,0000
019	979602153	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA	Unidade	15	2.815,5200	42.232,8000
020	979600559	Leitor de Código de Barras	Unidade	30	299,2000	8.976,0000
021	979602156	MEMÓRIA16GB DDR4	Unidade	35	793,3300	27.766,5500
022	979602154	MEMÓRIA 16GB DDR5 4800MHZ	Unidade	30	1.060,0000	31.800,0000



AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL EM SAÚDE PÉ DA SERRA - ACISPES

CNPJ: 01.203.485/0001-83

Endereço: RUA ATALIBA DE BARROS, 5, SÃO MATEUS, JUIZ DE FORA - MG

Telefone: (32) 3313-4001 E-mail: acispes@acispes.com.br

Exercício: 2026

Página(s): 4/5

Menor Preço Não Cotado

ASSOCIACAO MINEIRA DE MUNICIPIOS - AMM - CNPJ: 20.513.859/0001-01

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
023	979602155	MEMÓRIA 8GB DDR4 RGB -	Unidade	35	659,0000	23.065,0000
024	979602171	MONITOR TOUCH LED 15,6 (OU SUPERIOR)	Unidade	1	1.833,3300	1.833,3300
025	979600602	Mouse com fio	Unidade	30	42,9900	1.289,7000
026	979600558	Mousepad	Unidade	30	36,7300	1.101,9000
027	979602157	NOBREAK 3200VA / 110V – 220V - BIVOLT *	Unidade	20	6.047,6700	120.953,4000
028	979602158	NOBREAK 6000VA 110V – 220V	Unidade	5	10.532,3300	52.661,6500
029	979602159	NOOBREAK 600VA 110-220V	Unidade	60	576,5100	34.590,6000
030	979602160	NOTEBOOK	Unidade	5	8.143,0000	40.715,0000
031	979600591	Pen Drive USB 2.0 16 GB	Unidade	60	28,5300	1.711,8000
032	979600592	Pen Drive USB 2.0 32 GB	Unidade	60	39,0900	2.345,4000
033	979600590	Pen Drive USB 2.0 8GB	Unidade	50	28,3800	1.419,0000
034	979602161	PLACA DE VÍDEO 3 FANS	Unidade	5	4.557,2300	22.786,1500
035	979602162	PLACA MÃE *	Unidade	40	1.117,3700	44.694,8000
036	979602163	PLACA MAE, DDR5, LGA 1700	Unidade	30	2.706,0000	81.180,0000
037	979602164	PROCESSADOR 3.4GHZ (5.5GHZ MAX TURBO), CACHE 30MB, LGA 1700, VÍDEO INTEGRADO - BX8071512900KS	Unidade	30	4.194,3800	125.831,4000
038	1335	Refil original para tanque de tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	69,0000	3.450,0000
039	979600593	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544	Unidade	300	60,0000	18.000,0000
040	1337	Refil original para tanque de tinta Black T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	69,0000	3.450,0000
041	979600594	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544	Unidade	300	63,4900	19.047,0000
042	1336	Refil original para tanque de tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50	67,2300	3.361,5000
043	979600596	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544	Unidade	300	60,0500	18.015,0000
044	1334	Refil original para tanque de tinta Magenta T664 Epson - Frasco 70ml	Unidade	50	62,0000	3.100,0000
045	979600595	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544	Unidade	300	60,0000	18.000,0000
046	979602165	ROTEADOR WIRELESS 300MBPS *	Unidade	15	235,5600	3.533,4000
047	979602166	SSD 240GB*	Unidade	30	347,0800	10.412,4000
048	979602167	SSD 480GB	Unidade	30	586,3300	17.589,9000
049	979600608	SUPORTE CPU COR PRETO	Unidade	30	131,6000	3.948,0000
050	979602168	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MBPS	Unidade	10	1.720,8500	17.208,5000
051	979602169	SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS	Unidade	20	586,4800	11.729,6000
052	979600601	Teclado com Fio	Unidade	30	74,3300	2.229,9000
053	979600579	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow	Unidade	550	78,0600	42.933,0000
054	979600578	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano	Unidade	600	79,0800	47.448,0000



Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.doc.com.br/verificacao/99A9-DF-9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF-9C-93E5-638C



AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL EM SAÚDE PÉ DA SERRA - ACISPES

CNPJ: 01.203.485/0001-83

Endereço: RUA ATALIBA DE BARROS, 5, SÃO MATEUS, JUIZ DE FORA - MG

Telefone: (32) 3313-4001 E-mail: acispes@acispes.com.br

Exercício: 2026

Página(s): 5/5



Menor Preço



Não Cotado

ASSOCIACAO MINEIRA DE MUNICIPIOS - AMM - CNPJ: 20.513.859/0001-01

Nº Item	Cód.	Descrição	UND	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
055	979600577	Toner Compatível com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black	Unidade	650	79,0800	51.402,0000
056	979600539	Toner Compatível com HP Color LaserJet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta	Unidade	550	79,0900	43.499,5000
057	979600576	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202	Unidade	600	75,4500	45.270,0000
058	979600575	TONER COMPATIVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102	Unidade	500	71,7400	35.870,0000
Total ==>						2.712.555,1600

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ABREU
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C



Relatório de Pesquisa de Preços

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	2	Média	R\$ 81,57	R\$ 163,14
Alicate Para Crimpar Rede Rj45				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	2	Média	R\$ 79,12	R\$ 158,24
Alicate Punch Down Inserção Femea				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	100	Média	R\$ 10,38	R\$ 1.038,00
Bateria De Lítio 3v - Modelo Cr2032				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	50	Média	R\$ 31,30	R\$ 1.565,00
Cabo Usb Am/Bm Preto - Comprimento: 1.8 Metros Versão: 2.0				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	30	Média	R\$ 44,02	R\$ 1.320,45
Cabo VGA - Comprimento De 1,5m				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	100	Média	R\$ 10.005,67	R\$ 1.000.566,67
Computador Completo				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	1000	Média	R\$ 2,75	R\$ 2.753,33
Conector Rj45 Cat5e				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 483,33	R\$ 14.500,00
Fonte Atx 500w Real				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 894,67	R\$ 26.840,00
Fonte Atx 750w Real				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
6	30	Média	R\$ 352,07	R\$ 10.561,95
Gabinete Para PC				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	30	Média	R\$ 491,15	R\$ 14.734,50
Hd 1tb				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	30	Média	R\$ 680,47	R\$ 20.414,02
Hd 2tb				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	20	Média	R\$ 587,98	R\$ 11.759,53
HD Externo Portátil Capacidade De Armazenamento Da Memória: 1 TB				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	35	Média	R\$ 2.637,00	R\$ 92.295,00
Impressora Código De Barras				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 3.234,00	R\$ 97.020,00
Impressora Laser Monocromática				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 5.293,33	R\$ 158.800,00
Impressora Monocromática Para Formatos A4				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	10	Média	R\$ 8.166,58	R\$ 81.665,83
Impressora Multifuncional A4 Monocromático				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	15	Média	R\$ 2.570,00	R\$ 38.550,00
Impressora Multifuncional Monocromática				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
7	15	Média	R\$ 2.815,52	R\$ 42.232,82
Impressora Multifuncional Tanque De Tinta				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 299,20	R\$ 8.975,90
Leitor De Código De Barras				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	35	Média	R\$ 1.060,00	R\$ 37.100,00
Memória 16gb Ddr5 4800mhz				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	35	Média	R\$ 793,33	R\$ 27.766,67
Memória16gb Ddr4				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	35	Média	R\$ 659,00	R\$ 23.064,88
Memória 8gb Ddr4 Rgb				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	1	Média	R\$ 1.833,33	R\$ 1.833,33
Monitor Touch Led 15,6 (Ou Superior)				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
6	30	Média	R\$ 42,99	R\$ 1.289,60
Mouse Com Fio				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 36,73	R\$ 1.101,90
Mousepad				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	20	Média	R\$ 6.047,67	R\$ 120.953,33
Nobreak 3200va / 110v – 220v - Bivolt				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	5	Média	R\$ 10.532,33	R\$ 52.661,67
Nobreak 6000va 110v – 220v				
Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	60	Média	R\$ 576,51	R\$ 34.590,40
Noobreak 600va 110-220v				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	5	Média	R\$ 8.143,00	R\$ 40.715,00
NOTEBOOK				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	60	Média	R\$ 28,53	R\$ 1.711,56
Pen Drive USB 2.0 16 GB				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
8	60	Média	R\$ 39,09	R\$ 2.345,48
Pen Drive USB 2.0 32 GB				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	50	Média	R\$ 28,38	R\$ 1.418,75
Pen Drive USB 2.0 8GB				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	5	Média	R\$ 4.557,23	R\$ 22.786,17
Placa De Vídeo 3 Fans				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	40	Média	R\$ 1.117,37	R\$ 44.694,93
Placa Mãe				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 2.706,00	R\$ 81.180,00
Placa Mae, Ddr5, Lga 1700				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	30	Média	R\$ 4.194,38	R\$ 125.831,40
Processador 3.4ghz (5.5ghz Max Turbo),				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	50	Média	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00
Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	50	Média	R\$ 67,23	R\$ 3.361,25
Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	50	Média	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00
Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	300	Média	R\$ 60,00	R\$ 18.000,00
REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
6	300	Média	R\$ 63,49	R\$ 19.046,50
REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	300	Média	R\$ 60,00	R\$ 18.000,00
REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	300	Média	R\$ 60,05	R\$ 18.015,00
REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Rosa Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	15	Média	R\$ 235,56	R\$ 3.533,40
Roteador Wireless 300mbps				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	30	Média	R\$ 347,08	R\$ 10.412,52
Ssd 240gb				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	30	Média	R\$ 586,33	R\$ 17.589,90
SSD 480GB				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 131,60	R\$ 3.948,00
SUPORTE CPU COR PRETO				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	10	Média	R\$ 1.720,85	R\$ 17.208,48
Switch 24 Portas 10/100/1000mbps				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUIZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	20	Média	R\$ 586,48	R\$ 11.729,60
Switch 8 Portas 10/100/1000 Mbps				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 74,33	R\$ 2.230,00
Teclado Com Fio				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	550	Média	R\$ 86,45	R\$ 47.545,67
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	600	Média	R\$ 79,08	R\$ 47.450,00
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	550	Média	R\$ 78,06	R\$ 42.934,38
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	650	Média	R\$ 79,08	R\$ 51.404,17
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	550	Média	R\$ 79,09	R\$ 43.497,67
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	600	Média	R\$ 75,45	R\$ 45.270,00
TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	500	Média	R\$ 71,74	R\$ 35.868,33
TONER COMPATIVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102 - Toner Universal CB435A/ CB436A/ CE285A				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	50	Média	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00
Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson Frasco 70ml				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Relatório de Pesquisa de Preços

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	2	Média	R\$ 81,57	R\$ 163,14
Alicate Para Crimpar Rede Rj45				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UN	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FÉLIX DE MINAS	0000006/2025	23/04/2025

Preços

CNPJ:	37.142.035/0001-75	Valor:	
Fornecedor:	MANUTEC AR E VENTILACAO LTDA	R\$ 82,90	
Marca:	Exbom/Bomvik		
CNPJ:	44.190.208/0001-96	Valor:	
Fornecedor:	FLYNET TELECOM LTDA	R\$ 84,98	
Marca:	GC		
CNPJ:	38.435.793/0001-44	Valor:	
Fornecedor:	TIAGO FRANCISCO FERRAZ	R\$ 84,98	
Marca:	FOX LUX		

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	unidade	FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE-FHAP	7/2025	09/06/2025

Preços

CNPJ:	50.958.011/0001-57	Valor:	
Fornecedor:	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 80,00	
Marca:	EXBOM BOMVINK LUATEK		

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal do Recife - SECRETARIA DE EDUCACAO - DISPENSA	018/2025	21/07/2025

Preços

CNPJ:	04.929.108/0001-14	Valor:	
Fornecedor:	-	R\$ 75,00	
Marca:	ECOLINE		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	2	Média	R\$ 79,12	R\$ 158,24
Alicate Punch Down Inserção Femea				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	UN	PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA	000045/2025	02/07/2025

Preços

CNPJ:	26.515.649/0001-39	Valor:	
Fornecedor:	EXTREMA PAPER OFFICE LTDA EPP	R\$ 79,00	
Marca:	link+		
CNPJ:	50.958.011/0001-57	Valor:	
Fornecedor:	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 79,00	
Marca:	IT BLUE EXBOM		
CNPJ:	07.395.558/0001-62	Valor:	
Fornecedor:	LEXPAPER COM DE MATS ESCRITÓRIO, INFORMÁTICA E SERV. LTDA -EPP	R\$ 79,00	
Marca:	LINK +		
CNPJ:	57.707.876/0001-90	Valor:	
Fornecedor:	ARMOND E-COMMERCE LTDA	R\$ 79,30	
Marca:	Special Tools		
CNPJ:	54.491.422/0001-36	Valor:	
Fornecedor:	54.491.422 ROSANGELA APARECIDA RIBEIRO DE SOUZA	R\$ 79,30	
Marca:	CONFORME TR		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	100	Média	R\$ 10,38	R\$ 1.038,00
Bateria De Lítio 3v - Modelo Cr2032				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	unidade	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BERILO	3/2025	09/05/2025

Preços

CNPJ:	30.157.786/0001-16	Valor:	
Fornecedor:	-	R\$ 10,57	
Marca:	JBR		
CNPJ:	08.843.946/0001-21	Valor:	
Fornecedor:	SPACE NET INFORMATICA DE PV EIRELI	R\$ 10,57	
Marca:	Avant		

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

CNPJ:	10.636.064/0001-37	Valor:	
Fornecedor:	-	R\$ 10,00	
Marca:			

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	50	Média	R\$ 31,30	R\$ 1.565,00
Cabo Usb Am/Bm Preto - Comprimento: 1.8 Metros Versão: 2.0				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	Unidade	Prefeitura Municipal de Porteirinha	05/2025	06/02/2025

Preços

CNPJ:	00.592.198/0001-40	Valor:	
Fornecedor:	CELINA MOREIRA MOREIRA FREITAS ME	R\$ 39,90	
Marca:	knup		

CNPJ:	07.795.543/0001-91	Valor:	
Fornecedor:	CENTER MANIA PAPELARIA LTDA	R\$ 24,00	
Marca:	FORCE LINE		

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UN	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARAVAL	0013/2025	26/06/2025

Preços

CNPJ:	50.958.011/0001-57	Valor:	
Fornecedor:	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 30,00	
Marca:	IT BLUE KAPBOM		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	30	Média	R\$ 44,02	R\$ 1.320,45
Cabo VGA - Comprimento De 1,5m				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Pequi	012/2025	29/04/2025

Preços

CNPJ:	40.516.483/0001-04	Valor:	
Fornecedor:	GIGANTECH SERVIÇOS E TECNOLOGIA LTDA	R\$ 20,00	
Marca:	EXBOM		

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

CNPJ:	27.379.480/0001-08	Valor:
Fornecedor:	ARJ INFORMATICA E ACESSORIOS EIRELI	R\$ 49,90
Marca:	NOVA VOO VGA 3M	

CNPJ:	50.958.011/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 50,00
Marca:	TOMATE IT BLUE	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Papagaios	044/2025	16/07/2025

Preços

CNPJ:	04.782.675/0001-90	Valor:
Fornecedor:	OFICCYNAL SOLUÇÕES LTDA	R\$ 56,16
Marca:	PLUS CABLE	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	100	Média	R\$ 10.005,67	R\$ 1.000.566,67
Computador Completo				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Pequi	012/2025	29/04/2025

Preços

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 10.017,00
Marca:	conforme proposta anexa	

CNPJ:	24.501.724/0001-87	Valor:
Fornecedor:	VANESSA ANGELICA TEIXEIRA GONZAGA AGUIAR	R\$ 10.000,00
Marca:	POWER BRAZIL PC FLEX	

CNPJ:	34.402.902/0001-76	Valor:
Fornecedor:	Josiene Lopes dos santos 70533233666	R\$ 10.000,00
Marca:	brasil pc	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	1000	Média	R\$ 2,75	R\$ 2.753,33
Conector Rj45 Cat5e				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UN	Prefeitura Municipal de Carmópolis de Minas	035	21/07/2025

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Preços

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 2,89
Marca:	conforme catálogo anexa	

CNPJ:	50.958.011/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 2,50
Marca:	EXBOM	

CNPJ:	11.912.710/0001-04	Valor:
Fornecedor:	Paulo Lopes dos santos	R\$ 2,87
Marca:	furukawa	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 483,33	R\$ 14.500,00

Fonte Atx 500w Real

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	unidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIAMA	0003/2025	14/05/2025

Preços

CNPJ:	45.785.473/0001-80	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 450,00
Marca:	TRONOS-500-80PLUS	

CNPJ:	34.240.500/0001-12	Valor:
Fornecedor:	BRUNO DO CARMO FERREIRA	R\$ 500,00
Marca:	TRONOS	

CNPJ:	16.749.975/0001-57	Valor:
Fornecedor:	Mickael Henrique Montalvao Ramos	R\$ 500,00
Marca:	KNUP	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 894,67	R\$ 26.840,00

Fonte Atx 750w Real

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de Belo Oriente	1037/2025	20/05/2025

Preços

CNPJ:	51.969.698/0001-99	Valor:
Fornecedor:	COMPACTO TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	R\$ 900,00
Marca:		

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

CNPJ:	42.689.838/0001-84	Valor:
Fornecedor:	RJJ INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	R\$ 888,00
Marca:		

CNPJ:	34.473.557/0001-61	Valor:
Fornecedor:	GV PHARMA COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	R\$ 896,00
Marca:		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
6	30	Média	R\$ 352,07	R\$ 10.561,95
Gabinete Para PC				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UNIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	000032/2025	27/06/2025

Preços

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 435,89
Marca:	conforme proposta anexa	

CNPJ:	40.675.566/0001-38	Valor:
Fornecedor:	HIBNER REPRESENTAÇÕES LTDA	R\$ 335,30
Marca:	BrazilPC	

CNPJ:	57.564.681/0001-38	Valor:
Fornecedor:	57.564.681 WILMAR HIBNER BORGES	R\$ 335,30
Marca:	BrazilPC	

CNPJ:	33.011.548/0001-96	Valor:
Fornecedor:	MARCOS CONSTRUÇÕES	R\$ 335,30
Marca:	TGT Target	

CNPJ:	45.740.175/0001-73	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 335,30
Marca:	C3TECH	

CNPJ:	45.862.764/0001-24	Valor:
Fornecedor:	MW NEGÓCIOS LTDA	R\$ 335,30
Marca:	BrazilPC	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	30	Média	R\$ 491,15	R\$ 14.734,50
Hd 1tb				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UN	Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde	14/2025	14/04/2025

Preços

CNPJ:	43.575.205/0001-08	Valor:
Fornecedor:	GG SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	R\$ 490,00
Marca:	EXBOM	
CNPJ:	33.778.893/0001-50	Valor:
Fornecedor:	LIBERTAS INFIRMÁTICA LTDA	R\$ 491,00
Marca:	seagate	
CNPJ:	13.638.141/0001-86	Valor:
Fornecedor:	wellington bo98002015649	R\$ 491,80
Marca:	outros	
CNPJ:	20.858.164/0001-61	Valor:
Fornecedor:	Arcan sistemas eletrônicos LTDA	R\$ 491,80
Marca:	seagate	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	30	Média	R\$ 680,47	R\$ 20.414,02
Hd 2tb				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UN	Prefeitura Municipal de Conceição do Rio Verde	14/2025	14/04/2025

Preços

CNPJ:	50.676.270/0001-95	Valor:
Fornecedor:	JM COSTA INFORMATICA LTDA	R\$ 680,00
Marca:	SEAGATE	
CNPJ:	13.638.141/0001-86	Valor:
Fornecedor:	wellington bo98002015649	R\$ 680,97
Marca:	outros	
CNPJ:	43.575.205/0001-08	Valor:
Fornecedor:	GG SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	R\$ 680,00
Marca:	PCTOP	
CNPJ:	20.858.164/0001-61	Valor:
Fornecedor:	Arcan sistemas eletrônicos LTDA	R\$ 680,90
Marca:	seagate	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acisipes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	20	Média	R\$ 587,98	R\$ 11.759,53
HD Externo Portátil Capacidade De Armazenamento Da Memoria: 1 TB				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	unidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIAMA	0003/2025	14/05/2025

Preços

CNPJ:	10.636.064/0001-37	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 599,00
Marca:	SEAGATE	

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de Berilo	0031/2025	01/08/2025

Preços

CNPJ:	34.683.051/0001-87	Valor:
Fornecedor:	CASSIO CAPISTRANO GODINHO E SOUZA	R\$ 584,93
Marca:	SEAGATE	
CNPJ:	23.689.936/0001-77	Valor:
Fornecedor:	AEL TECNOLOGIA LTDA	R\$ 580,00
Marca:	SEGATE	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	35	Média	R\$ 2.637,00	R\$ 92.295,00
Impressora Código De Barras				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DO ALTO RIO PARDO - CISARP	2/2025	17/06/2025

Preços

CNPJ:	40.566.461/0001-40	Valor:
Fornecedor:	Kaisen Equipamentos e Correlatos	R\$ 2.850,00
Marca:	BEMATECH	

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UND	PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA	000045/2025	02/07/2025

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Preços

CNPJ:	54.491.422/0001-36	Valor:
Fornecedor:	54.491.422 ROSANGELA APARECIDA RIBEIRO DE SOUZA	R\$ 2.561,00
Marca:	CONFORME TR	

CNPJ:	43.575.205/0001-08	Valor:
Fornecedor:	GG SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	R\$ 2.500,00
Marca:	GOLDENTEC	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 3.234,00	R\$ 97.020,00
Impressora Laser Monocromática				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	Unidade	Prefeitura Municipal de Formoso	16/2025	25/07/2025

Preços

CNPJ:	13.383.196/0001-92	Valor:
Fornecedor:	RS MIDIA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	R\$ 3.200,00
Marca:	BROTHER	

CNPJ:	65.149.197/0002-51	Valor:
Fornecedor:	REPREMIG REPRESENTACAO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA	R\$ 3.202,00
Marca:	HP	

CNPJ:	55.149.591/0002-36	Valor:
Fornecedor:	ALLSET TECNOLOGIA LTDA	R\$ 3.300,00
Marca:	BROTHER	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 5.293,33	R\$ 158.800,00
Impressora Monocromática Para Formatos A4				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PADRE PARAÍSO	009/2025	10/07/2025

Preços

CNPJ:	40.810.592/0001-21	Valor:
Fornecedor:	Cirurgica Santa Joana Darc	R\$ 5.680,00
Marca:	BROTHER	

CNPJ:	39.447.638/0001-00	Valor:
Fornecedor:	39.447.638 ANDRE GUSTAVO DE MOURA GONCALVES	R\$ 4.700,00
Marca:	Impressora	

CNPJ:	44.718.705/0001-14	Valor:
Fornecedor:	D N P COMERCIO E ACESSORIOS LTDA	R\$ 5.500,00
Marca:	BROTHER	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	10	Média	R\$ 8.166,58	R\$ 81.665,83
Impressora Multifuncional A4 Monocromático				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Cantagalo	010/2025	14/05/2025

Preços

CNPJ:	04.552.128/0001-19	Valor:
Fornecedor:	GOMES & GARCIA INFORMATICA LTDA	R\$ 8.000,00
Marca:	Brother	

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	Unidade	Prefeitura Municipal de Itaobim	19/2025	31/07/2025

Preços

CNPJ:	55.514.837/0001-40	Valor:
Fornecedor:	STELLA DISTRIBUICAO E LOGISTICA LTDA	R\$ 8.499,75
Marca:	HP - MOD: T230	

CNPJ:	55.441.120/0001-16	Valor:
Fornecedor:	WL LICITACOES LTDA	R\$ 8.000,00
Marca:	HP DesignJet T230	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	15	Média	R\$ 2.570,00	R\$ 38.550,00
Impressora Multifuncional Monocromática				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de Campo Azul	10/2025	07/05/2025

Preços

CNPJ:	08.784.976/0002-95	Valor:
Fornecedor:	SEVENTEC TECNOLOGIA E INFORMATICA LTDA	R\$ 2.500,00
Marca:	EPSON	

CNPJ:	34.821.050/0001-51	Valor:
Fornecedor:	Bruna Maria Fernandes Rabelo-ME	R\$ 2.598,00
Marca:	EPSON	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	und	Prefeitura Municipal do Recife - SECRETARIA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, CIENCIA E TECNOLOGIA -	005/2025	05/05/2025

Preços

CNPJ:	04.929.108/0001-14	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 2.500,00
Marca:		

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADES	Prefeitura Municipal de Divinolândia de Minas	020/2025	21/07/2025

Preços

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 2.682,00
Marca:	conforme proposta anexa	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
7	15	Média	R\$ 2.815,52	R\$ 42.232,82
Impressora Multifuncional Tanque De Tinta				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU	023/2025	02/06/2025

Preços

CNPJ:	57.564.681/0001-38	Valor:
Fornecedor:	57.564.681 WILMAR HIBNER BORGES	R\$ 2.818,14
Marca:	EPSON	
CNPJ:	60.387.876/0001-64	Valor:
Fornecedor:	60.387.876 CAROLINA TAVARES GONZAGA	R\$ 2.818,14
Marca:	EPSON	
CNPJ:	26.778.508/0001-09	Valor:
Fornecedor:	THOBIAS DE PAULA MOURA 07364649646	R\$ 2.800,00
Marca:	hp	
CNPJ:	23.099.036/0001-70	Valor:
Fornecedor:	Inforocha Ltda	R\$ 2.818,13
Marca:	EPSON	
CNPJ:	50.135.910/0001-50	Valor:
Fornecedor:	50.135.910 BRUNO AMERICO DE ARAÚJO	R\$ 2.818,14
Marca:	EPSON	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUIZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

CNPJ:	43.787.437/0001-20	Valor:
Fornecedor:	ITAMAR RAIMUNDO LIMA	R\$ 2.818,00
Marca:	HP	

CNPJ:	56.955.733/0001-34	Valor:
Fornecedor:	ATACADO LIMPEL MG LTDA	R\$ 2.818,10
Marca:	CANON -G3110	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 299,20	R\$ 8.975,90
Leitor De Código De Barras				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	Unidade.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DE MINAS	009/2025	09/04/2025

Preços

CNPJ:	53.278.020/0001-95	Valor:
Fornecedor:	VITOR ALFREDO THOMAS LTDA	R\$ 310,00
Marca:	C3TECH	

CNPJ:	00.592.198/0001-40	Valor:
Fornecedor:	CELINA MOREIRA MOREIRA FREITAS ME	R\$ 299,00
Marca:	exbom	

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAÍ	012/2025	06/06/2025

Preços

CNPJ:	00.592.198/0001-40	Valor:
Fornecedor:	CELINA MOREIRA MOREIRA FREITAS ME	R\$ 288,59
Marca:	EXBOM	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	35	Média	R\$ 1.060,00	R\$ 37.100,00
Memória 16gb Ddr5 4800mhz				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Itamarandiba	0037/2025	23/04/2025

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Preços

CNPJ:	22.533.778/0001-07	Valor:
Fornecedor:	COSTA SANTOS COMERCIO DE PRODUTOS-EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	R\$ 1.000,00
Marca:	KINGSTON	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	unidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIAMA	0003/2025	14/05/2025

Preços

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 1.020,00
Marca:	conforme proposta anexa	

CNPJ:	52.994.933/0001-45	Valor:
Fornecedor:	EMPREENHIMENTOS WG LTDA	R\$ 1.160,00
Marca:	CRUCIAL	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	35	Média	R\$ 793,33	R\$ 27.766,67
Memória16gb Ddr4				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UN	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO EVANGELISTA	000001/2025	11/04/2025

Preços

CNPJ:	01.700.884/0001-50	Valor:
Fornecedor:	VIEIRA & CIA DISTRIBUIDORA LTDA	R\$ 800,00
Marca:	KINGSTON	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UND	Consórcio Intermunicipal de Saúde Entre os Vales do Mucuri e Jequitinhonha - CISEVMJ	004/2025	09/05/2025

Preços

CNPJ:	43.575.205/0001-08	Valor:
Fornecedor:	GG SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	R\$ 800,00
Marca:		

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UND	Prefeitura Municipal de Simonésia	055/2025	10/07/2025

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

Preços

CNPJ:	23.099.036/0001-70	Valor:
Fornecedor:	Inforocha Ltda	R\$ 780,00
Marca:	Asus	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	35	Média	R\$ 659,00	R\$ 23.064,88
Memória 8gb Ddr4 Rgb				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de Belo Oriente	1037/2025	20/05/2025

Preços

CNPJ:	29.692.626/0001-98	Valor:
Fornecedor:	BRUNO DE OLIVEIRA SILVA 08384197636	R\$ 669,99
Marca:		
CNPJ:	42.689.838/0001-84	Valor:
Fornecedor:	RJJ INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	R\$ 674,00
Marca:		
CNPJ:	34.473.557/0001-61	Valor:
Fornecedor:	GV PHARMA COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	R\$ 633,00
Marca:		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	1	Média	R\$ 1.833,33	R\$ 1.833,33
Monitor Touch Led 15,6 (Ou Superior)				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UND	Prefeitura Municipal de Simonésia	055/2025	10/07/2025

Preços

CNPJ:	58.149.730/0001-39	Valor:
Fornecedor:	AZUL TEC LICITACOES EM INFORMATICA E SUPRIMENTOS LTDA	R\$ 2.000,00
Marca:	PCFORT F2130	
CNPJ:	15.427.657/0001-07	Valor:
Fornecedor:	LYRON INFORMATICA LTDA	R\$ 1.500,00
Marca:	BRAZIL PC	

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	Unidade	Consórcio Intermunicipal de Saúde da Microrregião de Sete Lagoas - CISMISEL	08/2025	30/07/2025

Preços

CNPJ:	15.427.657/0001-07	Valor:
Fornecedor:	LYRON INFORMATICA LTDA	R\$ 2.000,00
Marca:	BRAZIL PC	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
6	30	Média	R\$ 42,99	R\$ 1.289,60
Mouse Com Fio				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de Fruta de Leite	4/2025	23/04/2025

Preços

CNPJ:	34.240.500/0001-12	Valor:
Fornecedor:	BRUNO DO CARMO FERREIRA	R\$ 51,00
Marca:	KNUP	

CNPJ:	02.028.356/0001-69	Valor:
Fornecedor:	LATORRES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA ME	R\$ 51,50
Marca:	C3TECH	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Papagaios	044/2025	16/07/2025

Preços

CNPJ:	04.782.675/0001-90	Valor:
Fornecedor:	OFICCYNIA SOLUÇÕES LTDA	R\$ 18,12
Marca:	BRAZILPC	

CNPJ:	40.516.483/0001-04	Valor:
Fornecedor:	GIGANTECH SERVIÇOS E TECNOLOGIA LTDA	R\$ 35,00
Marca:	MULTI	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UN	Prefeitura Municipal de Carmópolis de Minas	035	21/07/2025

Preços

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 51,30
Marca:	conforme catálogo anexa	

CNPJ:	50.958.011/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 51,00
Marca:	C3 TECH	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 36,73	R\$ 1.101,90
Mousepad				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Guaranésia	39/2025	10/06/2025

Preços

CNPJ:	39.447.638/0001-00	Valor:
Fornecedor:	39.447.638 ANDRE GUSTAVO DE MOURA GONCALVES	R\$ 36,00
Marca:		

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UNIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	000032/2025	27/06/2025

Preços

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 34,19
Marca:	conforme proposta anexa	

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Papagaios	044/2025	16/07/2025

Preços

CNPJ:	40.516.483/0001-04	Valor:
Fornecedor:	GIGANTECH SERVIÇOS E TECNOLOGIA LTDA	R\$ 40,00
Marca:	EXBOM	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	20	Média	R\$ 6.047,67	R\$ 120.953,33
Nobreak 3200va / 110v – 220v - Bivolt				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UN	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO EVANGELISTA	000001/2025	11/04/2025

Preços

CNPJ:	54.491.422/0001-36	Valor:
Fornecedor:	54.491.422 ROSANGELA APARECIDA RIBEIRO DE SOUZA	R\$ 6.000,00
Marca:	TS SHARA	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acisps.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

CNPJ:	54.831.859/0001-71	Valor:
Fornecedor:	Geraldo dias da Silva	R\$ 5.890,00
Marca:	TS SHARA	

CNPJ:	09.042.463/0001-90	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 6.253,00
Marca:	TS SHARA	

CNPJ:	33.615.509/0001-06	Valor:
Fornecedor:	S TECH COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA LTDA	R\$ 10.600,00
Marca:	SMS	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	5	Média	R\$ 10.532,33	R\$ 52.661,67
Nobreak 6000va 110v – 220v				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	unidade	FUNDAÇÃO HOSPITALAR DR. AFONSO PAVIE-FHAP	7/2025	09/06/2025

Preços

CNPJ:	54.982.867/0001-19	Valor:
Fornecedor:	L & A LTDA	R\$ 10.320,00
Marca:	APC	

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
pncp	UND	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	67	18/06/2025

Preços

CNPJ:	57.518.603/0001-05	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 10.677,00
Marca:	Material	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	60	Média	R\$ 576,51	R\$ 34.590,40
Noobreak 600va 110-220v				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	Unidade	Agência de Cooperação em Saúde Pé da Serra - ACISPES	32/2025	23/05/2025

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Preços

CNPJ:	36.634.645/0001-23	Valor:
Fornecedor:	36.634.645 MIRIAM POLITO VENANCIO	R\$ 576,00
Marca:	Ts shara	

CNPJ:	52.994.933/0001-45	Valor:
Fornecedor:	EMPREENHIMENTOS WG LTDA	R\$ 576,76
Marca:	SMS	

CNPJ:	52.546.799/0001-10	Valor:
Fornecedor:	TECHSAM SEGURANCA E TECNOLOGIA LTDA	R\$ 576,76
Marca:	TS SHARA	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	5	Média	R\$ 8.143,00	R\$ 40.715,00
NOTEBOOK				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Papagaiois	044/2025	16/07/2025

Preços

CNPJ:	44.798.010/0001-90	Valor:
Fornecedor:	Techno Soft Systens LTDA	R\$ 8.000,00
Marca:	Acer	

CNPJ:	22.603.637/0001-05	Valor:
Fornecedor:	TARGET TECNOLOGIA E INFORMATICA EIRELI	R\$ 8.000,00
Marca:	ACER NITRO	

CNPJ:	33.615.509/0001-06	Valor:
Fornecedor:	S TECH COMERCIO E SERVICOS EM TECNOLOGIA LTDA	R\$ 8.429,00
Marca:	ACER	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	60	Média	R\$ 28,53	R\$ 1.711,56
Pen Drive USB 2.0 16 GB				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de São João do Pacuí	0002/2025	04/02/2025

Preços

CNPJ:	10.670.994/0001-07	Valor:
Fornecedor:	PAPELARIA E DISTRIBUIDORA SULAMERICANA LTDA EPP	R\$ 28,56
Marca:	MULTILASER	

CNPJ:	50.432.982/0001-69	Valor:
Fornecedor:	J J DA FONSECA HOSPITALAR LTDA	R\$ 28,55
Marca:		
CNPJ:	55.261.686/0001-66	Valor:
Fornecedor:	FORTALEZA COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 28,56
Marca:	ceamere	
CNPJ:	05.562.748/0001-00	Valor:
Fornecedor:	GRAFICA SANTA RITA DE CORACAO DE JESUS LTDA	R\$ 28,40
Marca:		
CNPJ:	71.315.964/0001-77	Valor:
Fornecedor:	Comercial e Papelaria Paraíba LTDA	R\$ 28,56
Marca:	MULTILASER	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
8	60	Média	R\$ 39,09	R\$ 2.345,48
Pen Drive USB 2.0 32 GB				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de Santa Cruz de Salinas	2/2025	10/02/2025

Preços

CNPJ:	07.309.477/0001-00	Valor:
Fornecedor:	MULT COPY DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 38,00
Marca:	Multilaser	
CNPJ:	40.566.461/0001-40	Valor:
Fornecedor:	Kaisen Equipamentos e Correlatos	R\$ 39,00
Marca:	GOTECH	
CNPJ:	47.624.649/0001-47	Valor:
Fornecedor:	ORGANIZACOES ALMEIDA E MARQUES LTDA	R\$ 39,00
Marca:	mutilASER	
CNPJ:	55.261.686/0001-66	Valor:
Fornecedor:	FORTALEZA COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 39,58
Marca:	ceamere	
CNPJ:	57.296.606/0001-33	Valor:
Fornecedor:	IMPERIO PARTICIPACOES LTDA	R\$ 39,58
Marca:	dv	
CNPJ:	03.238.183/0001-76	Valor:
Fornecedor:	TORRA TORRA LTDA	R\$ 39,00
Marca:	SANDISK	

CNPJ:	50.432.982/0001-69	Valor:
Fornecedor:	J J DA FONSECA HOSPITALAR LTDA	R\$ 39,57
Marca:	MULTILASER	

CNPJ:	02.028.356/0001-69	Valor:
Fornecedor:	LATORRES DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE INFORMATICA LTDA ME	R\$ 39,00
Marca:	MULTILASER	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	50	Média	R\$ 28,38	R\$ 1.418,75

Pen Drive USB 2.0 8GB

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UN	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABIRA	010/2025	25/04/2025

Preços

CNPJ:	60.178.208/0001-27	Valor:
Fornecedor:	LICITIALI SOLUCOES E SERVICOS LTDA	R\$ 28,50
Marca:	MasterDrive	

CNPJ:	10.636.064/0001-37	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 28,00
Marca:	multilaser	

CNPJ:	34.240.500/0001-12	Valor:
Fornecedor:	BRUNO DO CARMO FERREIRA	R\$ 28,50
Marca:	LEBOSS	

CNPJ:	50.958.011/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 28,50
Marca:	Kapbom Altomex Leboss	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	5	Média	R\$ 4.557,23	R\$ 22.786,17

Placa De Vídeo 3 Fans

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	Unidade	Prefeitura Municipal de Itaobim	19/2025	31/07/2025

Preços

CNPJ:	55.514.837/0001-40	Valor:
Fornecedor:	STELLA DISTRIBUICAO E LOGISTICA LTDA	R\$ 4.412,90
Marca:	PNY-T400	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
pncp	unidade	CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE CRISTAL - CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE CRISTAL	13	29/08/2025

Preços

CNPJ:	02.683.641/0001-13	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 4.368,80
Marca:	Serviço	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
pncp	UNIDADE	AGENCIA AMAZONENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO, SOCIAL E AMBIENTAL - AADESAM - AGENCIA AMAZONENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO, SOCIAL E AMBIENTAL - AADESAM	22	06/08/2025

Preços

CNPJ:	42.366.178/0001-09	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 4.890,00
Marca:	Material	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	40	Média	R\$ 1.117,37	R\$ 44.694,93
Placa Mãe				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	unidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO	000002/2025	28/01/2025

Preços

CNPJ:	51.053.659/0001-47	Valor:
Fornecedor:	Rosa Café Imports Ltda	R\$ 825,00
Marca:	BLUECASE	

CNPJ:	17.500.360/0001-55	Valor:
Fornecedor:	IG VOLP COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.410,00
Marca:	ASUS	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	UNIDADE	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE IPANEMA	07/2025	07/07/2025

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

Preços

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 1.117,12
Marca:	CONFORME PROPOSTA ANEXA	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 2.706,00	R\$ 81.180,00
Placa Mae, Ddr5, Lga 1700				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UN	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI	000017/2025	17/07/2025

Preços

CNPJ:	09.253.952/0001-91	Valor:
Fornecedor:	SANDRO VILMAR PIRES	R\$ 2.700,00
Marca:	DEUTEL	
CNPJ:	42.689.838/0001-84	Valor:
Fornecedor:	RJJ INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	R\$ 2.709,00
Marca:	BRAZIL PC	
CNPJ:	32.901.484/0001-36	Valor:
Fornecedor:	White Eagle Comércio de Produtos Eletrônicos Eireli Me	R\$ 2.709,00
Marca:	Holy Dragon	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	30	Média	R\$ 4.194,38	R\$ 125.831,40
Processador 3.4ghz (5.5ghz Max Turbo),				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de Belo Oriente	1037/2025	20/05/2025

Preços

CNPJ:	42.689.838/0001-84	Valor:
Fornecedor:	RJJ INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA	R\$ 4.608,00
Marca:		
CNPJ:	40.810.592/0001-21	Valor:
Fornecedor:	Cirurgica Santa Joana Darc	R\$ 2.897,00
Marca:		
CNPJ:	29.692.626/0001-98	Valor:
Fornecedor:	BRUNO DE OLIVEIRA SILVA 08384197636	R\$ 4.685,00
Marca:		

CNPJ:	34.473.557/0001-61	Valor:
Fornecedor:	GV PHARMA COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	R\$ 4.587,52
Marca:		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	50	Média	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00
Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Pequi	016/2025	27/05/2025

Preços

CNPJ:	43.575.205/0001-08	Valor:
Fornecedor:	GG SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	R\$ 69,00
Marca:		

CNPJ:	10.820.186/0001-89	Valor:
Fornecedor:	NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	R\$ 69,00
Marca:		

CNPJ:	24.546.522/0001-51	Valor:
Fornecedor:	IN PACTO CARTUCHOS E SUPRIMENTOS LTDA	R\$ 69,00
Marca:		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	50	Média	R\$ 67,23	R\$ 3.361,25
Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Pequi	016/2025	27/05/2025

Preços

CNPJ:	20.915.722/0001-83	Valor:
Fornecedor:	N A FERREIRA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA	R\$ 67,45
Marca:		

CNPJ:	10.820.186/0001-89	Valor:
Fornecedor:	NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	R\$ 67,45
Marca:		

CNPJ:	24.546.522/0001-51	Valor:
Fornecedor:	IN PACTO CARTUCHOS E SUPRIMENTOS LTDA	R\$ 67,00
Marca:		

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

CNPJ:	23.496.174/0001-92	Valor:
Fornecedor:	N C DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA	R\$ 67,00
Marca:	EPSON	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	50	Média	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00
Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Pequi	016/2025	27/05/2025

Preços

CNPJ:	43.575.205/0001-08	Valor:
Fornecedor:	GG SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	R\$ 69,00
Marca:		

CNPJ:	10.820.186/0001-89	Valor:
Fornecedor:	NBB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	R\$ 69,00
Marca:		

CNPJ:	23.496.174/0001-92	Valor:
Fornecedor:	N C DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA	R\$ 69,00
Marca:	EPSON	

CNPJ:	24.546.522/0001-51	Valor:
Fornecedor:	IN PACTO CARTUCHOS E SUPRIMENTOS LTDA	R\$ 69,00
Marca:		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	300	Média	R\$ 60,00	R\$ 18.000,00
REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	UND	Prefeitura Municipal de Nova Resende	000060/2025	27/06/2025

Preços

CNPJ:	39.447.638/0001-00	Valor:
Fornecedor:	39.447.638 ANDRE GUSTAVO DE MOURA GONCALVES	R\$ 60,00
Marca:	TINTA	

CNPJ:	05.808.979/0001-42	Valor:
Fornecedor:	V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA	R\$ 60,00
Marca:	DSI	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 60,00
Marca:	PRO RESOLUTION	

CNPJ:	19.450.147/0001-01	Valor:
Fornecedor:	PAPELARIA LUANA LTDA	R\$ 60,00
Marca:	EPSON	

CNPJ:	22.579.314/0001-23	Valor:
Fornecedor:	FORT PRINT EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA	R\$ 60,00
Marca:	KORA	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
6	300	Média	R\$ 63,49	R\$ 19.046,50
REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	Unidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR	21/2025	02/07/2025

Preços

CNPJ:	60.994.346/0001-84	Valor:
Fornecedor:	MULTIMIDIA DIGITAL INFORMATICA E AUTOMACAO LTDA	R\$ 64,00
Marca:	EPSON	

CNPJ:	52.103.510/0001-98	Valor:
Fornecedor:	52.103.510 SERGIO JOSE RIBEIRO	R\$ 64,00
Marca:	EPSON	

CNPJ:	13.383.196/0001-92	Valor:
Fornecedor:	RS MIDIA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	R\$ 64,93
Marca:	EPSON ORIGINAL	

CNPJ:	43.575.205/0001-08	Valor:
Fornecedor:	GG SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	R\$ 60,00
Marca:	VALEJET	

CNPJ:	22.255.015/0001-33	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 64,00
Marca:	EPSON	

CNPJ:	13.769.820/0001-94	Valor:
Fornecedor:	Alves & Oliveira Ltda	R\$ 64,00
Marca:	EPSON	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	300	Média	R\$ 60,00	R\$ 18.000,00
REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UND	Prefeitura Municipal de Nova Resende	000060/2025	27/06/2025

Preços

CNPJ:	05.808.979/0001-42	Valor:
Fornecedor:	V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA	R\$ 60,00
Marca:	DSI	

CNPJ:	22.579.314/0001-23	Valor:
Fornecedor:	FORT PRINT EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA	R\$ 60,00
Marca:	KORA	

CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 60,00
Marca:	PRO RESOLUTION	

CNPJ:	39.447.638/0001-00	Valor:
Fornecedor:	39.447.638 ANDRE GUSTAVO DE MOURA GONCALVES	R\$ 60,00
Marca:	TINTA	

CNPJ:	19.450.147/0001-01	Valor:
Fornecedor:	PAPELARIA LUANA LTDA	R\$ 60,00
Marca:	EPSON	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	300	Média	R\$ 60,05	R\$ 18.015,00

REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Rosa Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	UN	Prefeitura Municipal de Queluz	02/2025	24/04/2025

Preços

CNPJ:	29.106.685/0001-37	Valor:
Fornecedor:	COMERCIAL H10 EIRELI	R\$ 60,00
Marca:	Epson	

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	Frasco 70,00 Mililit	Câmara Municipal de Dom Silvério/MG	2/2025	11/07/2025

Preços

CNPJ:	13.394.161/0001-59	Valor:
Fornecedor:	13.394.161 ITALO ROSSE CARNEIRO	R\$ 60,15
Marca:	EPSON	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

CNPJ:	20.915.722/0001-83	Valor:
Fornecedor:	N A FERREIRA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA	R\$ 60,00
Marca:	macrojet	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	15	Média	R\$ 235,56	R\$ 3.533,40
Roteador Wireless 300mbps				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Mathias Lobato	010/2025	30/04/2025

Preços

CNPJ:	52.994.933/0001-45	Valor:
Fornecedor:	EMPREENDEIMENTOS WG LTDA	R\$ 235,00
Marca:		

CNPJ:	20.267.071/0001-62	Valor:
Fornecedor:	M & C VAREJO LTDA	R\$ 235,84
Marca:	TP-LINK	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNIDADE	Prefeitura Municipal de Mathias Lobato	010/2025	30/04/2025

Preços

CNPJ:	20.267.071/0001-62	Valor:
Fornecedor:	M & C VAREJO LTDA	R\$ 235,84
Marca:	TP-LINK	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	30	Média	R\$ 347,08	R\$ 10.412,52
Ssd 240gb				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	UNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPE	009/2025	03/06/2025

Preços

CNPJ:	57.222.097/0001-02	Valor:
Fornecedor:	EXCELENCIA LICITACOES LTDA	R\$ 347,14
Marca:	PATRIOT	

CNPJ:	49.961.504/0001-67	Valor:
Fornecedor:	INFOTRON LTDA	R\$ 347,00
Marca:	BLUE	

CNPJ:	48.693.228/0001-30	Valor:
Fornecedor:	DISTRIBUIDORA SANTO ANTONIO LTDA	R\$ 347,00
Marca:	Macrovip	

CNPJ:	45.862.764/0001-24	Valor:
Fornecedor:	MW NEGÓCIOS LTDA	R\$ 347,14
Marca:	TRONOS	

CNPJ:	45.740.175/0001-73	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 347,14
Marca:	HIKSEMI	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	30	Média	R\$ 586,33	R\$ 17.589,90
SSD 480GB				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	UNIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	000032/2025	27/06/2025

Preços

CNPJ:	45.862.764/0001-24	Valor:
Fornecedor:	MW NEGÓCIOS LTDA	R\$ 586,33
Marca:	Tronos	

CNPJ:	56.003.950/0001-24	Valor:
Fornecedor:	56.003.950 KAYKY DA CONCEICAO FERREIRA	R\$ 586,33
Marca:	Horizons	

CNPJ:	27.104.873/0001-09	Valor:
Fornecedor:	PIERRE ALEXANDRE TORRES DA SILVA EIRELI	R\$ 586,33
Marca:	Tronos	

CNPJ:	57.564.681/0001-38	Valor:
Fornecedor:	57.564.681 WILMAR HIBNER BORGES	R\$ 586,33
Marca:	Tronos	

CNPJ:	59.915.873/0001-77	Valor:
Fornecedor:	59.915.873 LUCAS SILVA DE ALMEIDA	R\$ 586,33
Marca:	WESTGATE	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 131,60	R\$ 3.948,00
SUPORTE CPU COR PRETO				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	unidade	Prefeitura Municipal de Belo Oriente	1037/2025	20/05/2025

Preços

CNPJ:	25.262.951/0001-60	Valor:
Fornecedor:	thales cassio cruz rodrigues	R\$ 149,00
Marca:	egl	

CNPJ:	51.969.698/0001-99	Valor:
Fornecedor:	COMPACTO TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA	R\$ 120,00
Marca:		

CNPJ:	40.810.592/0001-21	Valor:
Fornecedor:	Cirurgica Santa Joana Darc	R\$ 125,80
Marca:		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	10	Média	R\$ 1.720,85	R\$ 17.208,48

Switch 24 Portas 10/100/1000mbps

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	unidade	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAUCHA	0016/2025	02/07/2025

Preços

CNPJ:	16.749.975/0001-57	Valor:
Fornecedor:	Mickael Henrique Montalvao Ramos	R\$ 1.720,00
Marca:	ULTRALINK	

CNPJ:	53.278.020/0001-95	Valor:
Fornecedor:	VITOR ALFREDO THOMAS LTDA	R\$ 1.720,81
Marca:	TENDA	

CNPJ:	43.065.443/0001-73	Valor:
Fornecedor:	DOUGLAS MARIO FABRIS	R\$ 1.720,81
Marca:	TP LINK	

CNPJ:	42.377.469/0001-94	Valor:
Fornecedor:	BAIA GC MIX LTDA - ME	R\$ 1.721,81
Marca:	TP-LINK	

CNPJ:	18.828.894/0003-30	Valor:
Fornecedor:	ELTEK DISTRIBUIDORA DE INFORMATICA E ELETRONICOS, IMPORTACAO	R\$ 1.720,81
Marca:	ZLINK ZL-SW24G	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	20	Média	R\$ 586,48	R\$ 11.729,60
Switch 8 Portas 10/100/1000 Mbps				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	UNIDA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO GLÓRIA	000032/2025	27/06/2025

Preços

CNPJ:	34.240.500/0001-12	Valor:
Fornecedor:	BRUNO DO CARMO FERREIRA	R\$ 586,00
Marca:	KNUP	
CNPJ:	40.675.566/0001-38	Valor:
Fornecedor:	HIBNER REPRESENTAÇÕES LTDA	R\$ 586,60
Marca:	FY	
CNPJ:	59.915.873/0001-77	Valor:
Fornecedor:	59.915.873 LUCAS SILVA DE ALMEIDA	R\$ 586,60
Marca:	.X8	
CNPJ:	45.862.764/0001-24	Valor:
Fornecedor:	MW NEGÓCIOS LTDA	R\$ 586,60
Marca:	FY	
CNPJ:	33.011.548/0001-96	Valor:
Fornecedor:	MARCOS CONSTRUÇÕES	R\$ 586,60
Marca:	TP-LINK	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	30	Média	R\$ 74,33	R\$ 2.230,00
Teclado Com Fio				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
	Unidade.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DE MINAS	009/2025	09/04/2025

Preços

CNPJ:	11.912.710/0001-04	Valor:
Fornecedor:	Paulo Lopes dos santos	R\$ 89,00
Marca:	intelbras	
CNPJ:	50.958.011/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 70,00
Marca:	OBERON	

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UN	Prefeitura Municipal de Carmópolis de Minas	035	21/07/2025

Preços

CNPJ:	54.455.137/0001-60	Valor:
Fornecedor:	54455137 CARLOS HENRIQUE GONÇALVES	R\$ 64,00
Marca:	MAXPRINT	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	550	Média	R\$ 86,45	R\$ 47.545,67
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
licitardigital	UNID	Prefeitura Municipal de Presidente Prudente	17/2025	16/05/2025

Preços

CNPJ:	23.496.174/0001-92	Valor:
Fornecedor:	N C DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA	R\$ 86,00
Marca:	DSI	
CNPJ:	20.915.722/0001-83	Valor:
Fornecedor:	N A FERREIRA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA	R\$ 86,67
Marca:	macrojet	
CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 86,67
Marca:	PRO RESOLUTION	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	600	Média	R\$ 79,08	R\$ 47.450,00
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	UN	PREFEITURA MUNICIPAL DE EXTREMA	000045/2025	02/07/2025

Preços

CNPJ:	07.395.558/0001-62	Valor:
Fornecedor:	LEXPAPER COM DE MATS ESCRITÓRIO, INFORMÁTICA E SERV. LTDA -EPP	R\$ 79,00
Marca:	T.R	

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

CNPJ:	26.515.649/0001-39	Valor:
Fornecedor:	EXTREMA PAPER OFFICE LTDA EPP	R\$ 79,12
Marca:	premium	
CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 79,13
Marca:	PRO RESOLUTION	
CNPJ:	07.395.558/0001-62	Valor:
Fornecedor:	LEXPAPER COM DE MATS ESCRITÓRIO, INFORMÁTICA E SERV. LTDA -EPP	R\$ 79,00
Marca:	T.R	
CNPJ:	26.515.649/0001-39	Valor:
Fornecedor:	EXTREMA PAPER OFFICE LTDA EPP	R\$ 79,12
Marca:	premium	
CNPJ:	34.733.705/0001-30	Valor:
Fornecedor:	POR SOL ENERGIA SOLAR COMERCIO DE MAQUINAS EQUIPAMENTOS E LOCACOES EIRELI	R\$ 75,00
Marca:	premium	
CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 79,13
Marca:	PRO RESOLUTION	
CNPJ:	07.395.558/0001-62	Valor:
Fornecedor:	LEXPAPER COM DE MATS ESCRITÓRIO, INFORMÁTICA E SERV. LTDA -EPP	R\$ 79,00
Marca:	T.R	
CNPJ:	26.515.649/0001-39	Valor:
Fornecedor:	EXTREMA PAPER OFFICE LTDA EPP	R\$ 79,12
Marca:	premium	
CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 79,13
Marca:	PRO RESOLUTION	
CNPJ:	07.395.558/0001-62	Valor:
Fornecedor:	LEXPAPER COM DE MATS ESCRITÓRIO, INFORMÁTICA E SERV. LTDA -EPP	R\$ 79,00
Marca:	T.R	
CNPJ:	54.491.422/0001-36	Valor:
Fornecedor:	54.491.422 ROSANGELA APARECIDA RIBEIRO DE SOUZA	R\$ 79,13
Marca:	CONFORME TR	
CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 79,13
Marca:	PRO RESOLUTION	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	550	Média	R\$ 78,06	R\$ 42.934,38
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow				

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	650	Média	R\$ 79,08	R\$ 51.404,17
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	550	Média	R\$ 79,09	R\$ 43.497,67
Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta				

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
4	600	Média	R\$ 75,45	R\$ 45.270,00
TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	UN	Prefeitura Municipal de Senhora de Oliveira	21/2025	22/05/2025

Preços

CNPJ:	12.478.614/0001-62	Valor:	
Fornecedor:	BRUNA STEFANY GONCALVES	R\$ 75,00	
Marca:	PREMIUM		
CNPJ:	34.460.707/0001-00	Valor:	
Fornecedor:	-	R\$ 69,90	
Marca:	MASTERPRINT		
CNPJ:	10.202.559/0001-58	Valor:	
Fornecedor:	TELAMIR COMERCIO E SERVICOS DE ELETRO-ELETRONICOS E INFORMA	R\$ 79,90	
Marca:	KATUN		
CNPJ:	03.056.040/0001-43	Valor:	
Fornecedor:	RODRIGO CESAR DA SILVA MACIEL	R\$ 77,00	
Marca:	KATUN		

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
3	500	Média	R\$ 71,74	R\$ 35.868,33
TONER COMPATIVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102 - Toner Universal CB435A/ CB436A/ CE285A				

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Edital	Data Licitação
	UNID.	PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIRO	031/2025	01/08/2025

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER GUARDIANO ABREU e LUIZ GERALDO ARANTES LUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

Preços

CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 62,38
Marca:	PRO RESOLUTION	

CNPJ:	47.094.894/0001-90	Valor:
Fornecedor:	47.094.894 ALESSANDRA LACERDA DE OLIVEIRA	R\$ 90,45
Marca:	conforme proposta anexa	

CNPJ:	20.915.722/0001-83	Valor:
Fornecedor:	N A FERREIRA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA	R\$ 62,38
Marca:	MACROJET	

Preços	Quantidade	Cálculo	Preço Estimado (unit.)	Valor Total
5	50	Média	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00

Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson Frasco 70ml

Referências:

Fonte	Medida	Ente Público	Editais	Data Licitação
licitardigital	Frasco	Prefeitura Municipal de Pitangueiras	052/2025	30/07/2025

Preços

CNPJ:	13.383.196/0001-92	Valor:
Fornecedor:	RS MIDIA SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	R\$ 62,00
Marca:	XFULL	

CNPJ:	22.579.314/0001-23	Valor:
Fornecedor:	FORT PRINT EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA	R\$ 62,00
Marca:	KORA	

CNPJ:	10.742.589/0001-57	Valor:
Fornecedor:	LUANDA COMERCIO DE SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 62,00
Marca:	PRO RESOLUTION	

CNPJ:	05.808.979/0001-42	Valor:
Fornecedor:	V. C. DA ROCHA DISTRIBUIDORA	R\$ 62,00
Marca:	DSI	

CNPJ:	25.136.495/0001-01	Valor:
Fornecedor:	-	R\$ 62,00
Marca:	XFULL	

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Aquisição de Insumos de Informática.

Área	Risco	Impacto	Probabilidade	Severidade	Mitigação
Planejamento da Contratação	Escolha inadequada dos fornecedores	Alto	Médio	Alto	Definir critérios rigorosos de qualificação técnica e realizar análise prévia dos fornecedores
	Especificações imprecisas ou incorretas	Alto	Baixo	Alto	Detalhar minuciosamente as especificações no Termo de Referência
	Prazo de entrega insuficiente	Alto	Médio	Alto	Estabelecer prazos realistas e cláusulas de penalidade no contrato
	Dependência de um único fornecedor	Médio	Baixo	Médio	Diversificar fornecedores para reduzir riscos de falhas de entrega ou aumento de preços
Planejamento Orçamentário	Subestimação do orçamento	Alto	Alto	Alto	Realizar pesquisa de preços detalhada e incluir margem de contingência no orçamento
	Falta de clareza na destinação dos recursos	Médio	Médio	Médio	Definir orçamento detalhado para cada item e revisar periodicamente o uso dos recursos
	Alterações no cenário econômico	Alto	Médio	Alto	Monitorar cenário econômico e ajustar orçamento conforme necessário
Fiscalização da Contratação	Falta de fiscalização da qualidade dos produtos	Alto	Médio	Alto	Implementar plano de fiscalização com testes de qualidade e especificações bem definidas
	Atrasos nas entregas	Alto	Alto	Alto	Acompanhar cronograma de entrega com checagens periódicas e aplicar penalidades por descumprimento
	Falta de acompanhamento da utilização dos itens	Médio	Baixo	Médio	Criar controles internos de recebimento e distribuição dos produtos adquiridos
	Desvio de recursos	Alto	Baixo	Alto	Realizar auditorias periódicas e controle rigoroso dos pagamentos com base no andamento do contrato

Assinado por 3 pessoas: MIRELLE MONTEIRO DA COSTA, WAGNER OLIVEIRA DE LIMA e LUIZ GERALDO DE LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C> e informe o código 99A9-DF9C-93E5-638C



ESCALA QUALITATIVA DE PROBABILIDADES

ASPECTOS AVALIATIVOS

IMPROVÁVEL	RARA	POSSÍVEL	PROVÁVEL	PRATICAMENTE CERTO
Evento extraordinário para os padrões conhecidos da gestão e operação de processos de contratação de serviços técnicos	Evento casual, inesperado. Muito embora raro, há histórico de ocorrência conhecido por parte de gestores e operadores de processos de contratação de serviços técnicos	Evento deve ocorrer em algum momento, é esperado, de frequência reduzida, e com histórico de ocorrência parcialmente conhecido em contratação de serviços técnicos.	Evento provavelmente ocorra na maioria das circunstâncias. Devido à sua ocorrência habitual, seu histórico é amplamente conhecido por parte de gestores e operadores de processos de contratação de serviços técnicos.	Evento se reproduz seguidamente, de maneira assídua, numerosa e não rareia, em modo acelerado. Interfere de modo claro no ritmo das atividades, sendo evidentes mesmo para os que conhecem pouco o processo de contratação de serviços técnicos.
BAIXA 1	MÉDIA 2	ALTA 3	MUITO ALTA 4	ELEVADA 5

ESCALA QUALITATIVA DE IMPACTO

ASPECTOS AVALIATIVOS

MÍNIMO	PEQUENO	MODERADO	SIGNIFICATIVO	CATASTRÓFICO
Não afeta os objetivos Evento cujo impacto pode ser absorvido por meio de atividades normais, com pouco ou nenhum impacto	Evento cujas consequências podem ser absorvidas, mas carecem de esforço da gestão para minimizar o impacto sobre a contratação do serviço Determina ações de caráter orientativo	Evento significativo que pode ser gerenciado em circunstâncias normais, mas determina ações de caráter corretivo Prejudica o alcance dos objetivos	Evento crítico, mas que com a devida gestão pode ser suportado Prejudica o alcance da missão da Secretaria e exige a intervenção da Alta Administração Produz impacto direto sobre a	Evento com potencial para levar o serviço de contratação ao colapso, determinando a interrupção do processo Prejudica o alcance da missão da Secretaria de Administração e partes envolvidas
BAIXO RISCO 1	LEVE 2	MODERADO 3	SEVERO 4	MASSIVO 5



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 99A9-DF9C-93E5-638C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MIRELLE MONTEIRO DA COSTA (CPF 133.XXX.XXX-62) em 30/03/2026 08:41:20 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ WAGNER GUARDIANO ABREU (CPF 062.XXX.XXX-98) em 30/03/2026 08:44:21 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUIZ GERALDO ARANTES LUZ (CPF 108.XXX.XXX-07) em 30/03/2026 09:08:50 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://acispes.1doc.com.br/verificacao/99A9-DF9C-93E5-638C>

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 23/2026**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 14/2026****ANEXO III****MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS****AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO INTERMUNICIPAL EM SAÚDE PÉ DA SERRA****ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

N.º

A Agência de Cooperação Intermunicipal em Saúde Pé da Serra - ACISPES, com sede na Rua Ataliba de Barros, nº 05, São Mateus, Juiz de Fora – MG, CEP nº 36025-275, inscrito no CNPJ sob o nº 01.203.485/0001-83, neste ato representado pela sua secretaria executiva o Sra. Cristiabel Helena da Silva Villela, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 14/2026, publicada no dia @dataDePublicacaoDiarioOficial, processo administrativo n.º 23/2026, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, neste ato representado(a) por, conforme atos constitutivos da empresa ou procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta, de acordo com a classificação por ela alcançada 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, e em conformidade com as disposições a seguir::

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para aquisição de insumos e equipamentos de informática, especificado no item 1.1 do Termo de Referência, anexo *do edital*, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Nº Item	Cód.	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
001	979602 270	Alicate Para Crimpar Rede Rj45 - Formato Portátil E Ergonômico Para	Unidade	2		

		Terminais: Pc, Rj-45,6p,8p E Rj-11/12,6p,8p.				
002	226261 5	Alicate Punch Down Inserção Femea Alicate De Pressão De Impacto - Fixador Para Keystone E Patch Panel Com Regulagem - Para Uso Em Tipo Krone - Estrutura Feita De Resina Poliacetal Com Bras De Vidro - Lâmina Feita De Sncm-21 E Endurecida - Retenção De Lâmina Com Pressão De 4 A 6 Kg - Dimensões: 190 X 30 X 30 Mm – Peso: 150 Gramas.	Unidade	2		
003	979602 145	Bateria De Lítio 3v - Bateria De Lítio Especificações: Bateria Com Voltagem De 3v, Modelo Cr2032, Dimensões: 1,00 Mm De Largura, Altura: 6,00 Cm Profundidade: 12,00 Cm, Peso: 0,10 G. Aprovação Do Inmetro Para A Preservação Do Meio Ambiente. Com Composição De 0% De Cádmi E Mercúrio	Unidade	100		
004	226301 5	Cabo Usb Am/Bm Preto - Especificações: Cor Do Cabo: Preto Tipo: Usb Am/Bm Tipo De Cabo: Embalado Solapa -Dimensões Aproximadas Do Produto (Largura X Altura X Profundidade): 0,1 X 0,1 X 15 Cm Comprimento: 1.8 Metros Versão: 2.0 Equipamentos Compatíveis: Entrada Usb A (Fêmea): Computadores, Notebooks, Cabo Extensor Usb, Gavetas De Hd, Dvd Players, Som De Carro,	Unidade	50		

		Aparelhos De Som, Hubs, Televisores Lcd E Plasma. Entrada Usb B (Fêmea): Impressoras, Scanners E Multifuncionais				
005	979600606	Cabo VGA - 256kbytes De Memória De Vídeo Em RAM Modos De 16 E De 256 Cores Paleta De 262144 Cores (2^18: Seis Bits [64 Valores] Para Cada Uma Das Componentes De Vermelho, Verde E Azul) Clock Mestre Seleccionável Entre 25mhz Ou 28mhz Máximo De 800 Pixels Horizontais Máximo De 600 Linhas Taxas De Atualização De Até 70 Hz Cabo De Comprimento De 1,5m Interface A: Macho, Interface B: Macho	Unidade	30		
006	979602271	Computador Completo - Configuração Intermediária Baseada - I) Processador: Suporte À Arquitetura 64 Bits Controladora De Memória E De Vídeo Integrada; Iii) Processador Com 14 Núcleos Físicos E 20 Virtuais; Iv) Processador Com Frequência De Clock De No Mínimo 1.8 Ghz, Podendo Chegar A Pelo Menos 4.8 Ghz Em Função Turbo; V) Memória Cache De No Mínimo 35mb L2+L3; Vi) Suporte Ao Conjunto De Instruções Aes (Advanced Encryption Standard); Vii) Controle De Nível Do Desempenho Automático, Ajustando Dinamicamente A Frequência E A Voltagem De Acordo Com A Necessidade Requerida	Unidade	100		

		Pela Atividade Do Momento; Viii) Tdp (Termal Design Power) Máximo De 160w; Ix) O Processador Deve Fazer Parte Da Linha Mais Recente Do Fabricante Do Mesmo. X) Memória: Possuir 4 (Quatro) Slots De Memória Ddr5; Xi) Com No Mínimo 8gb Ddr4 4400 Mhz Instalados; Xii) Suporte Para Pelo Menos 128gb De Memória; Xiii) Armazenamento: Deverá Possuir Uma Unidade De Estado Sólido De Pelo Menos 256gb Xiv) Suporte Às Tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis And Reporting Technology); Xv) Taxa De Leitura De 4500 Mb/S, E De Escrita De 1700 Mb/S, Apresentar Comprovação Do Fabricante Do Equipamento Atestando Atendimento Ao Item. Xvi) Unidade De Mídia Ótica: Unidade De Dvd+/-Rw Interna; Xvii) Interface Tipo Sata 1.5 Gb/S Ou Superior; Chipset E Placa Mãe - Placa Mãe Deverá Ser Projetada E Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento Ofertado Ou Em Regime De Oem, Não Sendo Aceito O Emprego De Placas De Livre Comercialização No Mercado. Deverá Ser Comprovado Por Declaração Do Fabricante Tal Solicitação; Xviii) O Chipset Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Processador Principal; Xix) Deve Possuir Chip De Segurança No Padrão				

		Tpm Versão 2.0 Ou Superior, Integrado A Placa-Mãe; Xx) Sistema De Detecção De Intrusão De Chassis, Com Acionador Instalado No Gabinete, Sem Adaptações; Xxi) Suporte A Dmi - "Desktop Management Interface" Do "Desktop Management Task Force", Compatível Com O Software De Gerência Implementado No Microcomputador. • Deverá Possuir Memória Não Volátil Integrada À Placa-Mãe Para Armazenamento De Informações De Inventário De Hardware E Software. Xxii) Deve Suportar Tecnologia De Monitoramento Térmico; Xxiii) Bios: Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento, Ou Em Regime De Oem Ou Ter Direitos Copyright Sobre Essa Bios. O Fabricante Do Computador Deverá Possuir Livre Direito De Edição Sobre A Mesma, Garantindo Assim Adaptabilidade Do Conjunto Adquirido, Comprovado Através De Declaração Fornecido Pelo Fabricante Do Equipamento, Específica Para Este Processo Licitatório; Xxiv) O Fabricante Do Equipamento Deverá Prover Em Seu Site Da Internet Todas As Atualizações De Bios Devendo A Aplicação Permitir Atualização Online Por Meio Do Sistema Operacional Microsoft				

		Windows 11 Professional; Xxv) A Bios Deve Possuir O Número De Série Do Equipamento E Campo Editável Que Permita Inserir Identificação Customizada Podendo Ser Consultada Por Software De Gerenciamento, Como Número De Patrimônio Por Exemplo; Xxvi) Deve Suportar Acpi (Advanced Configuration And Power Management Interface); Xxvii) Deve Suportar A Tecnologia Trusted Plataform Module 2.0 Ou Superior (Tpm); Xxviii) Deve Possuir Opção Para Desabilitar Componentes De Drive E De Entrada E Saída Do Equipamento Como Portas Usb, Áudio; Xxix) Suporte A Atualizações De Bios Dentro Do Dos (Flashbin) E Do Windows, Além De Recuperações De Falhas; Xxx) Com Possibilidade De Configuração De Senhas No Setup A Dois Níveis, Administrador E Usuário, Que Controlem Acesso Ao Boot Do Sistema Operacional E Ao Próprio Setup; Xxxi) Setup Com Suporte A Língua Portuguesa E/Ou Inglesa; Xxxii) O Fabricante Deverá Possuir Compatibilidade Com O Padrão Uefi Comprovada Através Do Site Http://Www.Uefi.Org/Members, Na Categoria Membros; Xxxiii) Alerta Ao Sistema Em Caso De Abertura Do Gabinete Permitindo Monitorar Violações Através De Software De				

		Gerenciamento Tipo Flash Rom; Xxxiv) Suportar Boot Pela Rede; Xxxv) Estar Apta A Direcionar A Inicialização Do Sistema Para Imagem No Servidor Da Rede; Xxxvi) Permitir E Habilitar O Processador A Executar A Tarefa De Balanceamento De Carga De Trabalho, Aumentando Clock De Um Núcleo E Desabilitando O De Outros; Xxxviii) Gerenciamento: Portal Internet Do Fabricante Para O Efetivo Modelo Proposto Com Suporte Ao Equipamento Incluindo A Possibilidade Do "Download" Do Software Do Flash Bios E Links Para Atualizações De Drivers. Xxxix) Gabinete: Fonte De Alimentação Com Tensão De Entrada 110/220 Vac, Com Potência Máxima De 300w, Com Eficiência Mínima De 92%, Comprovada Pela Certificação 80plus Platinum Em Nome Do Fabricante Do Equipamento. Xi) Deve Permitir A Abertura Do Equipamento E A Troca Dos Componentes "Disco Rígido", "Unidade De Mídia Ótica", "Memórias" Sem A Utilização De Ferramentas (Tool Less), Com Exceção De Conexões Do Tipo M.2. Não Serão Aceitas Quaisquer Adaptações Sobre O Gabinete Original E Não Serão Aceitos Parafusos Recartilhados; Xli) O Gabinete Deverá Possuir Um Conector De				

		Encaixe Para Kit De Segurança, Do Tipo Kensington, Sem Adaptações; Xlii) Gabinete Tipo Sff, Com Volume Máximo De 10.000 Cm³; Interfaces E Portas De Comunicação; Xliii) Controladora De Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Com Recursos Wake On Lan (Wol); O Possuir, No Mínimo, 01 (Uma) Porta De Rede Padrão Rj-45 Integrada; Xliv) Controladora De Áudio: O Controladora De Som Compatível Com O Padrão "Hd Audio Codec"; O Alto-Falante Integrado Ao Gabinete; O Possuir No Painel Frontal Um Conector Padrão Combo (Entrada E Saída) De Áudio; Xlv) Portas E Expansões: O Possuir, No Mínimo, 10 (Dez) Portas Usb; O Das 10 Portas, Devem Existir Pelo Menos 6 (Seis) Usb 3.2 Ou Superior, Sendo Pelo Menos 1 (Uma) Tipo C; O Não Será Aceito Qualquer Tipo De Adaptador Extensor De Portas. Placa De Sem Fio Com Taxa De Transferência De Até 2400 Mbps, Wi-Fi 6e (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 Com Antena Externa Integrada De Fábrica. Não Serão Aceitas Placas Ou Adaptadores Externos. Deverá Possuir 2(Duas) Portas De Vídeo Digitais Hdmi Ou Display Port E 1(Uma) Porta Analógica Não Serão Aceitos Adaptadores Externos.				

		Xlvi) Monitor: Deverá Possuir Monitor Led De Tamanho Da Tela Mínima De 23 Polegadas; Xlvii) Tela 100% Plana De Led Backlit Lcd, Ou Ips; Xlviii) Resolução Suportada: 1920 X 1080 A 60 Hz; Xlix) Proporção 16:10 Ou 16:9; L) Brilho Mínimo De 300 Cd/M2; Li) Relação De Contraste Mínima De 1.000:1; Lii) Suporte Mínimo A 16,7 Milhões De Cores; Liii) Tempo De Resposta Máximo Normal 8ms; Liv) Distância Entre Pixels Máximo De 0.275 (H) Mm X 0.275 (V) Mm; Lv) Conectores De Entrada: O Uma Entrada Dvi E/Ou Displayport, Compatível Com A Interface Controladora De Vídeo Dos Computadores Ofertados – O Cabo De Interligação Deve Ser Entregue Junto Com A Solução; O Uma Entrada Hdmi, Sem O Uso De Adaptadores; O 4 (Quatro) Portas Usb 3.2; Lvi) Controle Digital De Brilho, Contraste, Posicionamento Vertical E Posicionamento Horizontal; Lvii) Tela Com Regulagem De Altura, Rotação, Giro E Inclinação; Lviii) Fonte De Alimentação Para Corrente Alternada Com Tensões De Entrada De 100 A 240 Vac (+/-10%), 50-60hz, Com Ajuste Automático; Lix) O Monitor Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Computador Não Sendo Aceito Em Regime O&M;Lx) Consumo De Energia Em				

		Modo Típico/Normal De Operação De No Máximo 22 Watts; Lxi) A Garantia Do Monitor Deverá Cobrir Ainda O Reparo Ou Substituição Do Monitor No Caso Do Aparecimento De Deadpixel (De Até 2 (Dois) Pixels Queimados). Lxii) Deverá Possuir Certificações Energy Star Ou Superior E Epeat Gold; Lxiii) Teclado: Teclado Usb, Vetado O Uso De Adaptadores; Lxiv) Para A Língua Portuguesa Com Disposição De Teclas De Acordo Com A Norma Vigente Abnt. Lxv) Possuir Teclas De Iniciar E De Atalho Do Ms – Windows; Lxvi) Possuir Mudança De Inclinação Do Teclado; Lxvii) Cabo Para Conexão Ao Microcomputador Com, No Mínimo, 1,5 M; Lxviii) Possuir Bloco Numérico Separado Das Demais Teclas; Lxix) A Impressão Sobre As Teclas Deverá Ser Do Tipo Permanente, Não Podendo Apresentar Desgaste Por Abrasão Ou Uso Prolongado. Lxx) Teclado Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Microcomputador, Não Sendo Aceito O Emprego De Teclados De Livre Comercialização No Mercado Ou Em Regime De Oem; Lxxi) Mouse: Dispositivo Dotado Com 3 Botões (Sendo Um Botão Para Rolagem De Telas – “Scroll”) E Resolução Mínima De 1000dpi; Deve Ser Da Mesma Marca E Cor Do Equipamento A Ser Fornecido. Deve Acompanhar Mouse Pad				

		Com Superfície Adequada Para Utilização Do Mouse; Lxxii) Software: Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Profissional 64 Bits Integrada De Fábrica Com Ativação Através Da Bios Do Equipamento; Lxxiii) Os Seguintes Pontos Importantes Deverão Ser Considerados: O Sistema Operacional Deverá Ser Fornecido No Idioma Português Brasileiro; Lxxiv)A Licença Do Sistema Operacional Deverá Ser Do Tipo Oem; Lxxv) Aplicativos/Drivers: Deverão Ser Fornecidos Todos Os Aplicativos, Drivers E Licenças Necessárias Para O Correto Funcionamento Dos Dispositivos Instalados No Equipamento, Tais Como: Mouse, Vídeo, Discos, Placas, Etc. Incluindo Manuais E Software De Instalação; 1.3.1 Comprovações Técnicas A) O Modelo De Equipamento Ofertado Deverá Ser Registrado No Epeat (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Da Agência De Proteção Ambiental (Epa), Nas Categorias Gold, No Site: Http://Www.Epeat.Net;B) Compatibilidade Com Pelo Menos Uma Das Seguintes Distribuições Linux Ubuntu, Red Hat Ou Suse, Comprovada Com A Presença Do Modelo E Marca Do Equipamento No Site Da Respectiva				

		Distribuição; C) O Modelo De Equipamento Deve Estar Em Conformidade Com O Padrão Energy Star 6.1 Ou Superior Para Eficiência De Consumo Elétrico; D) Equipamento Em Conformidade Com A Norma Iso 9296, Testado Em Acordo Com A Iso 7779, Quanto À Emissão De Ruídos Em Ambiente De Escritório. Será Aceita Comprovação Da Conformidade Através Da Nbr 10152 Devidamente Qualificado Para Conformidade Para Ambientes De Escritório. E) O Fabricante Do Equipamento, Deverá Ser Membro Da Eicc Ou Possuir Certificação Válida Ohsas 18001, Para Garantia De Conformidade Com As Questões Ambientais, Qualidade E Segurança Do Bem-Estar De Seus Funcionários E Investimentos Ambientais. O Fabricante Deverá Estar Relacionado No Site Da Eicc, Http://Www.Eiccoalition.Org/About/Members Ou Apresentar O Certificado Da Ohsas 18001 Válido. F) O Fabricante Possui Compatibilidade Com O Padrão Uefi Comprovada Através Do Site Http://Www.Uefi.Org/Members, Na Categoria (Promoters). G) Catálogos: Deverão Ser Apresentados Catálogos Que Comproven As Especificações Técnicas Destacadas Acima.				
007	979600584	Conector Rj45 Cat5e - Sistemas De Cabeamento	Unidade	1000		

		Estruturado Para Tráfego De Voz, Dados E Imagens, Segundo Requisitos Da Norma ANSI/TIA/EIA-568B. 2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), Para Cabeamento Horizontal Ou Secundário, Uso Interno, Em Ponto De Acesso Na Área De Trabalho Para Tomadas De Serviços Em Sistemas De Cabeamento Estruturado - Categoria 5e U/UTP - Corpo Em Termoplástico De Alto Impacto Não Propagante À Chama - Vias De Contato Produzidas Em Bronze Fosforoso Com Camadas De 2,54 Micrômetros De Níquel E 1,27 Micrômetros De Ouro - Contatos Adequados Para Condutores Sólidos Ou Flexíveis - Compatível Com Os Padrões De Montagem T568A E T568B – 1 Ano De Garantia.				
008	979602 147	Fonte Atx 500w Real - Potencia: 500w – Tensão Entrada: 115-220vac/ 7.5~3.5 A/ 63~47hz Bivolt Automática – Tensão Saída: +3.3v/ +5v/ +12v/ -12v/ +5vsb – Corrente: 20a/ 20a/ 37a/ 0.4a/ 2.5a – Todos Cabos Com Proteção Em Malha Para Melhor Fluxo De Ar E Gerenciamento Otimizados Compatível Com Atx 12v – Ver 2.3 – Trilho Único De 12v Para Alta Compatibilidade E Saída De Corrente Extremamente Alta – Comprimento Do Cabo De 20 + 4p E Cpu 4 + 4p Ate 550mm – Dois Conectores Pcle 6 + 2 Pinos Para	Unidade	30		

		Placas De Vídeo 7 Conectores Sata Fan De 12 Cm Super Silencioso Com Controle Inteligente De Velocidade – Proteções Completas Com Ovp / Uvp / Opp / 4scp / Sjp - Comprimento Dos Cabos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 550mm 1xcpu (12v 4+4v Pinos): 550mm (Pci – E 6+2pinos): 450mm (Pci – E 6+2 Pinos): 600mm 1x Sata: 550mm 2x Sat: 350mm 1x Sata: 500mm 1x Sata; 700mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 1000mm 1x Pata: 500mm 2x Pata: 650mm 1x Pata: 800mm 1x Fdd: 800m – Certificada Com O Selo 80 Plus Bronze + Pfc Ativo E Segurança E Emc Certificada Pela Ce E Tuv Eco Amigável Com As Diretivas Rohs E Erp 2013 – O Fabricante Deve Possuir Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download, E Contato Com O Suporte.				
009	979600 554	Fonte Atx 750w Real - Especificações: 80 Plus Bronze + Pfc Ativo, Conector Atx: 1, Versão Atx12v: V2.4, Potência Contínua W: 750 Watts, Tecnologia De Rolamento De Ventilador: Rifle, Tamanho Do Ventilador Mm: 120 Mm, Horas Mtb: 100.000 Horas, Pronto Para Multi- Gpu: Não Eficiência 80 Plus: Bronze, Fator De Forma Psu: Atx Compatibilidade Icue: Nenhuma, Modo Zero	Unidade	30		

		Rpm: Não Conector Eps12v: 1, Versão Eps12v: 1, Modular: Semi, , Conector Pcie: 2, Conector Sata: 4 Conteúdo De Embalagem: 1 X Fonte De Alimentação Series Atx 1 X Conjunto De Cabos Modulares Dc 1 X Cabo De Alimentação Ac 1 X Documentação De Garantia E Segurança				
010	979600 555	Gabinete Para PC - Especificações: Placa Mãe Suportada Mini ITX / Micro ATX / ATX Baixas 5,25": 1,3,5": 2, 2,5": 2 + 2 (Convertido De Baías De Unidade De 3,5")Slots De Expansão:7 Entradas 2 X USB 3.0, 2 X USB 2.0, 1 X Mic, 1 X Áudio, Botão Reset Ventoinhas Suportadas Frente: 2 X 120 Mm,Superior: 2 X 120 Mm,Traseiro: 1 X 120mm Water Cooler Suportado Frente: 240mm / 120mm, Topo: 120mm,Traseiro: 120mm Painel Esquerdo Transparente Sim, Comprimento Máximo Da Placa De Vídeo: 350 Mm, Altura Máxima Do Cooler CPU: 155 Mm, Comprimento Máximo Do PSU: 200 Mm Dimensões :204 X 481 X 443 Mm	Unidade	30		
011	979600 544	Hd 1tb – Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 1 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados,	Unidade	30		

		Leitura/Gravação Od: 210, Cache: 64 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): ±10% Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): – 40 A 70, Sem Halogênio, Rohs Dimensões: - Alt.19.99mm, Larg.101.85mm, Prof.146.99mm				
012	979600 535	Hd 2tb Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 2 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 220,	Unidade	30		

		Cache: 256 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): ±10% Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): – 40 A 70, Sem Halogênio, Rohs				
013	979600583	HD Externo Portátil Capacidade De Armazenamento Da Memória: 1 TB – Tamanho Da Memória Externa: 1TB – Capacidade De Armazenamento Digital: 1TB – Tamanho Do HD: 1TB – Plataforma De Hardware: PC – Interface Do Hardware: USB 3.0 – Dispositivos Compatíveis: USB 3.0 E USB 2.0 Para Transferências Mais Rápidas – Cor: Preta Ou Cinza – Velocidade De Transmissão De Dados: 5120 Megabytes Por	Unidade	20		

		Segundo – Padrão De Conexão Sem Fio: 802.11bgn – Capacidade De Gravação: 1TB – Total De Entradas: 1 – Garantia: 1 Ano.				
014	979602 148	Impressora Código De Barras - Especificações: Processador Risc De 32 Bits –Linguagens, Programação: Ezpl (Zpl, Zpl li E Epl2) -Tripla Conectividade: Usb, Paralelo E Serial -Métodos De Impressão: Termo Transferência, Impressão De Códigos De Barras, Textos E Gráficos - Resolução: 203 Dpi - Memória: 8 Mb De Flash, 8 Mb Sdram (Padrão) – Largura De Impressão: 4,09" / 104 Mm - Comprimento De Impressão: 39" / 990 Mm - Velocidade De Impressão: 4" / 102 Mm Por Segundo(Máximo)- Sensores De Mídia: Sensores Reflexivos E Transmissores-Largura Da Mídia: 1.00" /25,4 Mm ~ 4.25" / 108 Mm - Comprimento Da Mídia: 0.38" / 9,6 Mm ~ 39" / 990 Mm -Tamanho Máximo Do Rolo De Mídia: 5" / 127 Mm -Tamanho Do Núcleo: 1" / 25.4 Mm Ou 1,5" / 38 Mm – Espessura Da Mídia: 0,003" / 0,08 Mm ~ 0,007" / 0,18 Mm –Tipos De Mídia: Rolo Ou Formulário Contínuo; Estoque Rótulo Ou Etiqueta, Papel De Recibos (Contínuo, Ou Termo Direto) E Estoque De Pulseira (Termo Direto Ou Termo Transferência) - Diâmetro Externo: 1,34"/ 34 Mm -Comprimento	Unidade	35		

		Padrão: 244" (74 M) – Capacidade De Ribbon: Um Ribbon Por Rolo De Mídia -Largura: 1,33" / 33,8 Mm ~4,3"/ 110 Mm - Diâmetro Do Núcleo: 0,5" / 12,7 Mm –Temperatura De Operação: 5° C ~ 41° C - Temperatura De Armazenamento: -5° C ~ 60° C-Umidade De Operação: 10% ~ 90% (Sem Condensação) – Umidade De Armazenamento: 5% ~ 95% (Sem Condensação) – Aprovação De Agencias: Tuv-R Nrtl, Tuv-R Cb, Nom, Kcc, Ce, Fcc Class-B -Centronics® Portas De Conector Paralelas (36 Pinos) – Interface Serial Rs-232 -Interface Usb V1.1, Bi-Direcional -16 Fontes Zpl Residentes Expansíveis -Uma Fonte Zpl Residente Escaláveis - 5 Fontes Epl2 Residentes Expansíveis -Suporta Fontes E Gráficos Definidos Pelo Usuário – Inclusive Logos Customizados -Escala De Código De Barras: 2:1 (Não Rotacionados) E 3:1 - Códigos De Barras Lineares:Code 11, Code 39, Code 93, Code 128a, B E C –(Selecionável Pelo Usuário/Automático), Ucc/Ean-128, Code 128, Upc-A, Upc-E, Ean-8, Ean-13, Ean-14, Upc-A E Upc-E Com Ean 2 Ou 5 Extensões De Dígitos, Upc-E Com 2 E 5 Complementos, Plessey, Postnet, Standard 2 Of 5, Industrial 2 Of 5, - Interleaved 2 Of 5, Logmars, Msi, Codabar, E				

		Gs1 Databar (Antigo Rss), Postnet (5, 9, 11 E 13 Dígitos) Japanese Postnet, Plessey (Msi-1), Msi-3, German Post Code, Rss-14 (Limited, Truncated, Stacked). 2-Dimensional: Pdf417 (Micropdf-417 And Macropdf-417),), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, Qr Code, And Aztec. –Conector Tipo C7 Com Auto Range De Fornecimento De Energia Externo -Saída: 20v Cc, 3a -Entrada: 100v ~ 240v Ca, 50-60 Hz.				
015	979602 149	Impressora Laser Monocromatica Capacidade De Saída Do Papel: 50 Folhas - Tecnologia De Impressão: Laser Eletrofotográfico - Duplex: Manual - Capacidade Da Bandeja De Papel: 150 Folhas - Emulação: Gdi - Tempo De Impressão Da Primeira Página: Menos De 10 Segundos - Memória Padrão: 1 Mb - Voltagem: 110v - Processador: 200 Mhz - Modo Toner Save - Tipos De Papel: Papel Normal, Fino E Reciclado - Tamanhos Do Papel: A4, A5, Carta E Ofício - Gramatura De Papel: 65 A 105 G/M² - Certificação Energy Star - Consumo De Energia: Printing / Standby - Sleep: Modo Espera 8.1w E Modo Repouso 1.4w	Unidade	30		
016	979602 150	Impressora Monocromática Para Formatos A4 - Painel De Controlo: Écran Lcd De 4 Linhas Com Teclado Alfa Numérico - Velocidade De Produção: Até 5 55	Unidade	30		

		Páginas Por Minuto Em A4 - Resolução: 1.200 Ppp – Capacidade 200.000 Páginas Mês. - Tempo De Aquecimento: Aproximadamente 25 Segundos Ou Menos - Ruído (Iso 7779): Ruído (Nível De Pressão De Som: Iso 7779/ Iso 9296) - Tabuleiro Multi-Funções: Para 100 Folhas, 60-220 G/M2, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom, (70 X 148 Mm – 216 X 356 Mm) 500 Folhas No Tabuleiro Universal, 60- 120 G/M2, A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom, (140 X 210 Mm – 216 X 356 Mm) - O Duplex Standard Suporta A4, A5,B5, Letter, Legal, Custom (140 X 210 Mm – 216 X 356 Mm), 60 – 120 G/M2 - Cpu: 1.2 Ghz - Memória: 512 Mb Ram, Podendo Ser Expandido Até 2.5 Gb Ram - Comunicação: Usb 2.0 (Alta Velocidade), 2 Usb Host Interfaces, Gigabit Ethernet (10/100/1000baset), Slot Para Interface De Rede Interno Ou Disco Duro Ssd. Slot Para Cartão Opcional Sd/Sdhc.L - O Drive Deve Ser Compatível Com Todos Os Sistemas Operativos Windows Atual, Mac Os X Versão 10,4 Ou Mais Alta. Unix, Linux, Bem Como Outros Sistemas Operativos Mediante Requisito. - Características De Segurança: Ipsec, Https, Snmpv3, Ipps, Pdf Direct Print Encriptado, Impressão Privada, Impressão Segura Via Ssl,				

		Pop Sobre Ssl, Smt Sobre Ssl, Controlo De Acesso, Via 100 Códigos Departamentais Integrados. Kit De Segurança De Dados (E) Protege Os Dados Contidos Num Ssd Opcional - Capacidade Máx. De Entrada: Máx. 600 Folhas Com Possibilidade De Expandir Para 2600 Folhas - Conjunto De Revelação Para 300.000 Pág. (Com Cilindro)				
017	979602 151	Impressora Multifuncional A4 Monocromático- Especificações Básicas: Impressora Multifuncional Monocromática A Laser – Impressão/Cópia/Digitaliza ção Colorida – Páginas Por Minuto: Carta 47ppm; Ofício 38ppm; A4 45ppm; - Velocidade Da Impressão Duplex: Carta 23ppm; Ofício 19ppm; - Visor: Painel De Controle Com Tele 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 1200dpi, 600x600dpi, 300x300dpi – Memória: Padrão/Máxima: 1gb/ 3gb – Dimensões/ Peso: 47cm(L) X 47cm(P) X 57cm(A)/ 23kg – Ciclo De Funcionamento Mensal Máximo: 150.000 Páginas Por Mês – Processador: 1.2ghz – Alimentador Frente E Verso De Originais Radf: Capacidade De 75 Folhas	Unidade	10		

		– Elimina Pagina Em Branco(Duplex) Em Impressão/Copia – Capacidade Padrão: De 600 Folhas Expansível Ate 2,600 Folhas – Compatível Com Solução Embarcada Hypas – Painel Tsi De 7” Com Tecla Home – Opcional De Hd-6 De 32gb/ Hd 7 De 128gb – Wifi E Wifi Direct Opcional Ib36 – Pdf Pesquisável Embarcado(Ocr) Com Opcional Scan Extension Kit A – Disponibilidade De Armazenamento De Impressão Via Cartão Sdhc – Compatíveis Com Apple Airprint, Google Cloud Printtm, Kyocera Mobile Print E Mopriatm – Garantia: 1 Ano.				
018	979602 152	Impressora Multifuncional Monocromática - Padrão De Impressão Frente E Verso Não Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Tipo De Consumível Cartucho De Toner E Unidade De Cilindro Velocidade Da Cpu (Mhz) 200 Padrão De Impressão Frente E Verso Não Tempo De Saída Da Primeira Página 10 Resolução De Impressão (Dpi) 2400 X 600 Dpi Tecnologia De Impressão Monocromática Compatibilidade Com O Driver De Impressora Windows, Mac Os, Linux Compatibilidade Com Dispositivos Móveis Brother Iprint&Scan Interface(S) Padrão Wireless 802.11 B/G/N,	Unidade	35		

		Ethernet, Hi-Speed Usb 2.0 Certificação Wi-Fi Sim Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 10.000 Paginas Volume De Impressão Mensal Recomendado 250 A 1.800 Páginas Memória Padrão 32 Modo De Economia De Toner Sim Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Capacidade De Cópia Monocromática Resolução De Cópia Máx. 600 X 600 Dpi Estilo De Desenhos Flatbed (Vidro De Exposição) Cópia Frente E Verso N/A Cópia De Documentos De Identidade Sim Funções N Em 1 2em1 / 4em1 Função Pôster Não Redução/Ampliação 25%-400% Função De Classificação Sim Cópia Autônoma Sim				
019	979602 153	Impressora Multifuncional Tanque De Tinta - Especificação Técnica: Tipo De Multifuncional: Tanque De Tinta – Conectividade: Wireless Wifi Direct – Tipo De Impressão: Colorida/ Monocromática – Conexões: Usb 2.0 – Funções: Impressora, Digitalizadora, Copiadora – Velocidade De Impressão: 33ppm Em Preto/ 15ppm Colorido - Copiadora: 7.7iso Com (Em Preto) 3,8iso (Em Cores) , 5760x1440dpi – Scanner: 11 Segundos Por Pagina Em Preto, 32 Segundos Por Pagina Em Cores (200)Dpi/ Resolução De	Unidade	15		

		Digitalização De 48bits E 600x1200dpi (Jpg, Tiff, Pdf, Bitmap, Png, Multi Tiff) – Tamanho De Papel Suportado: A4, A6, Carta, Legal 4x6”(10x15cm), 5x7”(13x18cm), 8x10”(20x25cm), 3,5x5”(9x13cm), 16x9”(10x18cm), Meia Carta, Envelope – Capacidade De Entrada E Saída De Papel: Entrada: 100 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas Papel Premium Glossy Photo Paper, 10 Envelopes Ou 30 Cartões Postais. Saída: 30 Folhas Papel Normal, 20 Folhas De Papel Premium Glossy Photo Paper, 30 Cartões Postais – Software Incluso E Guia De Instalação – Requisito Sistema: Windows Xp/Vista/7/8/8.1/10; Windows Server 2003/2008/2012/2016; Mac Os X 10.6.8 Ou Maior – Voltagem: Bivolt – Tipo De Tomada: 10a – Tecnologia Da Impressão: Jato De Tinta 4 Cores – Imprime Frente E Verso – Recurso De Impressão Móvel: Wifi Direct, Epson Iprint, Google Air Print – Recurso De Impressão: Ate 5760 X 1440dpi – Peso Do Produto: 3,9kg – Dimensões Do Produto: Largura 37,5cm, Altura: 17,9cm, Profundidade: 34,7cm – Garantia: 1 Ano.				
020	979600559	Leitor De Código De Barras - Características: Design Ergonômico;Utilização Simples E Fácil; Botão De Captura;Leitura Precisa E Decodificação	Unidade	30		

		Rápida De Todos Os Códigos De Barras; Direção De Leitura: Bidirecional Sistema Anti-Choque De Proteção Contra Queda; Suporte A Multi-Linguagem; Conexão USB; Material: ABS+PVC+PC; Cabo 170cm (±2). Sensor: Sensor Laser 650nm; Distância De Leitura: 5~15cm; Velocidade De Leitura: 150 Scans/Seg. Padrão De Leitura: UPC-A;UPC-E; EAN-13; EAN-8; ISBN/ISSN; Code 39; Codabar Interleaved 2 Of 5; Industrial 2 Of 5; Matrix 2 Of 5; Code128; Code 93; Code 11; MSI/PIESSEY; UK/PLESSEY; UCC/EAN128 Code. Recursos Extras Na Leitura: Boleto Bancário: Sim; Boleto Concessionária: Sim; Notas Fiscais Danfes: Sim. Compatível Com Sistema Operacional Windows 7 / 8 / 10 / Linux.;				
021	979602156	Memória16gb Ddr4 - Cl (Idd): 20 Ciclos - Tempo De Ciclo De Linha (Trcmin): 45.75ns (Min.) - Atualizar Para Ativo / Atualizar: 350 Ns (Min.) - Tempo De Comando (Trfcmin): 350ns (Min.) - Tempo De Linha Ativa (Trasmin): 26.25ns (Min.) - Classificação UI: 94 V – 0 - Temperatura De Operação: 0°C A + 85°C - Temperatura De Armazenamento: -55°C A +	Unidade	35		

		100°C Recursos: - Fonte De Alimentação: Vdd: 1,2 V Típico - Vddq: 1,2 V Típico - Vpp: 2,5 V Típico - Vddspd: 2,2 V A 3,6 V - Terminação On-Die (Odt) - 16 Bancos Internos; 4 Grupos De 4 Bancos Cada - Data Strobe Diferencial Bidirecional - Pré-Busca De 8 Bits - Burst Length (BL) Interruptor On-The-Fly BL8 Ou Bc4 (Burst Chop) - Altura 1.18" (30.00mm) Parâmetros De Temporização De Fábrica: - Ddr4-3200 CL20-22-22 @1.2v				
022	979602 154	Memória 16gb Ddr5 4800mhz - Certificacao Numero Da Peca Kf556c40bb-16 Tipo Do Produto Computadores Pessoais Ram 16 Gb Capacidade De Armazenamento Da Memoria 16 Gb Tecnologia Da Memoria Ram Ddr5 Tipo De Memoria Ddr5 Sdram Aparelhos Compatíveis Computador Características Especiais Ecc Numero De Unidades 1 Voltagem 1,25 Volts Etiqueta Nacional De Eficiencia Energetica (Ence) Potencia Em Watts 3600 Tipo De Fonte De Energia Energia Eletrica Baterias Incluas Nao Funciona Com Baterias Nao Composicao Da Pilha Ou Bateria Litio Velocidade De Transmissao De Dados 16 Gb Tipo De Produto Dimm Contem Liquido Nao Cor Preto Cor Correspondente Preto Peso Do Produto 39 G Numero Do Modelo Kf556c40bb-16 Dimensoes	Unidade	30		

		Do Produto 13,34 X 0,66 X 3,48 Cm 39 G				
023	979602 155	Memória 8gb Ddr4 Rgb - - 8gb 1rx8 1g X 64-Bit Pc4- 3200 88-Pin Dimm Cl(Idd): 17 Ciclos Row Cycle Time (Trcmin) 45.75ns (Mín.) Refresh To Active/Refresh Command Time (Trfcmin) 350ns (Min.) Row Active Time (Trasmin) 32.00ns (Min.) Rgb Included. UI Rating: 94v - 0 Temperatura De Operação: 0°C A +85°C Temperatura De Armazenamento: -55°C A +100°C Características: Tensão Padrão: 1.35v Vddq = 1.2v Típico Vpp - 2.5v Típico Vddspd = 2.2v Para 3.6v 16 Bancos Internos Pcb Com 31.25mm De Altura	Unidade	35		
024	979602 171	Monitor Touch Led 15,6 (Ou Superior) - Usb Vga Hdmi Cor Preto 110v/220v Para Acompanhamento Da Frota	Unidade	1		
025	979600 602	Mouse Com Fio - Mouse Com Fio Tipo De Dispositivo: Mouse Tecnologia De Conectividade Com Cabo - USB Cor: Preto Peso:87 G Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico Resolução De Movimento:1000 Dpi Características: Roda De Rolagem Comprimento Do Cabo:1.8 M Ou Superior Garantia De 1 Ano.	Unidade	30		
026	979600 558	Mousepad - - Mousepad Ergonômico, Na Cor Preta, Com Base Emborrachada Que Permite Aderência Em Qualquer Tipo De Superfície. Com O Apoio Para O Pulso, Em Gel.	Unidade	30		

		Tamanho: 25 Cm X 22 Cm X 0,2 Cm. - Apoio Em Gel, Que Proporciona Maior Conforto - Previne Lesão Por Esforço Repetitivo (LER) - Posiciona O Punho Na Altura Ideal Para Evitar Lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto				
027	979602 157	Nobreak 3200va / 110v – 220v - Bivolt * - Shutdown De Plataformas Windows, Netware, Linux E Solaris. – Bivolt - Saída Senoidal Pura - Saída Estabilizada - Tempo De Transferência Zero - Autoteste Automático Do Nobreak E Das Baterias - Potência: 3200va / 2100 W - Condições Ambientais: Trabalha Em Temperatura Ambiente De 0°C A 40°C E Umidade Relativa De 0% A 95% Sem Condensação - Tensão De Alimentação: 120v Ou 220v, Com Seleção Manual Através De Chave Seletora De Tensão. - Para Tensão Nominal De 120v: 96v A 150v (-20%A+25%). - Para Tensão Nominal De 220v: 185v A 255v (±16%) - Frequência: 60 Hz ± 5% (Opcionalmente 50hz) - Corrente De Entrada: 120 V – 27,6 A; 220 V – 15,1 A. - Proteção Contra Sobre Tensão: Proteção Contra Sobre Tensões Provocadas Por Surtos De Até 6500a E 300j, Atenuando As Sobre Tensões E Desacoplando	Unidade	20		

		Para O Aterramento. - Tensão De Saída: Modelo Bi: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v Para Entrada Em 220v - Modelo Bi+: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v. - Protegido Contra Curto- Circuito - Portas Rs-232 E Usb.				
028	979602 158	Nobreak 6000va 110v – 220v - Tensão De Entrada: 220v(F+N+T) - Tensão De Saída: 220 V(F+N+T) – Programável Em 208/220/230/240v - Conexão De Saída: Barrade Terminais (Bornes) + 8 Tomadas Padrão Nbr 14136(20a) - Paralelismo: Permite Configuração De Paralelismo Redundante Ativo (N+1) Ou Soma De Potencia De 3 Unidades - Frequência: 50 /60hz - Fator De Potencia De Saída: 0.8 - Tempo De Transferência: Zero - Bypass: Automático - Função Economia De Energia: Aumenta A Eficiência Do Sistema, Reduzindo O Consumo De Energia Elétrica - Dc Start: Permite Ser Ligado Na Ausência De Rede Elétrica - Conversor De Frequência: Permite Configurar O Nobreak Para Operação Com Frequência De Entrada Diferente Da Saída. - Display Inteligente: Lcd + Teclas De Navegação - Interface De Comunicação: -232; Usb; Slot De Comunicação. - Conector Para Bateria Externa: Tipo Engate Rápido - Acessórios: Cartão	Unidade	5		

		Web/Snmp; Trilho Para Rack; Modulo De Bateria Externo; Chave De By-Pass De Manutenção.				
029	979602159	Noobreak 600va 110-220v - Especificações: Modelo Bivolt Automático: Entrada 115/127v Ou 220v E Saída 115v. - Filtro De Linha – Estabilizador Interno Com 4 Estágios De Regulação. - Forma De Onda Senoidal Por Aproximação (Retangular Pwm). - Dc Strat (Possibilita Ligar O Nobreak Mesmo Na Ausência De Rede Elétrica) - Battery Saver: Evita O Consumo Desnecessário Da Carga Da Bateria, Preservando A Sua Vida Útil. Audiodiagnostico De Bateria: Informa Quando A Bateria Precisa Ser Substituída. - Recarga Automática Das Bateiras Em 4 Estágios, Mesmo Com O Nobreak Desligado. - Recarregador Strong Charger: Possibilita A Recarga Da Bateria Mesmo Com Níveis Muito Baixa De Carga - True Sms: Analisa Os Distúrbios Da Rede Elétrica E Possibilita A Atuação Precisa Do Equipamento. Ideal Para Redes Instáveis Ou Com Geradores De Energia Elétrica. Microprocessador Risc/Flash De Alta Velocidade: Aumenta A Confiabilidade E O Desempenho Do Circuito Eletrônico Interno. Autoteste: Ao Ser Ligado, O Nobreak Testa Os Circuitos Internos,	Unidade	60		

		Garantindo Assim O Seu Funcionamento Ideal– Interativo Regulação On Line - Inversor Sincronizado Com A Rede Sistema (PII) - Circuito Desmagnetizador: Garante O Valor De Tensão Adequado Para Equipamentos De Informática, Áudio E Vídeo (Cargas Não Lineares). - Led Colorido No Painel Frontal: Indica As Condições De Funcionamento Do Nobreak – Modo Rede, Modo Inversor/Bateria, Final De Autonomia, Subtensão, Sobretensão, Entre Outras Informações. - Alarme Audiovisual: Sinalização De Eventos Como Queda De Rede, Subtensão E Sobretensão, Fim Do Tempo De Autonomia E Final De Vida Útil Da Bateria, Entre Outras Informações – Botão Liga/ Desliga Temporizado Com Função Mute: Evita O Acionamento Ou Desacionamento Acidental, Além De Desabilitar O Alarme Sonoro Após A Sinalização De Algum Evento. Porta Fusível Externo Com A Unidade Reserva. Proteção: Sobreaquecimento No Transformador Potencia Excedida Descarga Total Da Bateria – Curto Circuito No Inversor Surtos De Tensão Entre Fase E Neutro Sub/Sobretensão Da Rede Elétrica. Na Ocorrência Destas, O Nobreak Passa A Operar Em Modo Bateria Garantia				

		1 Ano Certificado Tuv, Imetro O Fabricante Deve Possuir Ate Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download E Contato Do Suporte.				
030	979602 160	NOTEBOOK - ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-1135G7 GERAÇÃO 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3 TELA HD DE 15.6" (1920X1080), RETROILUMINADA POR LED, BORDA FINA E COM ANTIRREFLEXO PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM, 1 SLOT LIVRE) BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WH (INTEGRADA) WIRELESS: PLACA DE REDE 802.11AC, WIFI 1X1 E BLUETOOTH TECLADO PADRÃO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA ETHERNET RJ45, 1 PORTA PARA HEADSET (COMBINAÇÃO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE), 1 PORTA	Unidade	5		

		HDMI 1.4, 1 PORTA ADAPTADORA DE ENERGIA DIMENSÕES: ALTURA: 1,8 – 1,99CM, LARGURA: 36,4CM, PROFUNDIDADE: 24,9CM, PESO INICIAL: 1,74KG COR: PRETO CÂMERA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 720P A 30 FPS, MICROFONES DE ÚNICO ARRAY ÁUDIO E ALTO-FALANTES: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, ALTO-FALANTES ESTÉREO 2.0, REALTEK ALC3204 COM WAVES MAXXAUDIO® PRO, DOIS DE 2 W = 4 W NO TOTAL CHASSI: POLICARBONATO NA COR PRETA, COM OPÇÃO DE COR PRATA ESMERALDA EM ALGUMAS CONFIGURAÇÕES ENERGIA: BIVOLT: 110-220 V GARANTIA DE 1 ANO.				
031	979600591	Pen Drive USB 2.0 16 GB - Especificações - Capacidade: 16GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	60		
032	979600	Pen Drive USB 2.0 32 GB	Unidade	60		

	592	- Especificações - Capacidade: 32GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista Ou Superiores - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.				
033	979600 590	Pen Drive USB 2.0 8GB - Especificações - Capacidade: 8GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	50		
034	979602 161	Placa De Vídeo 3 Fans - Especificações: Processamento De Gráficos:Core Clock: 1837 Mhz (Cartão De Referência: 1777 Mhz), Cuda Cores: 3584, Directx: 12 Ultimate, Opengl: 4.6. Recursos: Nvidia Ampere Streaming	Unidade	5		

		Multiprocessors, 2ª Geração Rt Núcleos, 3ª Geração Tensor Núcleos, Integrado Com 12gb Gddr6 Interface De Memória De 192 Bits, Sistema De Resfriamento Windforce 3x Com Ventiladores Alternativos, Rgb Fusion 2.0, Placa Traseira De Metal De Proteção, Versão Limitada Hash Rate. Memória: Relógio De Memória: 15000 Mhz, Tamanho Da Memória: 12 Gb, Tipo De Memória: Gddr6, Barramento De Memória: 192 Bits, Largura De Banda Da Memória (Gb / S): 360 Gb / S. Card Bus: Pci-E 4.0 X 16. Resolução Máxima Digital: 7680x4320. Multi-View: 4. Tamanho Do Cartão: L = 282 W = 117 H = 41 Mm. Formulário Pcb: Atx. Energia: Psu Recomendado: 550w, Conectores De Energia: 8 Pinos * 1. Output: Displayport 1.4a * 2, Hdmi 2.1 * 2. Garantia: 12 Meses De Garantia.				
035	979602 162	Placa Mãe Cpu: - Intel® Socket Lga1200 Para Processadores Intel® Core™ De 11ª Geração E Processadores Intel® Core ™ De 10ª Geração, Pentium® Gold E Celeron® - Suporta Cpu Intel® 14 Nm - Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 E Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ** Chipset: B560	Unidade	40		

		Memória: - Tamanho Máximo Da Memória: 128 Gb - Ddr4 5000 (Oc) / 4800 (Oc) / 4600 (Oc) / 4400 (Oc) / 4266 (Oc) / 4000 (Oc) / 3733 (Oc) / 3600 (Oc) / 3466 (Oc) / 3333 (Oc) / 3200/2933/2800/2666/2400/2133 Mhz Não-Ecc, Memória Sem Buffer * - Arquitetura De Memória De Canal Duplo - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (Xmp) - Optimum li Gráficos: - 1x Displayport 1.4 - 1x Hdmi™ 1.4 / 2.0 ** Slots De Expansão: Intel® 11 Th E 10 Th Gen Processadores - 1x Slot (S) Pcie 4.0 / 3.0 X16 * - Os Processadores Intel® 11ª Geração Suportam Pcie 4.0 X16 - Processadores Intel® 10ª Geração Suportam Pcie 3.0 X16 Chipset Intel® B560 - 1 Slot Pcie 3.0 X16 (Suporta Modo X4) - 1x Slots Pcie 3.0 X1 Armazenar: - Suporta 2 Slots M.2 E 6 Portas Sata 6 Gb / S Intel 11ª Geração De Processadores - Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 - Somente Os Processadores Intel® 11ª Geração Suportam O Modo Pcie 4.0 X4, Este Slot Será Desabilitado Para Outras Cpus Chipset Intel® B560 - Slot M.2_2 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280				

		(Suporta Os Modos Pcie 3.0 X4 E Sata) * - 6 Portas Sata De 6 Gb / S Ao Pch Com A Tecnologia De Armazenamento Intel® Rapid. Ethernet: - 1x Realtek 2,5 Gb Ethernet Usb Traseiro: Total De 9 Portas - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A + 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) Usb Frontal: Total De 7 Portas - 1 X Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais Áudio: - Suporta: Detecção De Tomadas, Multi Transmissão, Retificação De Tomadas Do Painel Frontal - Suporta Reprodução De Até 24 Bits / 192 Khz Recursos De Áudio - Blindagem De Áudio - Porta De Saída S / Pdif Óptica Traseira - Capacitores De Áudio Japoneses Premium - Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas Portas De E / S Do Painel Traseiro: - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A)				

		- 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A, 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) - 1 X Displayport - 1 Porta Hdmi - 1 Porta Ethernet Realtek De 2,5 Gb - 5 X Conectores De Áudio - 1 Porta De Saída Óptica S / Pdif - Conectores De E / S Internais: - Relacionado Com Ventilador E Refrigeração - 1x 4 Pinos Cpu Fan Header (S) - 1x 4 Pinos Cpu Opt Fan Header (S) - Conector (Es) De Ventilador De Chassi De 2 X 4 Pinos - Relacionado Ao Poder - 1x Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos - 1x 8 Pinos + 12v Conector De Alimentação - Relacionado Ao Armazenamento - 2 Slots M.2 (Chave M) - 6 Portas Sata De 6 Gb / S - Usb - 1x Conector Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais				
036	979602163	Placa Mae, Ddr5, Lga 1700 - Memória: 4 X Dimm, Máx. 192 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/62	Unidade	30		

		00(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo, Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimum li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc, 4 X Dimm, Máx. 128 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimum li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc. Gráficos: 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, * Suporta Máx. 4k@60hz Conforme Especificado Em Displayport 1.4, ** Suporta 4k@60hz Conforme Especificado Em Hdmi 2.1. Slots De Expansão: Processadores Intel® De 13ª E 12ª Geração , 1 X Slot Pcie 5.0 X16 Chipset, Intel® Z790, 3 X Slots Pcie 4.0 X16 (Suporta Modo X4), 1 X Slot Pcie 3.0 X1. Armazenamento: Total Suporta 3 Slots M.2 E 4 Portas Sata 6 Gb/S, Processadores Intel ® De 13ª E 12ª Geração, Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4) Chipset, Intel® Z790, Slot M.2_2 (Key M), Tipo 2242/2260/2280 (Suporta				

		Modo Pcie 4.0 X4), Slot M.2_3 (Key M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Pcie 4.0 X4 E Sata Modos), 4 X Portas Sata 6 Gb/S, * A Tecnologia De Armazenamento Intel ® Rapid Suporta Pcie Raid 0/1/5/10, Sata Raid 0/1/5/10. Ethernet: 1 X Ethernet Realtek 2,5 Gb. Sem Fio E Bluetooth: Apenas Slot M.2 Vertical (Key E, Cnvi E Pcie)*, O Módulo Wi-Fi É Vendido Separadamente. Usb: Usb Traseiro (Total De 8 Portas): 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo A). Usb Frontal (Total De 9 Portas): 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Usb 3.2 Gen 1 Suportam 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Usb 2.0 Suportam 4 Portas Usb 2.0 Adicionais, * Porta Usb_E1, Porta Usb_E2, Porta Usb_E3 E Porta Usb_E4 Compartilham A Largura De Banda, * Porta Usb_E5, Porta Usb_E6, Porta Usb_E7 E Porta Usb_E8 Compartilham A Largura De Banda. Áudio: Codec De Áudio De Alta Definição Realtek 7.1 Surround Sound, Suporta Detecção De Jack, Multi-Streaming, Retarefa De Jack No Painel Frontal, Suporta Reprodução De Até 24 Bits/192 Khz. Recursos De Áudio:				

		Blindagem De Áudio, Capacitores De Áudio Premium, Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas, * É Necessário Um Chassi Com Um Módulo De Áudio Hd No Pannel Frontal Para Suportar A Saída De Áudio 7.1 Surround Sound. Pannel Traseiro: 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo-A), 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, 1 X Slot Vertical M.2 (Tecla E), 1 X Porta Ethernet Realtek 2,5 Gb, 3 X Conectores De Áudio, 1 X Porta Combinada Teclado/Mouse Ps/2. Conectores Internos: Relacionado A Ventoinha E Resfriamento: 1 X Conector De Ventoinha De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Ventoinha Opt De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Bomba Aio De 4 Pinos, 3 X Conectores De Ventoinha De Chassi De 4 Pinos. Relacionado À Alimentação: 1 X Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos, 1 X Conector De Alimentação 8-Pino +12v, 1 X Conector De Alimentação De 4 Pinos +12v. Relacionado Ao Armazenamento: 3 X Slots M.2 (Chave M), 4 X Portas Sata 6gb/S. Usb: 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Suporte Para Usb 3.2 Gen 1 4 Portas Usb 3.2 Gen 1				

		Adicionais, 2 X Conectores Suporte Para Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais. Diversos: 3 X Conectores Endereçáveis Gen 2, 2 X Conectores Aura Rgb, 1 X Conector Clear Cmos, 1 X Conector De Porta Com, 1 X Conector De Áudio Do Painel Frontal (Aafp), 1 X Conector De Saída S/Pdif, 1 X Conector Spi Tpm (14-1 Pinos), 1 X Conector Do Painel Do Sistema De 20-5 Pinos, 1 X Conector Thunderbolt™ (Usb4®). Características Especiais: Asus 5x Protection Iii, Digi+ Vrm (- Design De Energia Digital Com Drmos), Languard, Proteção Contra Sobretenção, Safeslot Core+, E/S Traseira Em Aço Inoxidável, Asus Q-Design: Q-Dimm, Q-Slot, Q-Led Core, Asus Thermal Solução: Dissipador De Calor M.2 Flexível, Design De Dissipador De Calor Vrm, Asus Ez Diy: Procool, Aura Sync: Conectores Aura Rgb, Conectores Endereçáveis Gen 2. Recursos Do Software: Software Exclusivo Asus Armory Crate: Aura Sync, Fan Xpert 4 (Com Ai Cooling Ii), Economia De Energia, Ai Suite 3: TurboV Evo, Pc Cleaner, Digi+ Vrm, Asus Cpu-Z, Norton 360 Deluxe (60 Dias De Avaliação Gratuita), Winrar, Uefi Bios, Asus Ez Diy: Asus Crashfree Bios 3, Asus Ez Flash 3, Asus Uefi Bios Modo Ez. Bios: 192 (128+64) Mb Flash Rom, Bios Uefi Ami.				

		Dimensões: Atx, 30,5 Cm X 24,4 Cm.				
037	979602 164	Processador 3.4ghz (5.5ghz Max Turbo), Cache 30mb, Lga 1700, Vídeo Integrado - Bx8071512900ks - Especificação Técnica: Soquete: Lga1700, Base Da Frequência P-Core: 3,4ghz, Base Da Frequência E-Core: 2,5ghz, Tamanho Do Intel® Smart Cache (L3): 30mb, Cache Total L2: 14mb, Núcleos De Processadores (P-Cores + E-Cores)9: 16 (8p+8e), Threads Do Processador: 24, Tipo De Memória2: Ddr5 E Ddr4, Velocidade Máxima De Memória: 4800 Mt/S E 3200 Mt/S, Frequência Máxima Intel® Thermal Velocity Boost: 5,5ghz, Frequência Da Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,3ghz, Frequência Turbo Máxima De Núcleo De Desempenho: 5,2ghz, Frequência Turbo Máxima Do Núcleo Eficiente: 4ghz, Linhas Pcie 5.0:16, Linhas Pcie 4.0: 4, Desbloqueado1: Sim, Chipset Compatibilidade: Chipset Intel® 600 Series, Gráficos Do Processador: Intel® Uhd Graphics 770, Canais De Memória: 2, Velocidade Máxima De Memória Que Suporta: 128gb, Potência Básica Do Processador (W): 150, Potência Máxima Turbo (W): 241, Confiabilidade, Disponibilidade E Manutenção: Ecc, Intel® Sipp3: Não, Tecnologia	Unidade	30		

		Intel® Vpro™4: Sim, Tecnologia De Alta Definição Intel® Clear Video, Ism5: Sim. Conteúdo Da Embalagem: 1 X Processador, Cache 30mb, 3.4ghz, 5.5ghz Max Turbo, Lga 1700, Vídeo Integrado.				
038	1335	Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
039	979600 593	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Preto Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
040	1337	Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
041	979600 594	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Azul Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
042	1336	Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
043	979600 596	REFIL ORIGINAL PARA	Unidade	300		

		TANQUE DE TINTA Magenta T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Rosa Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190				
044	1334	Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson - Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
045	979600 595	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Amarelo Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
046	979602 165	Roteador Wireless 300mbps * - Especificações: Antena: 2 Antenas Fixas De 5 Dbi (Rp-Sma); Fonte De Alimentação Externa: 9vdc / 0.6; Padrões Wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b; Dimensões (L X C X A): 7.2 X 5.0 X 1.4pol. (182 X 128 X 35 Mm); Botões: Botão Wps/Reset, Switch Wireless Liga/Desliga, Botão Liga/Desliga; Interface: 4 Portas Lan 10/100mbps, 1 Porta Wan 10/100mbps; Wireless: Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge Wds, Wmm, Estatísticas Wireless; Segurança	Unidade	15		

		Wireless: 64/128-Bit Wep, Wpa / Wpa2, Wpa-Psk / Wpa2-Psk; Frequência: 2.4-2.4835ghz; Taxa De Sinal: 11n: Até 300mbps, 11g: Até 54mbps, 11b: Até 11mbps; Sensibilidade De Recepção: 270m: - 68dbm@10% Per, 130m: - 68dbm@10% Per, 108m: - 68dbm@10% Per, 54m: -68dbm@10% Per, 11m: -85dbm@8% Per, 6m: -88dbm@10% Per, 1m: -90dbm@8% Per; Potência De Transmissão: Ce: <20dbm(2.4ghz), Fcc: <30dbm; Softwares: Qos: Wmm, Controle De Largura De Banda, Redirecionamento De Portas: Servidor Virtual, Porta De Disparo, Upnp, Dmz; Dns Dinâmico: Dyndns, Comexe, No-Ip; Vpn Pass-Through: Pptp, L2tp, Ipsec; Controle De Acesso: Controle Dos Pais, Controle De Gerenciamento Local, Lista De Estações, Agenda De Acesso, Regras De Gerenciamento; Tipo De Wan: Ip Dinâmico/Ip Estático/Pppoe/, Pptp(Acesso Duplo)/L2tp(Acesso Duplo)/Bigpond; Gerenciamento: Controle De Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto; Dhcp: Servidor, Cliente, Dhcp Lista De Estações, Reserva De Endereço; Firewall: Dos, Spi Firewall, Filtro De Endereço Ip / Endereço Mac/Filtro De Domínio, Vinculação De Endereços Ip/Mac; Conteúdo Da Embalagem:				

		Roteador, Fonte De Alimentação, Cabo Ethernet, Guia De Instalação Rápida; Garantia: 12 Meses.				
047	979602 166	Ssd 240gb* - Especificações: Formato: 2,5 Pol; Interface: Sata Rev. 3.0 (6gb/S) — Compatível Com A Versão Anterior Sata Rev. 2.0 (3gb/S); Capacidades: 240gb; Nand: Tlc; Performance De Referência - Até 500mb/S Para Leitura E 350mb/S Para Gravação; Temperatura De Armazenamento: -40 °C A 85 °C; Temperatura De Operação: 0 °C A 70 °C; Vibração Quando Em Operação: 2,17g Pico (7 – 800 Hz); Vibração Quando Não Está Em Operação: 20g Pico (10 – 2000 Hz); Expectativa De Vida Útil: 1 Milhão De Horas Mtb.*	Unidade	30		
048	979602 167	SSD 480GB - COR PRETO; FORMATO F2,5 POL.; ALTURA DO PRODUTO 2,7 POLEGADAS; TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA F480 GB; TAMANHO DA MEMÓRIA F480 GB; TAMANHO DO HD 480 GB; TECNOLOGIA DO HD ARMAZENAMENTO DE CONTEÚDO; INTERFACE DO HD Fata-4; VELOCIDADE DO HD F480 RPM; TECNOLOGIA DE CONEXÃO Fsata; POTÊNCIA EM WATTS 2; FONTE DE ALIMENTAÇÃO NÃO APLICÁVEL; PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS NÃO; CONTEÚDO DE ENERGIA DA BATERIA	Unidade	30		

		DE LÍTIO F2 QUILOWATT-HORA; PACOTE DA BATERIA DE LÍTIO Fpilhas EMBALADAS COM O EQUIPAMENTO; PESO DA BATERIA OU PILHA DE LÍTIO F2 GRAMS; NÚMERO DE CÉLULAS OU PILHAS DE ÍON DE LÍTIO F5; NÚMERO DE CÉLULAS DE METAL DE LÍTIO F5; NÚMERO DE UNIDADES 1; PESO DO PRODUTO F31,8 G; DIMENSÕES DO PRODUTO F9,91 X 0,64 X 6,86 CM; 31,75 G; FUNCIONA A BATERIA OU PILHA? Fnão; EAN CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL F480 GB.				
049	979600608	SUPORE CPU COR PRETO - Suporte Para CPU Em Polietileno, Com Regulagem De Largura E Rodinhas. Base Plástica Com Rodízios, Compatível Com Gabinetes At E Atx, Permite Ajustes Para Gabinetes De Diferentes Tamanhos, Espaço Interno Ajustável De Aproximadamente 15,5 À 22,5 Cm, Facilita A Instalação E Movimentação Da CPU.	Unidade	30		
050	979602168	Switch 24 Portas 10/100/1000mbps - Interface: 24× Portas Rj45 De 10/100/1000mbps, 4× Slots Sfp+ 10g, 1× Porta De Console Rj45, 1× Porta De Console Micro-Usb, Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha, Fonte De Alimentação: 100-240 V Ac~50/60 Hz, Dimensões (L X C X A) 17.3 × 7.1 × 1.7 In (440 × 180 × 44	Unidade	10		

	Mm), Montagem Instalável Em Rack, Consumo Máximo De Energia: 23.6 W (110v/60hz), Dissipação De Calor Máxima: 80.353 Btu/H (110 V/60 Hz), Desempenho: Capacidade De Comutação: 128 Gbps, Taxa De Encaminhamento De Pacotes 95.23 Mpps, Tabela De Endereços Mac 16 K, Memória De Buffer De Pacote 12 Mbit, Jumbo Frame 9 Kb, Características De Software: Qos: 8 Filas De Prioridade, Prioridade 802.1p Cos/Dscp, Agendamento De Filas, Sp (Strict Priority), Wrr (Weighted Round Robin), Sp+Wrr, Controle De Largura De Banda, Limite De Classificação Com Base Na Porta/Fluxo, Desempenho Mais Suave, Ação Para Fluxos, Espelhar (Para A Interface Suportada), Redirecionar (Para A Interface Suportada), Limite De Velocidade, Comentário De Qos, Características L2 E L2+, Agregação De Links, Agregação De Links Estáticos LACP 802.3ad, Até 8 Grupos De Agregação, Contendo 8 Portas Por Grupo, Protocolo Spanning Tree, 802.1d Stp, 802.1w Rstp, 802.1s Mstp, Segurança Do Stp: Tc Protect, Filtro Bpdu, Root Protect, Detecção De Loopback, Baseado Em Porta, Baseado Em Vlan, Controle De Fluxo, Controle De Fluxo 802.3x, Prevenção De Bloqueios Hol, Espelhamento,				

		Espelhamento De Portas, Espelhamento De Cpu, Um Para Um, Muitos Para Um, Transmissão/Recepção/Ambos, L2 Multicast, Igmp, Snooping, Igmp V1/V2/V3 Snooping, Fast Leave, Igmp Snooping Querier, Autenticação Igmp, Mld Snooping, Mld V1/V2 Snooping, Fast Leave, Mld Snooping Querier, Configuração De Grupos Estáticos, Multicast Ip Limitado, Mvr, Filtragem Multicast: 256 Perfis E 16 Entradas Por Perfil, Vlan, Grupo Vlan Máximo De 4.000 Grupos De Vlan, Tagged Vlan 802.1q, Vlan Mac: 7 Entradas, Protocolo Vlan: Modelo De Protocolo 16, Protocolo Vlan 16, Vlan Privada, Gvrp, Vpn Vlan (Qinq), Qinq Baseado Na Porta, Qinq Seletivo, Vlan De Voz, Lista De Controle De Acesso, Acl Baseada No Tempo, Mac Acl, Mac De Origem, Mac De Destino, Id Da Vlan, Prioridade Do Usuário, Tipo Ether, Acl Ip, Ip De Origem, Ip De Destino, Fragmento, Protocolo Ip, Marcação Tcp, Porta Tcp/Udp, Dscp/Ip Tos, Prioridade Do Usuário, Acl Combinado, Acl De Conteúdo Do Pacote, Ipv6 Acl, Política, Espelhamento, Redirecionar, Limite De Velocidade, Comentário De Qos, O Acl Aplica-Se À Porta/Vlan, Segurança Ligação Ip- Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcp Snooping, Inspeção Arp, Proteção De Ipv4 De				

		Origem 100 Entradas, Ligação Ipv6-Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcpv6 Snooping, Detecção Nd, Proteção De Ipv6 De Origem: 100 Entradas, Dos Defend, Segurança De Porta Estática/Dinâmica, Até 64 Endereços Mac Por Porta, Controle De Broadcast/Multicast/Unicas t Storm, Modo De Controle De Kbps/Taxa.				
051	979602 169	Switch 8 Portas 10/100/1000 Mbps - 8 Portas Rj45 De Autonegociação 10/100/1000mbps Suporta (Auto Mdi/Mdix) Controle De Fluxo IEEE 802.3 Fornece Transferência De Dados Confiável - Caixa De Plástico, De Uso Em Mesa Ou De Montagem Na Parede - Sistema Plug And Play, Não Precisa Configurar - O Design Sem Ventoinha. Características De Hardware: Padrões E Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000mbps, Auto Negociação / Auto Mdi / Mdix - Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha - Fonte De Alimentação Externa: Fonte De Energia Externa (Saída: 5vdc/0.6a) - Dimensões (L X C X A): 127 x 66.5 x 23 Mm (5.0 x 2.6 x 0.9 Pol.) - Max Power Consumption: 3.9w - Max Heat Dissipation: 13.299 Btu/H - Desempenho: Capacidade De Comutação: 16 Gbps - Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 11.9 Mpps - Tabela De Endereços Mac:	Unidade	20		

		4k - Memória De Buffer De Pacote: 1.5 Mb - Jumbo Frame: 16 Kb - Características Avançadas: 802.3x Flow Control / Back Pressure - Método De Transferência: Armazena E Encaminha.				
052	979600601	Teclado Com Fio - Teclado Com Fio Teclado Com Fio De Comprimento: 1.8m Ou Superior Interface: USB Localização E Disposição Português – ABNT2 Função De Teclas De Atalho Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço Estilo De Teclas: Chiclette Cor: Preto Dimensões (Lxpxa) 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm Peso:503 G Garantia Do Fabricante 1 Ano De Garantia	Unidade	30		
053	979600579	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser-Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550		
054	979600578	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser-Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	600		
055	979600577	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black - Produto	Unidade	650		

		100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser - Capacidade/Rendimento: 2.200 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.				
056	979600 539	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550		
057	979600 576	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202 - Cartucho De Toner Compatível TN1060 Para Uso Em Impressoras Brother -Cor: Preto -Rendimento: Média De 1.500 Impressões Com 5% De Preenchimento No Papel A4 -Tipo: Compatível -Estado: Novo, Lacrado E Pronto Para O Uso	Unidade	600		
058	979600 575	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102 - Toner Universal CB435A/ CB436A/ CE285A (Compatível Com A Impressora HP 1005/ 1102) – Rendimento: 1.800 Paginas – Cor: Preta – Papel: A4 Com 5% De Cobertura – Garantia: 3 Meses.	Unidade	500		

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

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será a Agência de Cooperação Intermunicipal em Saúde Pé da Serra - ACISPES.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação ou desta contratação direta, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.

Vedação a acréscimo de quantitativos

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

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

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

5.1.1. 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.

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

5.2. 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.

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

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

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

5.4.1. 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;

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

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

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

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

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. 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.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital*; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, 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.

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

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

5.11. 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 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de

classificação, para fazê-lo em igual prazo nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos *do edital* poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

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

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. 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:

6.1.1. 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](#);

6.1.2. 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;

6.1.3. 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.

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

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

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. 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.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

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

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

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

8.4. 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 2023.

8.5. 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.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades 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.

8.7. 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 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

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

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

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

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado.

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

9.1.4.1. 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, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

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

9.4. 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:

9.4.1. Por razão de interesse público;

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

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas *no edital*.

10.1.1. 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.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. 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.

12. DO APONTAMENTO DO FISCAL E GESTOR DO CONTRATO

12.1. O liquidante das contratações decorrentes deste instrumento será
*****.

12.2.

12.3. O fiscal das contratações decorrentes deste instrumento será
*****.

12.4. A gestora das contratações do presente instrumento será
*****.

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

Juiz de Fora, **** de ***** de 2025.

Cristiabel Helena da Silva Villela
Secretaria Executiva

Assinatura Licitante

Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Nº Item	Cód.	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
001	979602 270	Alicate Para Crimpar Rede Rj45 - Formato Portátil E Ergonômico Para Terminais: Pc, Rj-45,6p,8p E Rj-11/12,6p,8p.	Unidade	2		
002	226261 5	Alicate Punch Down Inserção Femea Alicate De Pressão De Impacto - Fixador Para Keystone E Patch Panel Com Regulagem - Para Uso Em Tipo Krone - Estrutura Feita De Resina Poliacetal Com Bras De Vidro - Lâmina Feita De Sncm-21 E Endurecida - Retenção De Lâmina Com Pressão De 4 A 6 Kg - Dimensões: 190 X 30 X 30 Mm – Peso: 150 Gramas.	Unidade	2		
003	979602 145	Bateria De Lítio 3v - Bateria De Lítio Especificações: Bateria Com Voltagem De 3v, Modelo Cr2032, Dimensões: 1,00 Mm De Largura, Altura: 6,00 Cm Profundidade: 12,00 Cm, Peso: 0,10 G. Aprovação Do Inmetro Para A Preservação Do Meio Ambiente. Com Composição De 0% De Cádmi E Mercúrio	Unidade	100		
004	226301 5	Cabo Usb Am/Bm Preto - Especificações: Cor Do Cabo: Preto	Unidade	50		

		Tipo: Usb Am/Bm Tipo De Cabo: Embalado Solapa -Dimensões Aproximadas Do Produto (Largura X Altura X Profundidade): 0,1 X 0,1 X 15 Cm Comprimento: 1.8 Metros Versão: 2.0 Equipamentos Compatíveis: Entrada Usb A (Fêmea): Computadores, Notebooks, Cabo Extensor Usb, Gavetas De Hd, Dvd Players, Som De Carro, Aparelhos De Som, Hubs, Televisores Lcd E Plasma. Entrada Usb B (Fêmea): Impressoras, Scanners E Multifuncionais				
005	979600606	Cabo VGA - 256kbytes De Memória De Vídeo Em RAM Modos De 16 E De 256 Cores Paleta De 262144 Cores (2¹⁸: Seis Bits [64 Valores] Para Cada Uma Das Componentes De Vermelho, Verde E Azul) Clock Mestre Seleccionável Entre 25mhz Ou 28mhz Máximo De 800 Pixels Horizontais Máximo De 600 Linhas Taxas De Atualização De Até 70 Hz Cabo De Comprimento De 1,5m Interface A: Macho, Interface B: Macho	Unidade	30		
006	979602271	Computador Completo - Configuração Intermediária Baseada - I) Processador: Suporte À Arquitetura 64 Bits Controladora De Memória E De Vídeo Integrada; Iii) Processador Com 14 Núcleos Físicos E 20 Virtuais; Iv) Processador Com	Unidade	100		

		Frequência De Clock De No Mínimo 1.8 Ghz, Podendo Chegar A Pelo Menos 4.8 Ghz Em Função Turbo; V) Memória Cache De No Mínimo 35mb L2+L3; Vi) Suporte Ao Conjunto De Instruções Aes (Advanced Encryption Standard); Vii) Controle De Nível Do Desempenho Automático, Ajustando Dinamicamente A Frequência E A Voltagem De Acordo Com A Necessidade Requerida Pela Atividade Do Momento; Viii) Tdp (Termal Design Power) Máximo De 160w; Ix) O Processador Deve Fazer Parte Da Linha Mais Recente Do Fabricante Do Mesmo. X) Memória: Possuir 4 (Quatro) Slots De Memória Ddr5; Xi) Com No Mínimo 8gb Ddr4 4400 Mhz Instalados; Xii) Suporte Para Pelo Menos 128gb De Memória; Xiii) Armazenamento: Deverá Possuir Uma Unidade De Estado Sólido De Pelo Menos 256gb Xiv) Suporte Às Tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis And Reporting Technology); Xv) Taxa De Leitura De 4500 Mb/S, E De Escrita De 1700 Mb/S, Apresentar Comprovação Do Fabricante Do Equipamento Atestando Atendimento Ao Item. Xvi) Unidade De Mídia Ótica: Unidade De Dvd+/-Rw Interna; Xvii) Interface Tipo Sata 1.5 Gb/S Ou Superior; Chipset E Placa Mãe - Placa Mãe Deverá Ser Projetada E				

		Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento Ofertado Ou Em Regime De Oem, Não Sendo Aceito O Emprego De Placas De Livre Comercialização No Mercado. Deverá Ser Comprovado Por Declaração Do Fabricante Tal Solicitação; Xviii) O Chipset Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Processador Principal; Xix) Deve Possuir Chip De Segurança No Padrão Tpm Versão 2.0 Ou Superior, Integrado A Placa-Mãe; Xx) Sistema De Detecção De Intrusão De Chassis, Com Acionador Instalado No Gabinete, Sem Adaptações; Xxi) Suporte A Dmi - "Desktop Management Interface" Do "Desktop Management Task Force", Compatível Com O Software De Gerência Implementado No Microcomputador. • Deverá Possuir Memória Não Volátil Integrada À Placa-Mãe Para Armazenamento De Informações De Inventário De Hardware E Software. Xxii) Deve Suportar Tecnologia De Monitoramento Térmico; Xxiii) Bios: Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento, Ou Em Regime De Oem Ou Ter Direitos Copyright Sobre Essa Bios. O Fabricante Do Computador Deverá Possuir Livre Direito De Edição Sobre A Mesma, Garantindo Assim Adaptabilidade Do				

		Conjunto Adquirido, Comprovado Através De Declaração Fornecido Pelo Fabricante Do Equipamento, Específica Para Este Processo Licitatório; Xxiv) O Fabricante Do Equipamento Deverá Prover Em Seu Site Da Internet Todas As Atualizações De Bios Devendo A Aplicação Permitir Atualização Online Por Meio Do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional; Xxv) A Bios Deve Possuir O Número De Série Do Equipamento E Campo Editável Que Permita Inserir Identificação Customizada Podendo Ser Consultada Por Software De Gerenciamento, Como Número De Patrimônio Por Exemplo; Xxvi) Deve Suportar Acpi (Advanced Configuration And Power Management Interface); Xxvii) Deve Suportar A Tecnologia Trusted Plataform Module 2.0 Ou Superior (Tpm); Xxviii) Deve Possuir Opção Para Desabilitar Componentes De Drive E De Entrada E Saída Do Equipamento Como Portas Usb, Áudio; Xxix) Suporte A Atualizações De Bios Dentro Do Dos (Flashbin) E Do Windows, Além De Recuperações De Falhas; Xxx) Com Possibilidade De Configuração De Senhas No Setup A Dois Níveis, Administrador E Usuário, Que Controlem Acesso Ao Boot Do Sistema Operacional E Ao				

		Próprio Setup; Xxxi) Setup Com Suporte A Língua Portuguesa E/Ou Inglesa; Xxxii) O Fabricante Deverá Possuir Compatibilidade Com O Padrão Uefi Comprovada Através Do Site Http://Www.Uefi.Org/Members, Na Categoria Membros; Xxxiii) Alerta Ao Sistema Em Caso De Abertura Do Gabinete Permitindo Monitorar Violações Através De Software De Gerenciamento Tipo Flash Rom; Xxxiv) Suportar Boot Pela Rede; Xxxv) Estar Apta A Direcionar A Inicialização Do Sistema Para Imagem No Servidor Da Rede; Xxxvi) Permitir E Habilitar O Processador A Executar A Tarefa De Balanceamento De Carga De Trabalho, Aumentando Clock De Um Núcleo E Desabilitando O De Outros; Xxxviii) Gerenciamento: Portal Internet Do Fabricante Para O Efetivo Modelo Proposto Com Suporte Ao Equipamento Incluindo A Possibilidade Do "Download" Do Software Do Flash Bios E Links Para Atualizações De Drivers. Xxxix) Gabinete: Fonte De Alimentação Com Tensão De Entrada 110/220 Vac, Com Potência Máxima De 300w, Com Eficiência Mínima De 92%, Comprovada Pela Certificação 80plus Platinum Em Nome Do Fabricante Do				

		Equipamento. XI) Deve Permitir A Abertura Do Equipamento E A Troca Dos Componentes “Disco Rígido”, “Unidade De Mídia Ótica”, “Memórias” Sem A Utilização De Ferramentas (Tool Less), Com Exceção De Conexões Do Tipo M.2. Não Serão Aceitas Quaisquer Adaptações Sobre O Gabinete Original E Não Serão Aceitos Parafusos Recartilhados; Xli) O Gabinete Deverá Possuir Um Conector De Encaixe Para Kit De Segurança, Do Tipo Kensington, Sem Adaptações; Xlii) Gabinete Tipo Sff, Com Volume Máximo De 10.000 Cm³; Interfaces E Portas De Comunicação; Xliii) Controladora De Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Com Recursos Wake On Lan (Wol); O Possuir, No Mínimo, 01 (Uma) Porta De Rede Padrão Rj-45 Integrada; Xliv) Controladora De Áudio: O Controladora De Som Compatível Com O Padrão “Hd Audio Codec”; O Alto-Falante Integrado Ao Gabinete; O Possuir No Painel Frontal Um Conector Padrão Combo (Entrada E Saída) De Áudio; Xlv) Portas E Expansões: O Possuir, No Mínimo, 10 (Dez) Portas Usb; O Das 10 Portas, Devem Existir Pelo Menos 6 (Seis) Usb 3.2 Ou Superior, Sendo Pelo Menos 1 (Uma) Tipo C; O Não Será Aceito Qualquer				

		Tipo De Adaptador Extensor De Portas. Placa De Sem Fio Com Taxa De Transferência De Até 2400 Mbps, Wi-Fi 6e (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 Com Antena Externa Integrada De Fábrica. Não Serão Aceitas Placas Ou Adaptadores Externos. Deverá Possuir 2(Duas) Portas De Vídeo Digitais Hdmi Ou Display Port E 1(Uma) Porta Analógica Não Serão Aceitos Adaptadores Externos. Xlvi) Monitor: Deverá Possuir Monitor Led De Tamanho Da Tela Mínima De 23 Polegadas; Xlvii) Tela 100% Plana De Led Backlit Lcd, Ou Ips; Xlviii) Resolução Suportada: 1920 X 1080 A 60 Hz; Xlix) Proporção 16:10 Ou 16:9; L) Brilho Mínimo De 300 Cd/M2; Li) Relação De Contraste Mínima De 1.000:1; Lii) Suporte Mínimo A 16,7 Milhões De Cores; Liii) Tempo De Resposta Máximo Normal 8ms; Liv) Distância Entre Pixels Máximo De 0.275 (H) Mm X 0.275 (V) Mm; Lv) Conectores De Entrada: O Uma Entrada Dvi E/Ou Displayport, Compatível Com A Interface Controladora De Vídeo Dos Computadores Ofertados – O Cabo De Interligação Deve Ser Entregue Junto Com A Solução; O Uma Entrada Hdmi, Sem O Uso De Adaptadores; O 4 (Quatro) Portas Usb 3.2; Lvi) Controle Digital De Brilho, Contraste, Posicionamento Vertical E Posicionamento				

		Horizontal; Lvii) Tela Com Regulagem De Altura, Rotação, Giro E Inclinação; Lviii) Fonte De Alimentação Para Corrente Alternada Com Tensões De Entrada De 100 A 240 Vac (+/-10%), 50-60hz, Com Ajuste Automático; Lix) O Monitor Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Computador Não Sendo Aceito Em Regime O&M;Lx) Consumo De Energia Em Modo Típico/Normal De Operação De No Máximo 22 Watts; Lxi) A Garantia Do Monitor Deverá Cobrir Ainda O Reparo Ou Substituição Do Monitor No Caso Do Aparecimento De Deadpixel (De Até 2 (Dois) Pixels Queimados). Lxii) Deverá Possuir Certificações Energy Star Ou Superior E Epeat Gold; Lxiii) Teclado: Teclado Usb, Vetado O Uso De Adaptadores; Lxiv) Para A Língua Portuguesa Com Disposição De Teclas De Acordo Com A Norma Vigente Abnt. Lxv) Possuir Teclas De Iniciar E De Atalho Do Ms – Windows; Lxvi) Possuir Mudança De Inclinação Do Teclado; Lxvii) Cabo Para Conexão Ao Microcomputador Com, No Mínimo, 1,5 M; Lxviii) Possuir Bloco Numérico Separado Das Demais Teclas; Lxix) A Impressão Sobre As Teclas Deverá Ser Do Tipo Permanente, Não Podendo Apresentar Desgaste Por Abrasão Ou Uso Prolongado. Lxx) Teclado Deverá Ser Do				

		Mesmo Fabricante Do Microcomputador, Não Sendo Aceito O Emprego De Teclados De Livre Comercialização No Mercado Ou Em Regime De Oem; Lxxi) Mouse: Dispositivo Dotado Com 3 Botões (Sendo Um Botão Para Rolagem De Telas – “Scroll”) E Resolução Mínima De 1000dpi; Deve Ser Da Mesma Marca E Cor Do Equipamento A Ser Fornecido. Deve Acompanhar Mouse Pad Com Superfície Adequada Para Utilização Do Mouse; Lxxii) Software: Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits Integrada De Fábrica Com Ativação Através Da Bios Do Equipamento; Lxxiii) Os Seguintes Pontos Importantes Deverão Ser Considerados: O Sistema Operacional Deverá Ser Fornecido No Idioma Português Brasileiro; Lxxiv)A Licença Do Sistema Operacional Deverá Ser Do Tipo Oem; Lxxv) Aplicativos/Drivers: Deverão Ser Fornecidos Todos Os Aplicativos, Drivers E Licenças Necessárias Para O Correto Funcionamento Dos Dispositivos Instalados No Equipamento, Tais Como: Mouse, Vídeo, Discos, Placas, Etc. Incluindo Manuais E Software De Instalação; 1.3.1 Comprovações Técnicas A) O Modelo De Equipamento Ofertado				

		Deverá Ser Registrado No Epeat (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Da Agência De Proteção Ambiental (Epa), Nas Categorias Gold, No Site: Http://Www.Epeat.Net;B) Compatibilidade Com Pelo Menos Uma Das Seguintes Istituições Linux Ubuntu, Red Hat Ou Suse, Comprovada Com A Presença Do Modelo E Marca Do Equipamento No Site Da Respectiva Distribuição; C) O Modelo De Equipamento Deve Estar Em Conformidade Com O Padrão Energy Star 6.1 Ou Superior Para Eficiência De Consumo Elétrico; D) Equipamento Em Conformidade Com A Norma Iso 9296, Testado Em Acordo Com A Iso 7779, Quanto À Emissão De Ruídos Em Ambiente De Escritório. Será Aceita Comprovação Da Conformidade Através Da Nbr 10152 Devidamente Qualificado Para Conformidade Para Ambientes De Escritório. E) O Fabricante Do Equipamento, Deverá Ser Membro Da Eicc Ou Possuir Certificação Válida Ohsas 18001, Para Garantia De Conformidade Com As Questões Ambientais, Qualidade E Segurança Do Bem-Estar De Seus Funcionários E Investimentos Ambientais. O Fabricante Deverá Estar Relacionado No Site Da Eicc, Http://Www.Eiccoalition.Or g/About/Members Ou				

		Apresentar O Certificado Da Ohsas 18001 Válido. F) O Fabricante Possui Compatibilidade Com O Padrão Uefi Comprovada Através Do Site Http://Www.Uefi.Org/Memb ers, Na Categoria (Promoters). G) Catálogos: Deverão Ser Apresentados Catálogos Que Comprovem As Especificações Técnicas Destacadas Acima.				
007	979600584	Conector Rj45 Cat5e - Sistemas De Cabeamento Estruturado Para Tráfego De Voz, Dados E Imagens, Segundo Requisitos Da Norma ANSI/TIA/EIA-568B. 2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), Para Cabeamento Horizontal Ou Secundário, Uso Interno, Em Ponto De Acesso Na Área De Trabalho Para Tomadas De Serviços Em Sistemas De Cabeamento Estruturado - Categoria 5e U/UTP - Corpo Em Termoplástico De Alto Impacto Não Propagante À Chama - Vias De Contato Produzidas Em Bronze Fosforoso Com Camadas De 2,54 Micrômetros De Níquel E 1,27 Micrômetros De Ouro - Contatos Adequados Para Condutores Sólidos Ou Flexíveis - Compatível Com Os Padrões De Montagem T568A E T568B – 1 Ano De Garantia.	Unidade	1000		
008	979602147	Fonte Atx 500w Real - Potencia: 500w – Tensão Entrada: 115-220vac/ 7.5~3.5 A/ 63~47hz Bivolt Automática – Tensão Saída: +3.3v/	Unidade	30		

		+5v/ +12v/ -12v/ +5vsb – Corrente: 20a/ 20a/ 37a/ 0.4a/ 2.5a – Todos Cabos Com Proteção Em Malha Para Melhor Fluxo De Ar E Gerenciamento Otimizados Compatível Com Atx 12v – Ver 2.3 – Trilho Único De 12v Para Alta Compatibilidade E Saída De Corrente Extremamente Alta – Comprimento Do Cabo De 20 + 4p E Cpu 4 + 4p Ate 550mm – Dois Conectores Pcle 6 + 2 Pinos Para Placas De Vídeo 7 Conectores Sata Fan De 12 Cm Super Silencioso Com Controle Inteligente De Velocidade – Proteções Completas Com Ovp / Uvp / Opp / 4scp / Sjp - Comprimento Dos Cabos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 550mm 1xcpu (12v 4+4v Pinos): 550mm (Pci – E 6+2pinos): 450mm (Pci – E 6+2 Pinos): 600mm 1x Sata: 550mm 2x Sat: 350mm 1x Sata: 500mm 1x Sata; 700mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 1000mm 1x Pata: 500mm 2x Pata: 650mm 1x Pata: 800mm 1x Fdd: 800m – Certificada Com O Selo 80 Plus Bronze + Pfc Ativo E Segurança E Emc Certificada Pela Ce E Tuv Eco Amigável Com As Diretivas Rohs E Erp 2013 – O Fabricante Deve Possuir Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download, E Contato Com O Suporte.				
009	979600	Fonte Atx 750w Real -	Unidade	30		

	554	Especificações: 80 Plus Bronze + Pfc Ativo, Conector Atx: 1, Versão Atx12v: V2.4, Potência Contínua W: 750 Watts, Tecnologia De Rolamento De Ventilador: Rifle, Tamanho Do Ventilador Mm: 120 Mm, Horas Mtb: 100.000 Horas, Pronto Para Multi-Gpu: Não Eficiência 80 Plus: Bronze, Fator De Forma Psu: Atx Compatibilidade Lc: Nenhuma, Modo Zero Rpm: Não Conector Eps12v: 1, Versão Eps12v: 1, Modular: Semi, Conector Pcie: 2, Conector Sata: 4 Conteúdo De Embalagem: 1 X Fonte De Alimentação Series Atx 1 X Conjunto De Cabos Modulares Dc 1 X Cabo De Alimentação Ac 1 X Documentação De Garantia E Segurança				
010	979600555	Gabinete Para PC - Especificações: Placa Mãe Suportada Mini ITX / Micro ATX / ATX Baixas 5,25": 1, 3,5": 2, 2,5": 2 + 2 (Convertido De Baías De Unidade De 3,5") Slots De Expansão: 7 Entradas 2 X USB 3.0, 2 X USB 2.0, 1 X Mic, 1 X Áudio, Botão Reset Ventoinhas Suportadas Frente: 2 X 120 Mm, Superior: 2 X 120 Mm, Traseiro: 1 X 120mm Water Cooler Suportado Frente: 240mm / 120mm, Topo: 120mm, Traseiro: 120mm Painel Esquerdo Transparente Sim, Comprimento Máximo	Unidade	30		

		Da Placa De Vídeo: 350 Mm, Altura Máxima Do Cooler CPU: 155 Mm, Comprimento Máximo Do PSU: 200 Mm Dimensões :204 X 481 X 443 Mm				
011	979600544	Hd 1tb – Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 1 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 210, Cache: 64 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): ±10% Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): – 40 A 70, Sem Halogênio,	Unidade	30		

		Rohs Dimensões: - Alt.19.99mm, Larg.101.85mm, Prof.146.99mm				
012	979600 535	Hd 2tb Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 2 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 220, Cache: 256 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): ±10%Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): – 40 A 70, Sem Halogênio, Rohs	Unidade	30		
013	979600 583	HD Externo Portátil	Unidade	20		

		Capacidade De Armazenamento Da Memória: 1 TB – Tamanho Da Memória Externa: 1TB – Capacidade De Armazenamento Digital: 1TB – Tamanho Do HD: 1TB – Plataforma De Hardware: PC – Interface Do Hardware: USB 3.0 – Dispositivos Compatíveis: USB 3.0 E USB 2.0 Para Transferências Mais Rápidas – Cor: Preta Ou Cinza – Velocidade De Transmissão De Dados: 5120 Megabytes Por Segundo – Padrão De Conexão Sem Fio: 802.11bgn – Capacidade De Gravação: 1TB – Total De Entradas: 1 – Garantia: 1 Ano.				
014	979602 148	Impressora Código De Barras - Especificações: Processador Risc De 32 Bits –Linguagens, Programação: Ezpl (Zpl, Zpl li E Epl2) -Tripla Conectividade: Usb, Paralelo E Serial -Métodos De Impressão: Termo Transferência, Impressão De Códigos De Barras, Textos E Gráficos - Resolução: 203 Dpi - Memória: 8 Mb De Flash, 8 Mb Sdram (Padrão) – Largura De Impressão: 4,09" / 104 Mm - Comprimento De Impressão: 39" / 990 Mm - Velocidade De Impressão: 4" / 102 Mm Por Segundo(Máximo)- Sensores De Mídia: Sensores Reflexivos E Transmissores-Largura Da Mídia: 1.00" /25,4 Mm ~ 4.25" / 108 Mm - Comprimento Da Mídia:	Unidade	35		

		0,38" / 9,6 Mm ~ 39" / 990 Mm -Tamanho Máximo Do Rolo De Mídia: 5" / 127 Mm -Tamanho Do Núcleo: 1" / 25.4 Mm Ou 1,5" / 38 Mm – Espessura Da Mídia: 0,003" / 0,08 Mm ~ 0,007" / 0,18 Mm –Tipos De Mídia: Rolo Ou Formulário Contínuo; Estoque Rótulo Ou Etiqueta, Papel De Recibos (Continuo, Ou Termo Direto) E Estoque De Pulseira (Termo Direto Ou Termo Transferência) - Diâmetro Externo: 1,34"/ 34 Mm -Comprimento Padrão: 244" (74 M) – Capacidade De Ribbon: Um Ribbon Por Rolo De Mídia -Largura: 1,33" / 33,8 Mm ~4,3"/ 110 Mm - Diâmetro Do Núcleo: 0,5" / 12,7 Mm –Temperatura De Operação: 5° C ~ 41° C - Temperatura De Armazenamento: -5° C ~ 60° C-Umidade De Operação: 10% ~ 90% (Sem Condensação) – Umidade De Armazenamento: 5% ~ 95% (Sem Condensação) – Aprovação De Agencias: Tuv-R Nrtl, Tuv-R Cb, Nom, Kcc, Ce, Fcc Class-B -Centronics® Portas De Conector Paralelas (36 Pinos) – Interface Serial Rs-232 -Interface Usb V1.1, Bi-Direcional -16 Fontes Zpl Residentes Expansíveis -Uma Fonte Zpl Residente Escaláveis - 5 Fontes Epl2 Residentes Expansíveis -Suporta Fontes E Gráficos Definidos Pelo Usuário – Inclusive Logos Customizados -Escala De Código De Barras: 2:1				

		(Não Rotacionados) E 3:1 - Códigos De Barras Lineares:Code 11, Code 39, Code 93, Code 128a, B E C -(Selecionável Pelo Usuário/Automático), Ucc/Ean-128, Code 128, Upc-A, Upc-E, Ean-8, Ean- 13, Ean-14, Upc-A E Upc- E Com Ean 2 Ou 5 Extensões De Dígitos, Upc-E Com 2 E 5 Complementos, Plessey, Postnet, Standard 2 Of 5, Industrial 2 Of 5, - Interleaved 2 Of 5, Logmars, Msi, Codabar, E Gs1 Databar (Antigo Rss), Postnet (5, 9, 11 E 13 Dígitos) Japanese Postnet, Plessey (Msi-1),Msi-3, German Post Code, Rss- 14 (Limited, Truncated, Stacked).2-Dimensional: Pdf417 (Micropdf-417 And Macropdf-417),), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, Qr Code, And Aztec. -Conector Tipo C7 Com Auto Range De Fornecimento De Energia Externo -Saída: 20v Cc, 3a -Entrada: 100v ~ 240v Ca, 50-60 Hz.				
015	979602 149	Impressora Laser Monocromatica Capacidade De Saída Do Papel: 50 Folhas - Tecnologia De Impressão: Laser Eletrofotográfico - Duplex: Manual - Capacidade Da Bandeja De Papel: 150 Folhas - Emulação: Gdi - Tempo De Impressão Da Primeira Página: Menos De 10 Segundos - Memória Padrão: 1 Mb - Voltagem: 110v - Processador: 200 Mhz - Modo Toner Save - Tipos De Papel: Papel	Unidade	30		

		Normal, Fino E Reciclado - Tamanhos Do Papel: A4, A5, Carta E Ofício - Gramatura De Papel: 65 A 105 G/M ² - Certificação Energy Star - Consumo De Energia: Printing / Standby / - Sleep: Modo Espera 8.1w E Modo Repouso 1.4w				
016	979602 150	Impressora Monocromática Para Formatos A4 - Painel De Controlo: Écran Lcd De 4 Linhas Com Teclado Alfa Numérico - Velocidade De Produção: Até 5 55 Páginas Por Minuto Em A4 - Resolução: 1.200 Ppp – Capacidade 200.000 Páginas Mês. - Tempo De Aquecimento: Aproximadamente 25 Segundos Ou Menos - Ruído (Iso 7779): Ruído (Nível De Pressão De Som: Iso 7779/ Iso 9296) - Tabuleiro Multi-Funções: Para 100 Folhas, 60-220 G/M2, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom, (70 X 148 Mm – 216 X 356 Mm) 500 Folhas No Tabuleiro Universal, 60- 120 G/M2, A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom, (140 X 210 Mm – 216 X 356 Mm) - O Duplex Standard Suporta A4, A5,B5, Letter, Legal, Custom (140 X 210 Mm – 216 X 356 Mm), 60 – 120 G/M2 - Cpu: 1.2 Ghz - Memória: 512 Mb Ram, Podendo Ser Expandido Até 2.5 Gb Ram - Comunicação: Usb 2.0 (Alta Velocidade), 2 Usb Host Interfaces, Gigabit Ethernet (10/100/1000baset), Slot Para Interface De Rede	Unidade	30		

		Interno Ou Disco Duro Ssd. Slot Para Cartão Opcional Sd/Sdhc.L - O Drive Deve Ser Compatível Com Todos Os Sistemas Operativos Windows Atual, Mac Os X Versão 10,4 Ou Mais Alta. Unix, Linux, Bem Como Outros Sistemas Operativos Mediante Requisito. - Características De Segurança: Ipsec, Https, Snmpv3, Ipps, Pdf Direct Print Encriptado, Impressão Privada, Impressão Segura Via Ssl, Pop Sobre Ssl, Smtip Sobre Ssl, Controlo De Acesso, Via 100 Códigos Departamentais Integrados. Kit De Segurança De Dados (E) Protege Os Dados Contidos Num Ssd Opcional - Capacidade Máx. De Entrada: Máx. 600 Folhas Com Possibilidade De Expandir Para 2600 Folhas - Conjunto De Revelação Para 300.000 Pág. (Com Cilindro)				
017	979602 151	Impressora Multifuncional A4 Monocromático- - Especificações Básicas: Impressora Multifuncional Monocromática A Laser – Impressão/Cópia/Digitalização Colorida – Páginas Por Minuto: Carta 47ppm; Ofício 38ppm; A4 45ppm; - Velocidade Da Impressão Duplex: Carta 23ppm; Ofício 19ppm; - Visor: Painel De Controle Com Tele De Toque Colorida (Tsi) De 7"; - Tempo De Aquecimento: Até 16 Segundos; - Primeira	Unidade	10		

		Impressão: Cópia 7 Segundos Ou Menos/ Impressão: Até 5,9 Segundos – Resolução: 1200 X 1200dpi, 600x600dpi, 300x300dpi – Memória: Padrão/Máxima: 1gb/ 3gb – Dimensões/ Peso: 47cm(L) X 47cm(P) X 57cm(A)/ 23kg – Ciclo De Funcionamento Mensal Máximo: 150.000 Páginas Por Mês – Processador: 1.2ghz – Alimentador Frente E Verso De Originais Radf: Capacidade De 75 Folhas – Elimina Página Em Branco(Duplex) Em Impressão/Cópia – Capacidade Padrão: De 600 Folhas Expansível Até 2,600 Folhas – Compatível Com Solução Embarcada Hypas – Painel Tsi De 7” Com Tecla Home – Opcional De Hd-6 De 32gb/ Hd 7 De 128gb – Wifi E Wifi Direct Opcional Ib36 – Pdf Pesquisável Embarcado(Ocr) Com Opcional Scan Extension Kit A – Disponibilidade De Armazenamento De Impressão Via Cartão Sdhc – Compatíveis Com Apple Airprint, Google Cloud Printtm, Kyocera Mobile Print E Mopriatm – Garantia: 1 Ano.				
018	979602152	Impressora Multifuncional Monocromática - Padrão De Impressão Frente E Verso Não Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Tipo De Consumível Cartucho De Toner E Unidade De	Unidade	35		

		Cilindro Velocidade Da Cpu (Mhz) 200 Padrão De Impressão Frente E Verso Não Tempo De Saída Da Primeira Página 10 Resolução De Impressão (Dpi) 2400 X 600 Dpi Tecnologia De Impressão Monocromática Compatibilidade Com O Driver De Impressora Windows, Mac Os, Linux Compatibilidade Com Dispositivos Móveis Brother Iprint&Scan Interface(S) Padrão Wireless 802.11 B/G/N, Ethernet, Hi-Speed Usb 2.0 Certificação Wi-Fi Sim Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 10.000 Páginas Volume De Impressão Mensal Recomendado 250 A 1.800 Páginas Memória Padrão 32 Modo De Economia De Toner Sim Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Capacidade De Cópia Monocromática Resolução De Cópia Máx. 600 X 600 Dpi Estilo De Desenhos Flatbed (Vidro De Exposição) Cópia Frente E Verso N/A Cópia De Documentos De Identidade Sim Funções N Em 1 2em1 / 4em1 Função Pôster Não Redução/Ampliação 25%-400% Função De Classificação Sim Cópia Autônoma Sim				
019	979602 153	Impressora Multifuncional Tanque De Tinta - Especificação Técnica: Tipo De Multifuncional: Tanque De	Unidade	15		

		Tinta – Conectividade: Wireless Wifi Direct – Tipo De Impressão: Colorida/ Monocromática – Conexões: Usb 2.0 – Funções: Impressora, Digitalizadora, Copiadora – Velocidade De Impressão: 33ppm Em Preto/ 15ppm Colorido - Copiadora: 7.7iso Com (Em Preto) 3,8iso (Em Cores) , 5760x1440dpi – Scanner: 11 Segundos Por Pagina Em Preto, 32 Segundos Por Pagina Em Cores (200)Dpi/ Resolução De Digitalização De 48bits E 600x1200dpi (Jpg, Tiff, Pdf, Bitmap, Png, Multi Tiff) – Tamanho De Papel Suportado: A4, A6, Carta, Legal 4x6”(10x15cm), 5x7”(13x18cm), 8x10”(20x25cm), 3,5x5”(9x13cm), 16x9”(10x18cm), Meia Carta, Envelope – Capacidade De Entrada E Saída De Papel: Entrada: 100 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas Papel Premium Glossy Photo Paper, 10 Envelopes Ou 30 Cartões Postais. Saída: 30 Folhas Papel Normal, 20 Folhas De Papel Premium Glossy Photo Paper, 30 Cartões Postais – Software Incluso E Guia De Instalação – Requisito Sistema: Windows Xp/Vista/7/8/8.1/10; Windows Server 2003/2008/2012/2016; Mac Os X 10.6.8 Ou Maior – Voltagem: Bivolt – Tipo De Tomada: 10a – Tecnologia Da Impressão: Jato De Tinta 4 Cores – Imprime Frente E Verso – Recurso				

		De Impressão Móvel: Wifi Direct, Epson Iprint, Google Air Print – Recurso De Impressão: Ate 5760 X 1440dpi – Peso Do Produto: 3,9kg – Dimensões Do Produto: Largura 37,5cm, Altura: 17,9cm, Profundidade: 34,7cm – Garantia: 1 Ano.				
020	979600559	Leitor De Código De Barras - Características: Design Ergonômico;Utilização Simples E Fácil; Botão De Captura;Leitura Precisa E Decodificação Rápida De Todos Os Códigos De Barras; Direção De Leitura: Bidirecional Sistema Anti-Choque De Proteção Contra Queda; Suporte A Multi-Linguagem; Conexão USB; Material: ABS+PVC+PC;Cabo 170cm (±2). Sensor: Sensor Laser 650nm; Distância De Leitura: 5~15cm; Velocidade De Leitura: 150 Scans/Seg. Padrão De Leitura: UPC-A;UPC-E; EAN-13; EAN-8; ISBN/ISSN; Code 39; Codabar Interleaved 2 Of 5; Industrial 2 Of 5; Matrix 2 Of 5; Code128; Code 93; Code 11; MSI/PIESSEY; UK/PLESSEY; UCC/EAN128 Code. Recursos Extras Na Leitura: Boleto Bancário: Sim; Boleto Concessionária: Sim; Notas Fiscais Danfes: Sim. Compatível Com Sistema	Unidade	30		

		Operacional Windows 7 / 8 / 10 / Linux.;				
021	979602 156	Memória 16gb Ddr4 - CI (Idd): 20 Ciclos - Tempo De Ciclo De Linha (Trcmin): 45.75ns (Min.) - Atualizar Para Ativo / Atualizar: 350 Ns (Min.) - Tempo De Comando (Trfcmin): 350ns (Min.) - Tempo De Linha Ativa (Trasmin): 26.25ns (Min.) - Classificação Ul: 94 V – 0 - Temperatura De Operação: 0°C A + 85°C - Temperatura De Armazenamento: -55°C A + 100°C Recursos: - Fonte De Alimentação: Vdd: 1,2 V Típico - Vddq: 1,2 V Típico - Vpp: 2,5 V Típico - Vddspd: 2,2 V A 3,6 V - Terminação On-Die (Odt) - 16 Bancos Internos; 4 Grupos De 4 Bancos Cada - Data Strobe Diferencial Bidirecional - Pré-Busca De 8 Bits - Burst Length (Bl) Interruptor On-The-Fly Bl8 Ou Bc4 (Burst Chop) - Altura 1.18" (30.00mm) Parâmetros De Temporização De Fábrica: - Ddr4-3200 Cl20-22-22 @1.2v	Unidade	35		
022	979602 154	Memória 16gb Ddr5 4800mhz - Certificacao Numero Da Peca Kf556c40bb-16 Tipo Do Produto Computadores Pessoais Ram 16 Gb Capacidade De Armazenamento Da Memoria 16 Gb Tecnologia Da Memoria Ram Ddr5 Tipo De Memoria Ddr5 Sdram Aparelhos Compatíveis Computador Características Especiais Ecc Numero De Unidades 1 Voltagem 1,25 Volts	Unidade	30		

		Etiqueta Nacional De Eficiencia Energetica (Ence) Potencia Em Watts 3600 Tipo De Fonte De Energia Energia Eletrica Baterias Inclusas Nao Funciona Com Baterias Nao Composicao Da Pilha Ou Bateria Litio Velocidade De Transmissao De Dados 16 Gb Tipo De Produto Dimm Contem Liquido Nao Cor Preto Cor Correspondente Preto Peso Do Produto 39 G Numero Do Modelo Kf556c40bb-16 Dimensoes Do Produto 13,34 X 0,66 X 3,48 Cm 39 G				
023	979602 155	Memória 8gb Ddr4 Rgb - - 8gb 1rx8 1g X 64-Bit Pc4-3200 88-Pin Dimm Cl(Idd): 17 Ciclos Row Cycle Time (Trcmin) 45.75ns (Mín.) Refresh To Active/Refresh Command Time (Trfcmin) 350ns (Min.) Row Active Time (Trasmin) 32.00ns (Min.) Rgb Included. UI Rating: 94v - 0 Temperatura De Operação: 0°C A +85°C Temperatura De Armazenamento: -55°C A +100°C Características: Tensão Padrão: 1.35v Vddq = 1.2v Típico Vpp - 2.5v Típico Vddspd = 2.2v Para 3.6v 16 Bancos Internos Pcb Com 31.25mm De Altura	Unidade	35		
024	979602 171	Monitor Touch Led 15,6 (Ou Superior) - Usb Vga Hdmi Cor Preto 110v/220v Para Acompanhamento Da Frota	Unidade	1		
025	979600 602	Mouse Com Fio - Mouse Com Fio Tipo De Dispositivo: Mouse Tecnologia De	Unidade	30		

		Conectividade Com Cabo - USB Cor: Preto Peso:87 G Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico Resolução De Movimento:1000 Dpi Características: Roda De Rolagem Comprimento Do Cabo:1.8 M Ou Superior Garantia De 1 Ano.				
026	979600558	Mousepad - - Mousepad Ergonômico, Na Cor Preta, Com Base Emborrachada Que Permite Aderência Em Qualquer Tipo De Superfície. Com O Apoio Para O Pulso, Em Gel. Tamanho: 25 Cm X 22 Cm X 0,2 Cm. - Apoio Em Gel, Que Proporciona Maior Conforto - Previne Lesão Por Esforço Repetitivo (LER) - Posiciona O Punho Na Altura Ideal Para Evitar Lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto	Unidade	30		
027	979602157	Nobreak 3200va / 110v – 220v - Bivolt * - Shutdown De Plataformas Windows, Netware, Linux E Solaris. – Bivolt - Saída Senoidal Pura - Saída Estabilizada - Tempo De Transferência Zero - Autoteste Automático Do Nobreak E Das Baterias - Potência: 3200va / 2100 W - Condições Ambientais: Trabalha Em Temperatura Ambiente De 0°C A 40°C E Umidade Relativa De 0% A 95% Sem Condensação - Tensão De Alimentação: 120v Ou 220v, Com Seleção Manual Através	Unidade	20		

		De Chave Seletora De Tensão. - Para Tensão Nominal De 120v: 96v A 150v (-20%A+25%). - Para Tensão Nominal De 220v: 185v A 255v (±16%) - Frequência: 60 Hz ± 5% (Opcionalmente 50hz) - Corrente De Entrada: 120 V – 27,6 A; 220 V – 15,1 A. - Proteção Contra Sobre Tensão: Proteção Contra Sobre Tensões Provocadas Por Surtos De Até 6500a E 300j, Atenuando As Sobre Tensões E Desacoplando Para O Aterramento. - Tensão De Saída: Modelo Bi: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v Para Entrada Em 220v - Modelo Bi+: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v. - Protegido Contra Curto-Circuito - Portas RS-232 E Usb.				
028	979602 158	Nobreak 6000va 110v – 220v - Tensão De Entrada: 220v(F+N+T) - Tensão De Saída: 220 V(F+N+T) – Programável Em 208/220/230/240v - Conexão De Saída: Barrade Terminais (Bornes) + 8 Tomadas Padrão Nbr 14136(20a) - Paralelismo: Permite Configuração De Paralelismo Redundante Ativo (N+1) Ou Soma De Potencia De 3 Unidades - Frequência: 50 /60hz - Fator De Potencia De Saída: 0.8 - Tempo De Transferência: Zero - Bypass: Automático - Função Economia De Energia: Aumenta A Eficiência Do Sistema, Reduzindo O Consumo De	Unidade	5		

		Energia Elétrica - Dc Start: Permite Ser Ligado Na Ausência De Rede Elétrica - Conversor De Frequência: Permite Configurar O Nobreak Para Operação Com Frequência De Entrada Diferente Da Saída. - Display Inteligente: Lcd + Teclas De Navegação - Interface De Comunicação: -232; Usb; Slot De Comunicação. - Conector Para Bateria Externa: Tipo Engate Rápido - Acessórios: Cartão Web/Snmp; Trilho Para Rack; Modulo De Bateria Externo; Chave De By-Pass De Manutenção.				
029	979602 159	Noobreak 600va 110-220v - Especificações: Modelo Bivolt Automático: Entrada 115/127v Ou 220v E Saída 115v. - Filtro De Linha - Estabilizador Interno Com 4 Estágios De Regulação. - Forma De Onda Senoidal Por Aproximação (Retangular Pwm). - Dc Strat (Possibilita Ligar O Nobreak Mesmo Na Ausência De Rede Elétrica) - Battery Saver: Evita O Consumo Desnecessário Da Carga Da Bateria, Preservando A Sua Vida Útil. Audiodignostico De Bateria: Informa Quando A Bateria Precisa Ser Substituída. - Recarga Automática Das Bateiras Em 4 Estágios, Mesmo Com O Nobreak Desligado. - Recarregador Strong Charger: Possibilita A Recarga Da Bateria Mesmo Com Níveis Muito	Unidade	60		

		Baixa De Carga - True Sms: Analisa Os Distúrbios Da Rede Elétrica E Possibilita A Atuação Precisa Do Equipamento. Ideal Para Redes Instáveis Ou Com Geradores De Energia Elétrica. Microprocessador Risc/Flash De Alta Velocidade: Aumenta A Confiabilidade E O Desempenho Do Circuito Eletrônico Interno. Autoteste: Ao Ser Ligado, O Nobreak Testa Os Circuitos Internos, Garantindo Assim O Seu Funcionamento Ideal- Interativo Regulação On Line - Inversor Sincronizado Com A Rede Sistema (PII) - Circuito Desmagnetizador: Garante O Valor De Tensão Adequado Para Equipamentos De Informática, Áudio E Vídeo (Cargas Não Lineares). - Led Colorido No Painel Frontal: Indica As Condições De Funcionamento Do Nobreak - Modo Rede, Modo Inversor/Bateria, Final De Autonomia, Subtensão, Sobreensão, Entre Outras Informações. - Alarme Audiovisual: Sinalização De Eventos Como Queda De Rede, Subtensão E Sobreensão, Fim Do Tempo De Autonomia E Final De Vida Útil Da Bateria, Entre Outras Informações - Botão Liga/ Desliga Temporizado Com Função Mute: Evita O Acionamento Ou Desacionamento Acidental, Além De				

		Desabilitar O Alarme Sonoro Após A Sinalização De Algum Evento. Porta Fusível Externo Com A Unidade Reserva. Proteção: Sobreaquecimento No Transformador Potencia Excedida Descarga Total Da Bateria – Curto Circuito No Inversor Surtos De Tensão Entre Fase E Neutro Sub/Sobretensão Da Rede Elétrica. Na Ocorrência Destas, O Nobreak Passa A Operar Em Modo Bateria Garantia 1 Ano Certificado Tuv, Imetro O Fabricante Deve Possuir Ate Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download E Contato Do Suporte.				
030	979602 160	NOTEBOOK - ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-1135G7 GERAÇÃO 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3 TELA HD DE 15.6" (1920X1080), RETROILUMINADA POR LED, BORDA FINA E COM ANTIRREFLEXO PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2666MHZ; EXPANSÍVEL	Unidade	5		

		ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM, 1 SLOT LIVRE) BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WH (INTEGRADA) WIRELESS: PLACA DE REDE 802.11AC, WIFI 1X1 E BLUETOOTH TECLADO PADRÃO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA ETHERNET RJ45, 1 PORTA PARA HEADSET (COMBINAÇÃO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE), 1 PORTA HDMI 1.4, 1 PORTA ADAPTADORA DE ENERGIA DIMENSÕES: ALTURA: 1,8 – 1,99CM, LARGURA: 36,4CM, PROFUNDIDADE: 24,9CM, PESO INICIAL: 1,74KG COR: PRETO CÂMERA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 720P A 30 FPS, MICROFONES DE ÚNICO ARRAY ÁUDIO E ALTO-FALANTES: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, ALTO-FALANTES ESTÉREO 2.0, REALTEK ALC3204 COM WAVES MAXXAUDIO® PRO, DOIS DE 2 W = 4 W NO TOTAL CHASSI: POLICARBONATO NA COR PRETA, COM OPÇÃO DE COR PRATA ESMERALDA EM ALGUMAS CONFIGURAÇÕES ENERGIA: BIVOLT: 110-220 V GARANTIA DE 1 ANO.				
031	979600591	Pen Drive USB 2.0 16 GB - Especificações - Capacidade: 16GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até	Unidade	60		

		13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.				
032	979600592	Pen Drive USB 2.0 32 GB - Especificações - Capacidade: 32GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista Ou Superiores - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	60		
033	979600590	Pen Drive USB 2.0 8GB - Especificações - Capacidade: 8GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores	Unidade	50		

		Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.				
034	979602 161	Placa De Vídeo 3 Fans - Especificações: Processamento De Gráficos:Core Clock: 1837 Mhz (Cartão De Referência: 1777 Mhz), Cuda Cores: 3584, Directx: 12 Ultimate, Opengl: 4,6. Recursos: Nvidia Ampere Streaming Multiprocessors, 2ª Geração Rt Núcleos, 3ª Geração Tensor Núcleos,Integrado Com 12gb Gddr6 Interface De Memória De 192 Bits, Sistema De Resfriamento Windforce 3x Com Ventiladores Alternativos, Rgb Fusion 2.0, Placa Traseira De Metal De Proteção, Versão Limitada Hash Rate. Memória: Relógio De Memória: 15000 Mhz, Tamanho Da Memória: 12 Gb, Tipo De Memória: Gddr6, Barramento De Memória: 192 Bits, Largura De Banda Da Memória (Gb / S): 360 Gb / S. Card Bus: Pci-E 4.0 X 16. Resolução Máxima Digital: 7680x4320. Multi-View: 4. Tamanho Do Cartão: L = 282 W = 117 H = 41 Mm. Formulário Pcb: Atx. Energia: Psu Recomendado: 550w, Conectores De Energia: 8 Pinos * 1. Output: Displayport 1.4a * 2, Hdmi 2.1 * 2. Garantia: 12 Meses De	Unidade	5		

		Garantia.				
035	979602 162	Placa Mãe Cpu: - Intel® Socket Lga1200 Para Processadores Intel® Core™ De 11ª Geração E Processadores Intel® Core™ De 10ª Geração, Pentium® Gold E Celeron® - Suporta Cpu Intel® 14 Nm - Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 E Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ** Chipset: B560 Memória: - Tamanho Máximo Da Memória: 128 Gb - Ddr4 5000 (Oc) / 4800 (Oc) / 4600 (Oc) / 4400 (Oc) / 4266 (Oc) / 4000 (Oc) / 3733 (Oc) / 3600 (Oc) / 3466 (Oc) / 3333 (Oc) / 3200/2933/2800/2666/2400/2133 Mhz Não-Ecc, Memória Sem Buffer * - Arquitetura De Memória De Canal Duplo - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (Xmp) - Optimum li Gráficos: - 1x Displayport 1.4 - 1x Hdmi™ 1.4 / 2.0 ** Slots De Expansão: Intel® 11 Th E 10 Th Gen Processadores - 1x Slot (S) Pcie 4.0 / 3.0 X16 * - Os Processadores Intel® 11ª Geração Suportam Pcie 4.0 X16 - Processadores Intel® 10ª Geração Suportam Pcie 3.0 X16 Chipset Intel® B560 - 1 Slot Pcie 3.0 X16 (Suporta Modo X4)	Unidade	40		

		- 1x Slots Pcie 3.0 X1 Armazenar: - Suporta 2 Slots M.2 E 6 Portas Sata 6 Gb / S Intel 11^a Geração De Processadores - Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 - Somente Os Processadores Intel® 11^a Geração Suportam O Modo Pcie 4.0 X4, Este Slot Será Desabilitado Para Outras Cpus Chipset Intel® B560 - Slot M.2_2 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 (Suporta Os Modos Pcie 3.0 X4 E Sata) * - 6 Portas Sata De 6 Gb / S Ao Pch Com A Tecnologia De Armazenamento Intel® Rapid. Ethernet: - 1x Realtek 2,5 Gb Ethernet Usb Traseiro: Total De 9 Portas - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A + 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) Usb Frontal: Total De 7 Portas - 1 X Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais Áudio: - Suporta: Detecção De Tomadas, Multi				

		Transmissão, Retificação De Tomadas Do Painel Frontal - Suporta Reprodução De Até 24 Bits / 192 Khz Recursos De Áudio - Blindagem De Áudio - Porta De Saída S / Pdif Óptica Traseira - Capacitores De Áudio Japoneses Premium - Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas Portas De E / S Do Painel Traseiro: - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A, 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) - 1 X Displayport - 1 Porta Hdmi - 1 Porta Ethernet Realtek De 2,5 Gb - 5 X Conectores De Áudio - 1 Porta De Saída Óptica S / Pdif Conectores De E / S Internais: Relacionado Com Ventilador E Refrigeração - 1x 4 Pinos Cpu Fan Header (S) - 1x 4 Pinos Cpu Opt Fan Header (S) - Conector (Es) De Ventilador De Chassi De 2 X 4 Pinos Relacionado Ao Poder - 1x Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos - 1x 8 Pinos + 12v Conector De Alimentação Relacionado Ao Armazenamento - 2 Slots M.2 (Chave M) - 6 Portas Sata De 6 Gb / S				

		Usb - 1x Conector Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais				
036	979602 163	Placa Mae, Ddr5, Lga 1700 - Memória: 4 X Dimm, Máx. 192 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo, Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimum li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc, 4 X Dimm, Máx. 128 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimum li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc. Gráficos: 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, * Suporta Máx. 4k@60hz Conforme Especificado Em Displayport 1.4, ** Suporta 4k@60hz Conforme Especificado Em Hdmi 2.1. Slots De Expansão: Processadores	Unidade	30		

		Intel® De 13ª E 12ª Geração , 1 X Slot Pcie 5.0 X16 Chipset, Intel® Z790, 3 X Slots Pcie 4.0 X16 (Suporta Modo X4), 1 X Slot Pcie 3.0 X1. Armazenamento: Total Suporta 3 Slots M.2 E 4 Portas Sata 6 Gb/S, Processadores Intel ® De 13ª E 12ª Geração, Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4) Chipset, Intel® Z790, Slot M.2_2 (Key M), Tipo 2242/2260/2280 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4), Slot M.2_3 (Key M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Pcie 4.0 X4 E Sata Modos), 4 X Portas Sata 6 Gb/S, * A Tecnologia De Armazenamento Intel ® Rapid Suporta Pcie Raid 0/1/5/10, Sata Raid 0/1/5/10. Ethernet: 1 X Ethernet Realtek 2,5 Gb. Sem Fio E Bluetooth: Apenas Slot M.2 Vertical (Key E, Cnvi E Pcie)*, O Módulo Wi-Fi É Vendido Separadamente. Usb: Usb Traseiro (Total De 8 Portas): 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo A). Usb Frontal (Total De 9 Portas): 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Usb 3.2 Gen 1 Suportam 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Usb 2.0 Suportam 4 Portas Usb 2.0 Adicionais, * Porta				

	Usb_E1, Porta Usb_E2, Porta Usb_E3 E Porta Usb_E4 Compartilham A Largura De Banda, * Porta Usb_E5, Porta Usb_E6, Porta Usb_E7 E Porta Usb_E8 Compartilham A Largura De Banda. Áudio: Codec De Áudio De Alta Definição Realtek 7.1 Surround Sound, Suporta Detecção De Jack, Multi-Streaming, Retarefa De Jack No Pannel Frontal, Suporta Reprodução De Até 24 Bits/192 Khz. Recursos De Áudio: Blindagem De Áudio, Capacitores De Áudio Premium, Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas, * É Necessário Um Chassi Com Um Módulo De Áudio Hd No Pannel Frontal Para Suportar A Saída De Áudio 7.1 Surround Sound. Pannel Traseiro: 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo-A), 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, 1 X Slot Vertical M.2 (Tecla E), 1 X Porta Ethernet Realtek 2,5 Gb, 3 X Conectores De Áudio, 1 X Porta Combinada Teclado/Mouse Ps/2. Conectores Internos: Relacionado A Ventoinha E Resfriamento: 1 X Conector De Ventoinha De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Ventoinha Opt De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Bomba Aio De 4 Pinos, 3 X Conectores De Ventoinha				

		De Chassi De 4 Pinos. Relacionado À Alimentação: 1 X Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos, 1 X Conector De Alimentação 8-Pino +12v, 1 X Conector De Alimentação De 4 Pinos +12v. Relacionado Ao Armazenamento: 3 X Slots M.2 (Chave M), 4 X Portas Sata 6gb/S. Usb: 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Suporte Para Usb 3.2 Gen 1 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Suporte Para Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais. Diversos: 3 X Conectores Endereçáveis Gen 2, 2 X Conectores Aura Rgb, 1 X Conector Clear Cmos, 1 X Conector De Porta Com, 1 X Conector De Áudio Do Painel Frontal (Aafp), 1 X Conector De Saída S/Pdif, 1 X Conector Spi Tpm (14-1 Pinos), 1 X Conector Do Painel Do Sistema De 20-5 Pinos, 1 X Conector Thunderbolt™ (Usb4 ®). Características Especiais: Asus 5x Protection Iii, Digi+ Vrm (- Design De Energia Digital Com Drmos), Languard, Proteção Contra Sobretenção, Safeslot Core+, E/S Traseira Em Aço Inoxidável, Asus Q-Design: Q-Dimm, Q-Slot, Q-Led Core, Asus Thermal Solução: Dissipador De Calor M.2 Flexível, Design De Dissipador De Calor Vrm, Asus Ez Diy: Procool, Aura Sync: Conectores Aura Rgb, Conectores				

		Endereçáveis Gen 2. Recursos Do Software: Software Exclusivo Asus Armory Crate: Aura Sync, Fan Xpert 4 (Com Ai Cooling Ii), Economia De Energia, Ai Suite 3: Turbo Evo, Pc Cleaner, Digi+ Vrm, Asus Cpu-Z, Norton 360 Deluxe (60 Dias De Avaliação Gratuita), Winrar, Uefi Bios, Asus Ez Diy: Asus Crashfree Bios 3, Asus Ez Flash 3, Asus Uefi Bios Modo Ez. Bios: 192 (128+64) Mb Flash Rom, Bios Uefi Ami. Dimensões: Atx, 30,5 Cm X 24,4 Cm.				
037	979602 164	Processador 3.4ghz (5.5ghz Max Turbo), Cache 30mb, Lga 1700, Vídeo Integrado - Bx8071512900ks - Especificação Técnica: Soquete: Lga1700, Base Da Frequência P-Core: 3,4ghz, Base Da Frequência E-Core: 2,5ghz, Tamanho Do Intel® Smart Cache (L3): 30mb, Cache Total L2: 14mb, Núcleos De Processadores (P-Cores + E-Cores)9: 16 (8p+8e), Threads Do Processador: 24, Tipo De Memória2: Ddr5 E Ddr4, Velocidade Máxima De Memória: 4800 Mt/S E 3200 Mt/S, Frequência Máxima Intel® Thermal Velocity Boost: 5,5ghz, Frequência Da Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,3ghz, Frequência Turbo Máxima De Núcleo De Desempenho: 5,2ghz, Frequência Turbo Máxima Do Núcleo Eficiente: 4ghz, Linhas	Unidade	30		

		Pcie 5.0:16, Linhas Pcie 4.0: 4, Desbloqueado1: Sim, Chipset Compatibilidade: Chipset Intel® 600 Series, Gráficos Do Processador: Intel® Uhd Graphics 770, Canais De Memória: 2, Velocidade Máxima De Memória Que Suporta: 128gb, Potência Básica Do Processador (W): 150, Potência Máxima Turbo (W): 241, Confiabilidade, Disponibilidade E Manutenção: Ecc, Intel® Sipp3: Não, Tecnologia Intel® Vpro™4: Sim, Tecnologia De Alta Definição Intel® Clear Video, Ism5: Sim. Conteúdo Da Embalagem: 1 X Processador, Cache 30mb, 3.4ghz, 5.5ghz Max Turbo, Lga 1700, Vídeo Integrado.				
038	1335	Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
039	979600 593	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Preto Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
040	1337	Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
041	979600 594	REFIL ORIGINAL PARA	Unidade	300		

		TANQUE DE TINTA Ciano T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Azul Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190				
042	1336	Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
043	979600 596	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Rosa Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
044	1334	Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson - Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
045	979600 595	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Amarelo Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
046	979602 165	Roteador Wireless 300mbps * - Especificações: Antena: 2 Antenas Fixas De 5 Dbi (Rp-Sma); Fonte De Alimentação Externa: 9vdc	Unidade	15		

	/ 0.6; Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Dimensões (L X C X A): 7.2 X 5.0 X 1.4pol. (182 X 128 X 35 Mm); Botões: Botão Wps/Reset, Switch Wireless Liga/Desliga, Botão Liga/Desliga; Interface: 4 Portas Lan 10/100Mbps, 1 Porta Wan 10/100Mbps; Wireless: Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge Wds, Wmm, Estatísticas Wireless; Segurança Wireless: 64/128-Bit Wep, Wpa / Wpa2, Wpa-Psk / Wpa2-Psk; Frequência: 2.4-2.4835GHz; Taxa De Sinal: 11n: Até 300Mbps, 11g: Até 54Mbps, 11b: Até 11Mbps; Sensibilidade De Recepção: 270m: -68dbm@10% Per, 130m: -68dbm@10% Per, 108m: -68dbm@10% Per, 54m: -68dbm@10% Per, 11m: -85dbm@8% Per, 6m: -88dbm@10% Per, 1m: -90dbm@8% Per; Potência De Transmissão: Ce: <20dbm(2.4GHz), Fcc: <30dbm; Softwares: Qos: Wmm, Controle De Largura De Banda, Redirecionamento De Portas: Servidor Virtual, Porta De Disparo, Upnp, Dmz; Dns Dinâmico: Dyndns, Comexe, No-Ip; Vpn Pass-Through: Pptp, L2tp, Ipsec; Controle De Acesso: Controle Dos Pais, Controle De Gerenciamento Local, Lista De Estações, Agenda De Acesso, Regras De Gerenciamento; Tipo De Wan: Ip Dinâmico/Ip				

		Estático/Pppoe/, Pptp(Acesso Duplo)/L2tp(Acesso Duplo)/Bigpond; Gerenciamento: Controle De Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto; Dhcp: Servidor, Cliente, Dhcp Lista De Estações, Reserva De Endereço; Firewall: Dos, Spi Firewall, Filtro De Endereço Ip / Endereço Mac/Filtro De Domínio, Vinculação De Endereços Ip/Mac; Conteúdo Da Embalagem: Roteador, Fonte De Alimentação, Cabo Ethernet, Guia De Instalação Rápida; Garantia: 12 Meses.				
047	979602 166	Ssd 240gb* - Especificações: Formato: 2,5 Pol; Interface: Sata Rev. 3.0 (6gb/S) — Compatível Com A Versão Anterior Sata Rev. 2.0 (3gb/S); Capacidades: 240gb; Nand: Tlc; Performance De Referência - Até 500mb/S Para Leitura E 350mb/S Para Gravação; Temperatura De Armazenamento: -40 °C A 85 °C; Temperatura De Operação: 0 °C A 70 °C; Vibração Quando Em Operação: 2,17g Pico (7 – 800 Hz); Vibração Quando Não Está Em Operação: 20g Pico (10 – 2000 Hz); Expectativa De Vida Útil: 1 Milhão De Horas Mtb.*	Unidade	30		
048	979602 167	SSD 480GB - COR PRETO; FORMATO F2,5 POL.; ALTURA DO PRODUTO 2,7 POLEGADAS; TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA	Unidade	30		

		F480 GB; TAMANHO DA MEMÓRIA F480 GB; TAMANHO DO HD 480 GB; TECNOLOGIA DO HD ARMAZENAMENTO DE CONTEÚDO; INTERFACE DO HD Fata-4; VELOCIDADE DO HD F480 RPM; TECNOLOGIA DE CONEXÃO Fsata; POTÊNCIA EM WATTS 2; FONTE DE ALIMENTAÇÃO NÃO APLICÁVEL; PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS NÃO; CONTEÚDO DE ENERGIA DA BATERIA DE LÍTIO F2 QUILOWATT-HORA; PACOTE DA BATERIA DE LÍTIO Fpilhas EMBALADAS COM O EQUIPAMENTO; PESO DA BATERIA OU PILHA DE LÍTIO F2 GRAMS; NÚMERO DE CÉLULAS OU PILHAS DE ÍON DE LÍTIO F5; NÚMERO DE CÉLULAS DE METAL DE LÍTIO F5; NÚMERO DE UNIDADES 1; PESO DO PRODUTO F31,8 G; DIMENSÕES DO PRODUTO F9,91 X 0,64 X 6,86 CM; 31,75 G; FUNCIONA A BATERIA OU PILHA? Fnão; EAN CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL F480 GB.				
049	979600608	SUPORE CPU COR PRETO - Suporte Para CPU Em Polietileno, Com Regulagem De Largura E Rodinhas. Base Plástica Com Rodízios, Compatível Com Gabinetes At E Atx, Permite Ajustes Para Gabinetes De Diferentes Tamanhos, Espaço Interno Ajustável De Aproximadamente 15,5 À	Unidade	30		

		22,5 Cm, Facilita A Instalação E Movimentação Da CPU.				
050	979602 168	Switch 24 Portas 10/100/1000mbps - Interface: 24× Portas Rj45 De 10/100/1000mbps, 4× Slots Sfp+ 10g, 1× Porta De Console Rj45, 1× Porta De Console Micro-Usb, Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha, Fonte De Alimentação: 100-240 V Ac~50/60 Hz, Dimensões (L X C X A) 17.3 × 7.1 × 1.7 In (440 × 180 × 44 Mm), Montagem Instalável Em Rack, Consumo Máximo De Energia: 23.6 W (110v/60hz), Dissipação De Calor Máxima: 80.353 Btu/H (110 V/60 Hz), Desempenho: Capacidade De Comutação: 128 Gbps, Taxa De Encaminhamento De Pacotes 95.23 Mpps, Tabela De Endereços Mac 16 K, Memória De Buffer De Pacote 12 Mbit, Jumbo Frame 9 Kb, Características De Software: Qos: 8 Filas De Prioridade, Prioridade 802.1p Cos/Dscp, Agendamento De Filas, Sp (Strict Priority), Wrr (Weighted Round Robin), Sp+Wrr, Controle De Largura De Banda, Limite De Classificação Com Base Na Porta/Fluxo, Desempenho Mais Suave, Ação Para Fluxos, Espelhar (Para A Interface Suportada), Redirecionar (Para A Interface Suportada), Limite De Velocidade, Comentário De Qos, Características L2 E L2+, Agregação De	Unidade	10		

		Links, Agregação De Links Estáticos Lacp 802.3ad, Até 8 Grupos De Agregação, Contendo 8 Portas Por Grupo, Protocolo Spanning Tree, 802.1d Stp, 802.1w Rstp, 802.1s Mstp, Segurança Do Stp: Tc Protect, Filtro Bpdu, Root Protect, Detecção De Loopback, Baseado Em Porta, Baseado Em Vlan, Controle De Fluxo, Controle De Fluxo 802.3x, Prevenção De Bloqueios Hol, Espelhamento, Espelhamento De Portas, Espelhamento De Cpu, Um Para Um, Muitos Para Um, Transmissão/Recepção/Ambos, L2 Multicast, Igmp, Snooping, Igmp V1/V2/V3 Snooping, Fast Leave, Igmp Snooping Querier, Autenticação Igmp, Mld Snooping, Mld V1/V2 Snooping, Fast Leave, Mld Snooping Querier, Configuração De Grupos Estáticos, Multicast Ip Limitado, Mvr, Filtragem Multicast: 256 Perfis E 16 Entradas Por Perfil, Vlan, Grupo Vlan Máximo De 4.000 Grupos De Vlan, Tagged Vlan 802.1q, Vlan Mac: 7 Entradas, Protocolo Vlan: Modelo De Protocolo 16, Protocolo Vlan 16, Vlan Privada, Gvrp, Vpn Vlan (Qinq), Qinq Baseado Na Porta, Qinq Seletivo, Vlan De Voz, Lista De Controle De Acesso, Acl Baseada No Tempo, Mac Acl, Mac De Origem, Mac De Destino, Id Da Vlan, Prioridade Do Usuário, Tipo Ether, Acl Ip,				

		Ip De Origem, Ip De Destino, Fragmento, Protocolo Ip, Marcação Tcp, Porta Tcp/Udp, Dscp/Ip Tos, Prioridade Do Usuário, Acl Combinado, Acl De Conteúdo Do Pacote, Ipv6 Acl, Política, Espelhamento, Redirecionar, Limite De Velocidade, Comentário De Qos, O Acl Aplica-Se À Porta/Vlan, Segurança Ligação Ip- Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcp Snooping, Inspeção Arp, Proteção De Ipv4 De Origem 100 Entradas, Ligação Ipv6-Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcpv6 Snooping, Detecção Nd, Proteção De Ipv6 De Origem: 100 Entradas, Dos Defend, Segurança De Porta Estática/Dinâmica, Até 64 Endereços Mac Por Porta, Controle De Broadcast/Multicast/Unicas t Storm, Modo De Controle De Kbps/Taxa.				
051	979602 169	Switch 8 Portas 10/100/1000 Mbps - 8 Portas Rj45 De Autonegociação 10/100/1000mbps Suporta (Auto Mdi/Mdix) Controle De Fluxo Ieee 802.3 Fornece Transferência De Dados Confiável - Caixa De Plástico, De Uso Em Mesa Ou De Montagem Na Parede - Sistema Plug And Play, Não Precisa Configurar - O Design Sem Ventoinha. Características De Hardware: Padrões E Protocolos: Ieee 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000mbps, Auto Negociação / Auto Mdi /	Unidade	20		

		Mdix - Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha - Fonte De Alimentação Externa: Fonte De Energia Externa (Saída: 5vdc/0.6a) - Dimensões (L X C X A): 127 x 66.5 x 23 Mm (5.0 x 2.6 x 0.9 Pol.) - Max Power Consumption: 3.9w - Max Heat Dissipation: 13.299 Btu/H - Desempenho: Capacidade De Comutação: 16 Gbps - Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 11.9 Mpps - Tabela De Endereços Mac: 4k - Memória De Buffer De Pacote: 1.5 Mb - Jumbo Frame: 16 Kb - Características Avançadas: 802.3x Flow Control / Back Pressure - Método De Transferência: Armazena E Encaminha.				
052	979600601	Teclado Com Fio - Teclado Com Fio Teclado Com Fio De Comprimento: 1.8m Ou Superior Interface: USB Localização E Disposição Português – ABNT2 Função De Teclas De Atalho Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço Estilo De Teclas: Chiclette Cor: Preto Dimensões (Lxpxa) 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm Peso: 503 G Garantia Do Fabricante 1 Ano De Garantia	Unidade	30		
053	979600579	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De	Unidade	550		

		Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.				
054	979600 578	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	600		
055	979600 577	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser - Capacidade/Rendimento: 2.200 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	650		
056	979600 539	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550		
057	979600 576	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202 - Cartucho De Toner Compatível TN1060 Para Uso Em Impressoras Brother -Cor: Preto -Rendimento: Média De 1.500 Impressões Com 5% De Preenchimento No Papel A4 -Tipo: Compatível -Estado: Novo, Lacrado E Pronto Para O Uso	Unidade	600		
058	979600 575	TONER COMPATIVEL	Unidade	500		

		PARA IMPRESSORA HP 1005/1102 - Toner Universal CB435A/ CB436A/ CE285A (Compatível Com A Impressora HP 1005/ 1102) – Rendimento: 1.800 Paginas – Cor: Preta – Papel: A4 Com 5% De Cobertura – Garantia: 3 Meses.				

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Nº Item	Cód.	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
001	979602 270	Alicate Para Crimpar Rede Rj45 - Formato Portátil E Ergonômico Para Terminais: Pc, Rj-45,6p,8p E Rj-11/12,6p,8p.	Unidade	2		
002	226261 5	Alicate Punch Down Inserção Femea Alicate De Pressão De Impacto - Fixador Para Keystone E Patch Panel Com Regulagem - Para Uso Em Tipo Krone - Estrutura Feita De Resina Poliacetal Com Bras De Vidro - Lâmina Feita De Sncm-21 E Endurecida - Retenção De Lâmina Com Pressão De 4 A 6 Kg - Dimensões: 190 X 30 X 30 Mm – Peso: 150 Gramas.	Unidade	2		
003	979602 145	Bateria De Lítio 3v - Bateria De Lítio Especificações: Bateria Com Voltagem De 3v, Modelo Cr2032, Dimensões: 1,00 Mm De Largura, Altura: 6,00 Cm Profundidade: 12,00 Cm, Peso: 0,10 G. Aprovação	Unidade	100		

		Do Inmetro Para A Preservação Do Meio Ambiente. Com Composição De 0% De Cádmio E Mercúrio				
004	2263015	Cabo Usb Am/Bm Preto - Especificações: Cor Do Cabo: Preto Tipo: Usb Am/Bm Tipo De Cabo: Embalado Solapa -Dimensões Aproximadas Do Produto (Largura X Altura X Profundidade): 0,1 X 0,1 X 15 Cm Comprimento: 1.8 Metros Versão: 2.0 Equipamentos Compatíveis: Entrada Usb A (Fêmea): Computadores, Notebooks, Cabo Extensor Usb, Gavetas De Hd, Dvd Players, Som De Carro, Aparelhos De Som, Hubs, Televisores Lcd E Plasma. Entrada Usb B (Fêmea): Impressoras, Scanners E Multifuncionais	Unidade	50		
005	979600606	Cabo VGA - 256kbytes De Memória De Vídeo Em RAM Modos De 16 E De 256 Cores Paleta De 262144 Cores (2^18: Seis Bits [64 Valores] Para Cada Uma Das Componentes De Vermelho, Verde E Azul) Clock Mestre Seleccionável Entre 25mhz Ou 28mhz Máximo De 800 Pixels Horizontais Máximo De 600 Linhas Taxas De Atualização De Até 70 Hz Cabo De Comprimento De 1,5m Interface A: Macho, Interface B: Macho	Unidade	30		
006	979602271	Computador Completo - Configuração Intermediária	Unidade	100		

		Baseada - I) Processador: Suporte À Arquitetura 64 Bits Controladora De Memória E De Vídeo Integrada; Iii) Processador Com 14 Núcleos Físicos E 20 Virtuais; Iv) Processador Com Frequência De Clock De No Mínimo 1.8 Ghz, Podendo Chegar A Pelo Menos 4.8 Ghz Em Função Turbo; V) Memória Cache De No Mínimo 35mb L2+L3; Vi) Suporte Ao Conjunto De Instruções Aes (Advanced Encryption Standard); Vii) Controle De Nível Do Desempenho Automático, Ajustando Dinamicamente A Frequência E A Voltagem De Acordo Com A Necessidade Requerida Pela Atividade Do Momento; Viii) Tdp (Termal Design Power) Máximo De 160w; Ix) O Processador Deve Fazer Parte Da Linha Mais Recente Do Fabricante Do Mesmo. X) Memória: Possuir 4 (Quatro) Slots De Memória Ddr5; Xi) Com No Mínimo 8gb Ddr4 4400 Mhz Instalados; Xii) Suporte Para Pelo Menos 128gb De Memória; Xiii) Armazenamento: Deverá Possuir Uma Unidade De Estado Sólido De Pelo Menos 256gb Xiv) Suporte Às Tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis And Reporting Technology); Xv) Taxa De Leitura De 4500 Mb/S, E De Escrita De 1700 Mb/S, Apresentar Comprovação Do Fabricante Do Equipamento Atestando				

		Atendimento Ao Item. Xvi) Unidade De Mídia Ótica: Unidade De Dvd+/-Rw Interna; Xvii) Interface Tipo Sata 1.5 Gb/S Ou Superior; Chipset E Placa Mãe - Placa Mãe Deverá Ser Projetada E Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento Ofertado Ou Em Regime De Oem, Não Sendo Aceito O Emprego De Placas De Livre Comercialização No Mercado. Deverá Ser Comprovado Por Declaração Do Fabricante Tal Solicitação; Xviii) O Chipset Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Processador Principal; Xix) Deve Possuir Chip De Segurança No Padrão Tpm Versão 2.0 Ou Superior, Integrado A Placa-Mãe; Xx) Sistema De Detecção De Intrusão De Chassis, Com Acionador Instalado No Gabinete, Sem Adaptações; Xxi) Suporte A Dmi - "Desktop Management Interface" Do "Desktop Management Task Force", Compatível Com O Software De Gerência Implementado No Microcomputador. • Deverá Possuir Memória Não Volátil Integrada À Placa-Mãe Para Armazenamento De Informações De Inventário De Hardware E Software. Xxii) Deve Suportar Tecnologia De Monitoramento Térmico; Xxiii) Bios: Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento, Ou Em				

		Regime De Oem Ou Ter Direitos Copyright Sobre Essa Bios. O Fabricante Do Computador Deverá Possuir Livre Direito De Edição Sobre A Mesma, Garantindo Assim Adaptabilidade Do Conjunto Adquirido, Comprovado Através De Declaração Fornecido Pelo Fabricante Do Equipamento, Específica Para Este Processo Licitatório; Xxiv) O Fabricante Do Equipamento Deverá Prover Em Seu Site Da Internet Todas As Atualizações De Bios Devendo A Aplicação Permitir Atualização Online Por Meio Do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional; Xxv) A Bios Deve Possuir O Número De Série Do Equipamento E Campo Editável Que Permita Inserir Identificação Customizada Podendo Ser Consultada Por Software De Gerenciamento, Como Número De Patrimônio Por Exemplo; Xxvi) Deve Suportar Acpi (Advanced Configuration And Power Management Interface); Xxvii) Deve Suportar A Tecnologia Trusted Platform Module 2.0 Ou Superior (Tpm); Xxviii) Deve Possuir Opção Para Desabilitar Componentes De Drive E De Entrada E Saída Do Equipamento Como Portas Usb, Áudio; Xxix) Suporte A Atualizações De Bios Dentro Do Dos (Flashbin) E Do Windows, Além De				

		Recuperações De Falhas; Xxx) Com Possibilidade De Configuração De Senhas No Setup A Dois Níveis, Administrador E Usuário, Que Controlem Acesso Ao Boot Do Sistema Operacional E Ao Próprio Setup; Xxxi) Setup Com Suporte A Língua Portuguesa E/Ou Inglesa; Xxxii) O Fabricante Deverá Possuir Compatibilidade Com O Padrão Uefi Comprovada Através Do Site Http://Www.Uefi.Org/Members, Na Categoria Membros; Xxxiii) Alerta Ao Sistema Em Caso De Abertura Do Gabinete Permitindo Monitorar Violações Através De Software De Gerenciamento Tipo Flash Rom; Xxxiv) Suportar Boot Pela Rede; Xxxv) Estar Apta A Direcionar A Inicialização Do Sistema Para Imagem No Servidor Da Rede; Xxxvi) Permitir E Habilitar O Processador A Executar A Tarefa De Balanceamento De Carga De Trabalho, Aumentando Clock De Um Núcleo E Desabilitando O De Outros; Xxxviii) Gerenciamento: Portal Internet Do Fabricante Para O Efetivo Modelo Proposto Com Suporte Ao Equipamento Incluindo A Possibilidade Do "Download" Do Software Do Flash Bios E Links Para Atualizações De Drivers. Xxxix) Gabinete: Fonte De Alimentação Com Tensão De Entrada				

		110/220 Vac, Com Potência Máxima De 300w, Com Eficiência Mínima De 92%, Comprovada Pela Certificação 80plus Platinum Em Nome Do Fabricante Do Equipamento. Xi) Deve Permitir A Abertura Do Equipamento E A Troca Dos Componentes “Disco Rígido”, “Unidade De Mídia Ótica”, “Memórias” Sem A Utilização De Ferramentas (Tool Less), Com Exceção De Conexões Do Tipo M.2. Não Serão Aceitas Quaisquer Adaptações Sobre O Gabinete Original E Não Serão Aceitos Parafusos Recartilhados; Xli) O Gabinete Deverá Possuir Um Conector De Encaixe Para Kit De Segurança, Do Tipo Kensington, Sem Adaptações; Xlii) Gabinete Tipo Sff, Com Volume Máximo De 10.000 Cm³; Interfaces E Portas De Comunicação; Xliii) Controladora De Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Com Recursos Wake On Lan (Wol); O Possuir, No Mínimo, 01 (Uma) Porta De Rede Padrão Rj-45 Integrada; Xliv) Controladora De Áudio: O Controladora De Som Compatível Com O Padrão “Hd Audio Codec”; O Alto-Falante Integrado Ao Gabinete; O Possuir No Painel Frontal Um Conector Padrão Combo (Entrada E Saída) De Áudio; Xlv) Portas E				

		Expansões: O Possuir, No Mínimo, 10 (Dez) Portas Usb; O Das 10 Portas, Devem Existir Pelo Menos 6 (Seis) Usb 3.2 Ou Superior, Sendo Pelo Menos 1 (Uma) Tipo C; O Não Será Aceito Qualquer Tipo De Adaptador Extensor De Portas. Placa De Sem Fio Com Taxa De Transferência De Até 2400 Mbps, Wi-Fi 6e (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 Com Antena Externa Integrada De Fábrica. Não Serão Aceitas Placas Ou Adaptadores Externos. Deverá Possuir 2(Duas) Portas De Vídeo Digitais Hdmi Ou Display Port E 1(Uma) Porta Analógica Não Serão Aceitos Adaptadores Externos. Xlvi) Monitor: Deverá Possuir Monitor Led De Tamanho Da Tela Mínima De 23 Polegadas; Xlvii) Tela 100% Plana De Led Backlit Lcd, Ou Ips; Xlviii) Resolução Suportada: 1920 X 1080 A 60 Hz; Xlix) Proporção 16:10 Ou 16:9; L) Brilho Mínimo De 300 Cd/M2; Li) Relação De Contraste Mínima De 1.000:1; Lii) Suporte Mínimo A 16,7 Milhões De Cores; Liii) Tempo De Resposta Máximo Normal 8ms; Liv) Distância Entre Pixels Máximo De 0.275 (H) Mm X 0.275 (V) Mm; Lv) Conectores De Entrada: O Uma Entrada Dvi E/Ou Displayport, Compatível Com A Interface Controladora De Vídeo Dos Computadores Ofertados – O Cabo De Interligação Deve Ser				

		Entregue Junto Com A Solução; O Uma Entrada Hdmi, Sem O Uso De Adaptadores; O 4 (Quatro) Portas Usb 3.2; Lvi) Controle Digital De Brilho, Contraste, Posicionamento Vertical E Posicionamento Horizontal; Lvii) Tela Com Regulagem De Altura, Rotação, Giro E Inclinação; Lviii) Fonte De Alimentação Para Corrente Alternada Com Tensões De Entrada De 100 A 240 Vac (+/-10%), 50-60hz, Com Ajuste Automático; Lix) O Monitor Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Computador Não Sendo Aceito Em Regime O&M;Lx) Consumo De Energia Em Modo Típico/Normal De Operação De No Máximo 22 Watts; Lxi) A Garantia Do Monitor Deverá Cobrir Ainda O Reparo Ou Substituição Do Monitor No Caso Do Aparecimento De Deadpixel (De Até 2 (Dois) Pixels Queimados). Lxii) Deverá Possuir Certificações Energy Star Ou Superior E Epeat Gold; Lxiii) Teclado: Teclado Usb, Vetado O Uso De Adaptadores; Lxiv) Para A Língua Portuguesa Com Disposição De Teclas De Acordo Com A Norma Vigente Abnt. Lxv) Possuir Teclas De Iniciar E De Atalho Do Ms – Windows; Lxvi) Possuir Mudança De Inclinação Do Teclado; Lxvii) Cabo Para Conexão Ao Microcomputador Com, No Mínimo, 1,5 M; Lxviii) Possuir Bloco Numérico				

		Separado Das Demais Teclas; Lxix) A Impressão Sobre As Teclas Deverá Ser Do Tipo Permanente, Não Podendo Apresentar Desgaste Por Abrasão Ou Uso Prolongado. Lxx) Teclado Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Microcomputador, Não Sendo Aceito O Emprego De Teclados De Livre Comercialização No Mercado Ou Em Regime De Oem; Lxxi) Mouse: Dispositivo Dotado Com 3 Botões (Sendo Um Botão Para Rolagem De Telas – “Scroll”) E Resolução Mínima De 1000dpi; Deve Ser Da Mesma Marca E Cor Do Equipamento A Ser Fornecido. Deve Acompanhar Mouse Pad Com Superfície Adequada Para Utilização Do Mouse; Lxxii) Software: Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits Integrada De Fábrica Com Ativação Através Da Bios Do Equipamento; Lxxiii) Os Seguintes Pontos Importantes Deverão Ser Considerados: O Sistema Operacional Deverá Ser Fornecido No Idioma Português Brasileiro; Lxxiv)A Licença Do Sistema Operacional Deverá Ser Do Tipo Oem; Lxxv) Aplicativos/Drivers: Deverão Ser Fornecidos Todos Os Aplicativos, Drivers E Licenças Necessárias Para O Correto Funcionamento Dos Dispositivos Instalados No				

		Equipamento, Tais Como: Mouse, Vídeo, Discos, Placas, Etc. Incluindo Manuais E Software De Instalação; 1.3.1 Comprovações Técnicas A) O Modelo De Equipamento Ofertado Deverá Ser Registrado No Epeat (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Da Agência De Proteção Ambiental (Epa), Nas Categorias Gold, No Site: Http://Www.Epeat.Net; B) Compatibilidade Com Pelo Menos Uma Das Seguintes Istituições Linux Ubuntu, Red Hat Ou Suse, Comprovada Com A Presença Do Modelo E Marca Do Equipamento No Site Da Respectiva Distribuição; C) O Modelo De Equipamento Deve Estar Em Conformidade Com O Padrão Energy Star 6.1 Ou Superior Para Eficiência De Consumo Elétrico; D) Equipamento Em Conformidade Com A Norma Iso 9296, Testado Em Acordo Com A Iso 7779, Quanto À Emissão De Ruídos Em Ambiente De Escritório. Será Aceita Comprovação Da Conformidade Através Da Nbr 10152 Devidamente Qualificado Para Conformidade Para Ambientes De Escritório. E) O Fabricante Do Equipamento, Deverá Ser Membro Da Eicc Ou Possuir Certificação Válida Ohsas 18001, Para Garantia De Conformidade Com As Questões				

		Ambientais, Qualidade E Segurança Do Bem-Estar De Seus Funcionários E Investimentos Ambientais. O Fabricante Deverá Estar Relacionado No Site Da Eicc, Http://Www.Eiccoalition.Org/About/Members Ou Apresentar O Certificado Da Ohsas 18001 Válido. F) O Fabricante Possui Compatibilidade Com O Padrão Uefi Comprovada Através Do Site Http://Www.Uefi.Org/Members, Na Categoria (Promoters). G) Catálogos: Deverão Ser Apresentados Catálogos Que Comproven As Especificações Técnicas Destacadas Acima.				
007	979600584	Conector Rj45 Cat5e - Sistemas De Cabeamento Estruturado Para Tráfego De Voz, Dados E Imagens, Segundo Requisitos Da Norma ANSI/TIA/EIA-568B. 2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), Para Cabeamento Horizontal Ou Secundário, Uso Interno, Em Ponto De Acesso Na Área De Trabalho Para Tomadas De Serviços Em Sistemas De Cabeamento Estruturado - Categoria 5e U/UTP - Corpo Em Termoplástico De Alto Impacto Não Propagante À Chama - Vias De Contato Produzidas Em Bronze Fosforoso Com Camadas De 2,54 Micrômetros De Níquel E 1,27 Micrômetros De Ouro - Contatos Adequados Para Condutores Sólidos Ou Flexíveis - Compatível	Unidade	1000		

		Com Os Padrões De Montagem T568A E T568B – 1 Ano De Garantia.				
008	979602147	Fonte Atx 500w Real - Potencia: 500w – Tensão Entrada: 115-220vac/ 7.5~3.5 A/ 63~47hz Bivolt Automática – Tensão Saída: +3.3v/ +5v/ +12v/ -12v/ +5vsb – Corrente: 20a/ 20a/ 37a/ 0.4a/ 2.5a – Todos Cabos Com Proteção Em Malha Para Melhor Fluxo De Ar E Gerenciamento Otimizados Compatível Com Atx 12v – Ver 2.3 – Trilho Único De 12v Para Alta Compatibilidade E Saída De Corrente Extremamente Alta – Comprimento Do Cabo De 20 + 4p E Cpu 4 + 4p Ate 550mm – Dois Conectores Pcle 6 + 2 Pinos Para Placas De Vídeo 7 Conectores Sata Fan De 12 Cm Super Silencioso Com Controle Inteligente De Velocidade – Proteções Completas Com Ovp / Uvp / Opp / 4scp / Sjp - Comprimento Dos Cabos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 550mm 1xcpu (12v 4+4v Pinos): 550mm (Pci – E 6+2pinos): 450mm (Pci – E 6+2 Pinos): 600mm 1x Sata: 550mm 2x Sat: 350mm 1x Sata: 500mm 1x Sata; 700mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 1000mm 1x Pata: 500mm 2x Pata: 650mm 1x Pata: 800mm 1x Fdd: 800m – Certificada Com O Selo 80 Plus Bronze + Pfc Ativo E Segurança E Emc Certificada Pela Ce E Tuv Eco Amigável Com As	Unidade	30		

		Diretivas Rohs E Erp 2013 – O Fabricante Deve Possuir Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download, E Contato Com O Suporte.				
009	979600554	Fonte Atx 750w Real - Especificações: 80 Plus Bronze + Pfc Ativo, Conector Atx: 1, Versão Atx12v: V2.4, Potência Contínua W: 750 Watts, Tecnologia De Rolamento De Ventilador: Rifle, Tamanho Do Ventilador Mm: 120 Mm, Horas Mtb: 100.000 Horas, Pronto Para Multi-Gpu: Não Eficiência 80 Plus: Bronze, Fator De Forma Psu: Atx Compatibilidade Lc: Nenhum, Modo Zero Rpm: Não Conector Eps12v: 1, Versão Eps12v: 1, Modular: Semi, , Conector Pcie: 2, Conector Sata: 4 Conteúdo De Embalagem: 1 X Fonte De Alimentação Series Atx 1 X Conjunto De Cabos Modulares Dc 1 X Cabo De Alimentação Ac 1 X Documentação De Garantia E Segurança	Unidade	30		
010	979600555	Gabinete Para PC - Especificações: Placa Mãe Suportada Mini ITX / Micro ATX / ATX Baías 5,25": 1, 3,5": 2, 2,5": 2 + 2 (Convertido De Baías De Unidade De 3,5") Slots De Expansão: 7 Entradas 2 X USB 3.0, 2 X USB 2.0, 1 X Mic, 1 X Áudio, Botão Reset Ventoinhas Suportadas	Unidade	30		

		Frente: 2 X 120 Mm, Superior: 2 X 120 Mm, Traseiro: 1 X 120mm Water Cooler Suportado Frente: 240mm / 120mm, Topo: 120mm, Traseiro: 120mm Painel Esquerdo Transparente Sim, Comprimento Máximo Da Placa De Vídeo: 350 Mm, Altura Máxima Do Cooler CPU: 155 Mm, Comprimento Máximo Do PSU: 200 Mm Dimensões :204 X 481 X 443 Mm				
011	979600544	Hd 1tb – Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 1 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 210, Cache: 64 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%,	Unidade	30		

		Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): $\pm 10\%$ Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): - 40 A 70, Sem Halogênio, Rohs Dimensões: - Alt.19.99mm, Larg.101.85mm, Prof.146.99mm				
012	979600535	Hd 2tb Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 2 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 220, Cache: 256 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): $\pm 5\%$, Tolerância De Tensão,	Unidade	30		

		Incluindo Ruído (12v): ±10%Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): – 40 A 70, Sem Halogênio, Rohs				
013	979600 583	HD Externo Portátil Capacidade De Armazenamento Da Memoria: 1 TB – Tamanho Da Memoria Externa: 1TB – Capacidade De Armazenamento Digital: 1TB – Tamanho Do HD: 1TB – Plataforma De Hardware: PC – Interface Do Hardware: USB 3.0 – Dispositivos Compatíveis: USB 3.0 E USB 2.0 Para Transferências Mais Rápidas – Cor: Preta Ou Cinza – Velocidade De Transmissão De Dados: 5120 Megabytes Por Segundo – Padrão De Conexão Sem Fio: 802.11bgn – Capacidade De Gravação: 1TB – Total De Entradas: 1 – Garantia: 1 Ano.	Unidade	20		
014	979602 148	Impressora Código De Barras - Especificações: Processador Risc De 32 Bits –Linguagens, Programação: Ezpl (Zpl, Zpl li E Epl2) -Tripla Conectividade: Usb, Paralelo E Serial -Métodos De Impressão: Termo Transferência, Impressão De Códigos De Barras, Textos E Gráficos - Resolução: 203 Dpi - Memória: 8 Mb De Flash, 8 Mb Sdram (Padrão) – Largura De Impressão: 4,09" / 104 Mm - Comprimento De Impressão: 39" / 990 Mm -	Unidade	35		

		Velocidade De Impressão: 4" / 102 Mm Por Segundo(Máximo)- Sensores De Mídia: Sensores Reflexivos E Transmissores-Largura Da Mídia: 1.00" /25,4 Mm ~ 4.25" / 108 Mm - Comprimento Da Mídia: 0.38" / 9,6 Mm ~ 39" / 990 Mm -Tamanho Máximo Do Rolo De Mídia: 5" / 127 Mm -Tamanho Do Núcleo: 1" / 25.4 Mm Ou 1,5" / 38 Mm – Espessura Da Mídia: 0,003" / 0,08 Mm ~ 0,007" / 0,18 Mm –Tipos De Mídia: Rolo Ou Formulário Contínuo; Estoque Rótulo Ou Etiqueta, Papel De Recibos (Contínuo, Ou Termo Direto) E Estoque De Pulseira (Termo Direto Ou Termo Transferência) - Diâmetro Externo: 1,34"/ 34 Mm -Comprimento Padrão: 244" (74 M) – Capacidade De Ribbon: Um Ribbon Por Rolo De Mídia -Largura: 1,33" / 33,8 Mm ~4,3"/ 110 Mm - Diâmetro Do Núcleo: 0,5" / 12,7 Mm –Temperatura De Operação: 5° C ~ 41° C - Temperatura De Armazenamento: -5° C ~ 60° C-Umidade De Operação: 10% ~ 90% (Sem Condensação) – Umidade De Armazenamento: 5% ~ 95% (Sem Condensação) – Aprovação De Agencias: Tuv-R Nrtl, Tuv-R Cb, Nom, Kcc, Ce, Fcc Class-B -Centronics® Portas De Conector Paralelas (36 Pinos) – Interface Serial Rs-232 -Interface Usb V1.1, Bi-Direcional -16 Fontes Zpl Residentes				

		Expansíveis -Uma Fonte Zpl Residente Escaláveis - 5 Fontes Epl2 Residentes Expansíveis -Suporta Fontes E Gráficos Definidos Pelo Usuário – Inclusive Logos Customizados -Escala De Código De Barras: 2:1 (Não Rotacionados) E 3:1 - Códigos De Barras Lineares:Code 11, Code 39, Code 93, Code 128a, B E C –(Selecionável Pelo Usuário/Automático), Ucc/Ean-128, Code 128, Upc-A, Upc-E, Ean-8, Ean-13, Ean-14, Upc-A E Upc-E Com Ean 2 Ou 5 Extensões De Dígitos, Upc-E Com 2 E 5 Complementos, Plessey, Postnet, Standard 2 Of 5, Industrial 2 Of 5, - Interleaved 2 Of 5, Logmars, Msi, Codabar, E Gs1 Databar (Antigo Rss), Postnet (5, 9, 11 E 13 Dígitos) Japanese Postnet, Plessey (Msi-1),Msi-3, German Post Code, Rss-14 (Limited, Truncated, Stacked).2-Dimensional: Pdf417 (Micropdf-417 And Macropdf-417),), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, Qr Code, And Aztec. –Conector Tipo C7 Com Auto Range De Fornecimento De Energia Externo -Saída: 20v Cc, 3a -Entrada: 100v ~ 240v Ca, 50-60 Hz.				
015	979602 149	Impressora Laser Monocromatica Capacidade De Saída Do Papel: 50 Folhas - Tecnologia De Impressão: Laser Eletrofotográfico - Duplex: Manual - Capacidade Da Bandeja	Unidade	30		

		De Papel: 150 Folhas - Emulação: Gdi - Tempo De Impressão Da Primeira Página: Menos De 10 Segundos - Memória Padrão: 1 Mb - Voltagem: 110v - Processador: 200 Mhz - Modo Toner Save - Tipos De Papel: Papel Normal, Fino E Reciclado - Tamanhos Do Papel: A4, A5, Carta E Ofício - Gramatura De Papel: 65 A 105 G/M² - Certificação Energy Star - Consumo De Energia: Printing / Standby / - Sleep: Modo Espera 8.1w E Modo Repouso 1.4w				
016	979602 150	Impressora Monocromática Para Formatos A4 - Painel De Controlo: Écran Lcd De 4 Linhas Com Teclado Alfa Numérico - Velocidade De Produção: Até 5 55 Páginas Por Minuto Em A4 - Resolução: 1.200 Ppp – Capacidade 200.000 Páginas Mês. - Tempo De Aquecimento: Aproximadamente 25 Segundos Ou Menos - Ruído (Iso 7779): Ruído (Nível De Pressão De Som: Iso 7779/ Iso 9296) - Tabuleiro Multi-Funções: Para 100 Folhas, 60-220 G/M2, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom, (70 X 148 Mm – 216 X 356 Mm) 500 Folhas No Tabuleiro Universal, 60-120 G/M2, A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom, (140 X 210 Mm – 216 X 356 Mm) - O Duplex Standard Suporta A4, A5,B5, Letter, Legal, Custom (140 X 210 Mm – 216 X 356 Mm), 60 – 120 G/M2 - Cpu: 1.2 Ghz -	Unidade	30		

		Memória: 512 Mb Ram, Podendo Ser Expandido Até 2.5 Gb Ram - Comunicação: Usb 2.0 (Alta Velocidade), 2 Usb Host Interfaces, Gigabit Ethernet (10/100/1000baset), Slot Para Interface De Rede Interno Ou Disco Duro Ssd. Slot Para Cartão Opcional Sd/Sdhc.L - O Drive Deve Ser Compatível Com Todos Os Sistemas Operativos Windows Atual, Mac Os X Versão 10,4 Ou Mais Alta. Unix, Linux, Bem Como Outros Sistemas Operativos Mediante Requisito. - Características De Segurança: Ipsec, Https, Snmpv3, Ipps, Pdf Direct Print Encriptado, Impressão Privada, Impressão Segura Via Ssl, Pop Sobre Ssl, Smtip Sobre Ssl, Controlo De Acesso, Via 100 Códigos Departamentais Integrados. Kit De Segurança De Dados (E) Protege Os Dados Contidos Num Ssd Opcional - Capacidade Máx. De Entrada: Máx. 600 Folhas Com Possibilidade De Expandir Para 2600 Folhas - Conjunto De Revelação Para 300.000 Pág. (Com Cilindro)				
017	979602 151	Impressora Multifuncional A4 Monocromático- - Especificações Básicas: Impressora Multifuncional Monocromática A Laser – Impressão/Cópia/Digitalização Colorida – Páginas Por Minuto: Carta 47ppm;	Unidade	10		

		Ofício 38ppm; A4 45ppm; - Velocidade Da Impressão Duplex: Carta 23ppm; Ofício 19ppm; - Visor: Painel De Controle Com Tele De Toque Colorida (Tsi) De 7"; - Tempo De Aquecimento: Ate 16 Segundos; - Primeira Impressão: Cópia 7 Segundos Ou Menos/ Impressão: Ate 5,9 Segundos - Resolução: 1200 X 1200dpi, 600x600dpi, 300x300dpi - Memória: Padrão/Máxima: 1gb/ 3gb - Dimensões/ Peso: 47cm(L) X 47cm(P) X 57cm(A)/ 23kg - Ciclo De Funcionamento Mensal Máximo: 150.000 Páginas Por Mês - Processador: 1.2ghz - Alimentador Frente E Verso De Originais Radf: Capacidade De 75 Folhas - Elimina Página Em Branco(Duplex) Em Impressão/Cópia - Capacidade Padrão: De 600 Folhas Expansível Ate 2,600 Folhas - Compatível Com Solução Embarcada Hypas - Painel Tsi De 7" Com Tecla Home - Opcional De Hd-6 De 32gb/ Hd 7 De 128gb - Wifi E Wifi Direct Opcional Ib36 - Pdf Pesquisável Embarcado(Ocr) Com Opcional Scan Extension Kit A - Disponibilidade De Armazenamento De Impressão Via Cartão Sdhc - Compatíveis Com Apple Airprint, Google Cloud Printtm, Kyocera Mobile Print E Mopriatm - Garantia: 1 Ano.				
018	979602 152	Impressora Multifuncional	Unidade	35		

		Monocromática - Padrão De Impressão Frente E Verso Não Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Tipo De Consumível Cartucho De Toner E Unidade De Cilindro Velocidade Da Cpu (Mhz) 200 Padrão De Impressão Frente E Verso Não Tempo De Saída Da Primeira Página 10 Resolução De Impressão (Dpi) 2400 X 600 Dpi Tecnologia De Impressão Monocromática Compatibilidade Com O Driver De Impressora Windows, Mac Os, Linux Compatibilidade Com Dispositivos Móveis Brother Iprint&Scan Interface(S) Padrão Wireless 802.11 B/G/N, Ethernet, Hi-Speed Usb 2.0 Certificação Wi-Fi Sim Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 10.000 Páginas Volume De Impressão Mensal Recomendado 250 A 1.800 Páginas Memória Padrão 32 Modo De Economia De Toner Sim Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Capacidade De Cópia Monocromática Resolução De Cópia Máx. 600 X 600 Dpi Estilo De Desenhos Flatbed (Vidro De Exposição) Cópia Frente E Verso N/A Cópia De Documentos De Identidade Sim Funções N Em 1 2em1 / 4em1 Função Pôster Não				

		Redução/Ampliação 25%-400% Função De Classificação Sim Cópia Autônoma Sim				
019	979602 153	Impressora Multifuncional Tanque De Tinta - Especificação Técnica: Tipo De Multifuncional: Tanque De Tinta – Conectividade: Wireless Wifi Direct – Tipo De Impressão: Colorida/ Monocromática – Conexões: Usb 2.0 – Funções: Impressora, Digitalizadora, Copiadora – Velocidade De Impressão: 33ppm Em Preto/ 15ppm Colorido - Copiadora: 7.7iso Com (Em Preto) 3,8iso (Em Cores) , 5760x1440dpi – Scanner: 11 Segundos Por Pagina Em Preto, 32 Segundos Por Pagina Em Cores (200)Dpi/ Resolução De Digitalização De 48bits E 600x1200dpi (Jpg, Tiff, Pdf, Bitmap, Png, Multi Tiff) – Tamanho De Papel Suportado: A4, A6, Carta, Legal 4x6”(10x15cm), 5x7”(13x18cm), 8x10”(20x25cm), 3,5x5”(9x13cm), 16x9”(10x18cm), Meia Carta, Envelope – Capacidade De Entrada E Saída De Papel: Entrada: 100 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas Papel Premium Glossy Photo Paper, 10 Envelopes Ou 30 Cartões Postais. Saída: 30 Folhas Papel Normal, 20 Folhas De Papel Premium Glossy Photo Paper, 30 Cartões Postais – Software Incluso E Guia De Instalação – Requisito Sistema: Windows	Unidade	15		

		Xp/Vista/7/8/8.1/10; Windows Server 2003/2008/2012/2016; Mac Os X 10.6.8 Ou Maior – Voltagem: Bivolt – Tipo De Tomada: 10a – Tecnologia Da Impressão: Jato De Tinta 4 Cores – Imprime Frente E Verso – Recurso De Impressão Móvel: Wifi Direct, Epson Iprint, Google Air Print – Recurso De Impressão: Ate 5760 X 1440dpi – Peso Do Produto: 3,9kg – Dimensões Do Produto: Largura 37,5cm, Altura: 17,9cm, Profundidade: 34,7cm – Garantia: 1 Ano.				
020	979600 559	Leitor De Código De Barras - Características: Design Ergonômico;Utilização Simples E Fácil; Botão De Captura;Leitura Precisa E Decodificação Rápida De Todos Os Códigos De Barras; Direção De Leitura: Bidirecional Sistema Anti-Choque De Proteção Contra Queda; Suporte A Multi- Linguagem; Conexão USB; Material: ABS+PVC+PC;Cabo 170cm (±2). Sensor: Sensor Laser 650nm; Distância De Leitura: 5~15cm; Velocidade De Leitura: 150 Scans/Seg. Padrão De Leitura: UPC-A;UPC-E; EAN-13; EAN-8; ISBN/ISSN; Code 39; Codabar Interleaved 2 Of 5; Industrial 2 Of 5; Matrix 2 Of 5; Code128; Code 93; Code 11; MSI/PIESSEY;	Unidade	30		

		UK/PLESSEY; UCC/EAN128 Code. Recursos Extras Na Leitura: Boleto Bancário: Sim; Boleto Concessionária: Sim; Notas Fiscais Danfes: Sim. Compatível Com Sistema Operacional Windows 7 / 8 / 10 / Linux.;				
021	979602 156	Memória16gb Ddr4 - CI (Idd): 20 Ciclos - Tempo De Ciclo De Linha (Trcmin): 45.75ns (Min.) - Atualizar Para Ativo / Atualizar: 350 Ns (Min.) - Tempo De Comando (Trfcmin): 350ns (Min.) - Tempo De Linha Ativa (Trasmin): 26.25ns (Min.) - Classificação UI: 94 V – 0 - Temperatura De Operação: 0°C A + 85°C - Temperatura De Armazenamento: -55°C A + 100°C Recursos: - Fonte De Alimentação: Vdd: 1,2 V Típico - Vddq: 1,2 V Típico - Vpp: 2,5 V Típico - Vddspd: 2,2 V A 3,6 V - Terminação On-Die (Odt) - 16 Bancos Internos; 4 Grupos De 4 Bancos Cada - Data Strobe Diferencial Bidirecional - Pré-Busca De 8 Bits - Burst Length (BI) Interruptor On-The- Fly BI8 Ou Bc4 (Burst Chop) - Altura 1.18” (30.00mm) Parâmetros De Temporização De Fábrica: - Ddr4-3200 CI20-22-22 @1.2v	Unidade	35		
022	979602 154	Memória 16gb Ddr5 4800mhz - Certificacao Numero Da Peca Kf556c40bb-16 Tipo Do Produto Computadores Pessoais Ram 16 Gb	Unidade	30		

		Capacidade De Armazenamento Da Memoria 16 Gb Tecnologia Da Memoria Ram Ddr5 Tipo De Memoria Ddr5 Sdram Aparelhos Compativeis Computador Caracteristicas Especiais Ecc Numero De Unidades 1 Voltagem 1,25 Volts Etiqueta Nacional De Eficiencia Energetica (Ence) Potencia Em Watts 3600 Tipo De Fonte De Energia Energia Eletrica Baterias Inclusas Nao Funciona Com Baterias Nao Composicao Da Pilha Ou Bateria Litio Velocidade De Transmissao De Dados 16 Gb Tipo De Produto Dimm Contem Liquido Nao Cor Preto Cor Correspondente Preto Peso Do Produto 39 G Numero Do Modelo Kf556c40bb-16 Dimensoes Do Produto 13,34 X 0,66 X 3,48 Cm 39 G				
023	979602155	Memória 8gb Ddr4 Rgb - - 8gb 1rx8 1g X 64-Bit Pc4-3200 88-Pin Dimm Cl(Idd): 17 Ciclos Row Cycle Time (Trcmin) 45.75ns (Mín.) Refresh To Active/Refresh Command Time (Trfcmin) 350ns (Min.) Row Active Time (Trasmin) 32.00ns (Min.) Rgb Included. Ul Rating: 94v - 0 Temperatura De Operação: 0°C A +85°C Temperatura De Armazenamento: -55°C A +100°C Características: Tensão Padrão: 1.35v Vddq = 1.2v Típico Vpp - 2.5v Típico Vddspd = 2.2v Para 3.6v 16 Bancos Internos Pcb Com 31.25mm De Altura	Unidade	35		

024	979602 171	Monitor Touch Led 15,6 (Ou Superior) - Usb Vga Hdmi Cor Preto 110v/220v Para Acompanhamento Da Frota	Unidade	1		
025	979600 602	Mouse Com Fio - Mouse Com Fio Tipo De Dispositivo: Mouse Tecnologia De Conectividade Com Cabo - USB Cor: Preto Peso:87 G Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico Resolução De Movimento:1000 Dpi Características: Roda De Rolagem Comprimento Do Cabo:1.8 M Ou Superior Garantia De 1 Ano.	Unidade	30		
026	979600 558	Mousepad - - Mousepad Ergonômico, Na Cor Preta, Com Base Emborrachada Que Permite Aderência Em Qualquer Tipo De Superfície. Com O Apoio Para O Pulso, Em Gel. Tamanho: 25 Cm X 22 Cm X 0,2 Cm. - Apoio Em Gel, Que Proporciona Maior Conforto - Previne Lesão Por Esforço Repetitivo (LER) - Posiciona O Punho Na Altura Ideal Para Evitar Lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto	Unidade	30		
027	979602 157	Nobreak 3200va / 110v – 220v - Bivolt * - Shutdown De Plataformas Windows, Netware, Linux E Solaris. – Bivolt - Saída Senoidal Pura - Saída Estabilizada - Tempo De Transferência Zero - Autoteste Automático Do Nobreak E Das Baterias - Potência: 3200va	Unidade	20		

		/ 2100 W - Condições Ambientais: Trabalha Em Temperatura Ambiente De 0°C A 40°C E Umidade Relativa De 0% A 95% Sem Condensação - Tensão De Alimentação: 120v Ou 220v, Com Seleção Manual Através De Chave Seletora De Tensão. - Para Tensão Nominal De 120v: 96v A 150v (-20%A+25%). - Para Tensão Nominal De 220v: 185v A 255v (±16%) - Frequência: 60 Hz ± 5% (Opcionalmente 50hz) - Corrente De Entrada: 120 V – 27,6 A; 220 V – 15,1 A. - Proteção Contra Sobre Tensão: Proteção Contra Sobre Tensões Provocadas Por Surtos De Até 6500a E 300j, Atenuando As Sobre Tensões E Desacoplando Para O Aterramento. - Tensão De Saída: Modelo Bi: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v Para Entrada Em 220v - Modelo Bi+: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v. - Protegido Contra Curto-Circuito - Portas RS-232 E USB.				
028	979602 158	Nobreak 6000va 110v – 220v - Tensão De Entrada: 220v(F+N+T) - Tensão De Saída: 220 V(F+N+T) – Programável Em 208/220/230/240v - Conexão De Saída: Barrade Terminais (Bornes) + 8 Tomadas Padrão Nbr 14136(20a) - Paralelismo: Permite Configuração De Paralelismo Redundante Ativo (N+1) Ou Soma De Potencia De 3 Unidades -	Unidade	5		

		Frequência: 50 /60hz - Fator De Potencia De Saída: 0.8 - Tempo De Transferência: Zero - Bypass: Automático - Função Economia De Energia: Aumenta A Eficiência Do Sistema, Reduzindo O Consumo De Energia Elétrica - Dc Start: Permite Ser Ligado Na Ausência De Rede Elétrica - Conversor De Frequência: Permite Configurar O Nobreak Para Operação Com Frequência De Entrada Diferente Da Saída. - Display Inteligente: Lcd + Teclas De Navegação - Interface De Comunicação: -232; Usb; Slot De Comunicação. - Conector Para Bateria Externa: Tipo Engate Rápido - Acessórios: Cartão Web/Snmp; Trilho Para Rack; Modulo De Bateria Externo; Chave De By-Pass De Manutenção.				
029	979602 159	Noobreak 600va 110-220v - Especificações: Modelo Bivolt Automático: Entrada 115/127v Ou 220v E Saída 115v. - Filtro De Linha – Estabilizador Interno Com 4 Estágios De Regulação. - Forma De Onda Senoidal Por Aproximação (Retangular Pwm). - Dc Strat (Possibilita Ligar O Nobreak Mesmo Na Ausência De Rede Elétrica) - Battery Saver: Evita O Consumo Desnecessário Da Carga Da Bateria, Preservando A Sua Vida Útil. Audiodignostico De Bateria: Informa Quando A	Unidade	60		

		Bateria Precisa Ser Substituída. - Recarga Automática Das Bateiras Em 4 Estágios, Mesmo Com O Nobreak Desligado. - Recarregador Strong Charger: Possibilita A Recarga Da Bateria Mesmo Com Níveis Muito Baixa De Carga - True Sms: Analisa Os Distúrbios Da Rede Elétrica E Possibilita A Atuação Precisa Do Equipamento. Ideal Para Redes Instáveis Ou Com Geradores De Energia Elétrica. Microprocessador Risc/Flash De Alta Velocidade: Aumenta A Confiabilidade E O Desempenho Do Circuito Eletrônico Interno. Autoteste: Ao Ser Ligado, O Nobreak Testa Os Circuitos Internos, Garantindo Assim O Seu Funcionamento Ideal- Interativo Regulação On Line - Inversor Sincronizado Com A Rede Sistema (PII) - Circuito Desmagnetizador: Garante O Valor De Tensão Adequado Para Equipamentos De Informática, Áudio E Vídeo (Cargas Não Lineares). - Led Colorido No Pannel Frontal: Indica As Condições De Funcionamento Do Nobreak - Modo Rede, Modo Inversor/Bateria, Final De Autonomia, Subtensão, Sobretensão, Entre Outras Informações. - Alarme Audiovisual: Sinalização De Eventos Como Queda De Rede, Subtensão E Sobretensão,				

		Fim Do Tempo De Autonomia E Final De Vida Útil Da Bateria, Entre Outras Informações – Botão Liga/ Desliga Temporizado Com Função Mute: Evita O Acionamento Ou Desacionamento Acidental, Além De Desabilitar O Alarme Sonoro Após A Sinalização De Algum Evento. Porta Fusível Externo Com A Unidade Reserva. Proteção: Sobreaquecimento No Transformador Potencia Excedida Descarga Total Da Bateria – Curto Circuito No Inversor Surtos De Tensão Entre Fase E Neutro Sub/Sobretensão Da Rede Elétrica. Na Ocorrência Destas, O Nobreak Passa A Operar Em Modo Bateria Garantia 1 Ano Certificado Tuv, Imetro O Fabricante Deve Possuir Ate Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download E Contato Do Suporte.				
030	979602 160	NOTEBOOK - ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-1135G7 GERAÇÃO 11ª VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3 TELA HD DE 15.6" (1920X1080), RETROILUMINADA POR LED, BORDA FINA E COM ANTIRREFLEXO PLACA DE VÍDEO	Unidade	5		

		INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 MEMÓRIA DE 8GB (1X8GB), DDR4, 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM, 1 SLOT LIVRE) BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WH (INTEGRADA) WIRELESS: PLACA DE REDE 802.11AC, WIFI 1X1 E BLUETOOTH TECLADO PADRÃO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA ETHERNET RJ45, 1 PORTA PARA HEADSET (COMBINAÇÃO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE), 1 PORTA HDMI 1.4, 1 PORTA ADAPTADORA DE ENERGIA DIMENSÕES: ALTURA: 1,8 – 1,99CM, LARGURA: 36,4CM, PROFUNDIDADE: 24,9CM, PESO INICIAL: 1,74KG COR: PRETO CÂMERA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 720P A 30 FPS, MICROFONES DE ÚNICO ARRAY ÁUDIO E ALTO-FALANTES: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, ALTO-FALANTES ESTÉREO 2.0, REALTEK ALC3204 COM WAVES MAXXAUDIO® PRO, DOIS DE 2 W = 4 W NO TOTAL CHASSI: POLICARBONATO NA COR PRETA, COM OPÇÃO DE COR PRATA ESMERALDA EM ALGUMAS				

		CONFIGURAÇÕES ENERGIA: BIVOLT: 110- 220 V GARANTIA DE 1 ANO.				
031	979600 591	Pen Drive USB 2.0 16 GB - Especificações - Capacidade: 16GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores - Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	60		
032	979600 592	Pen Drive USB 2.0 32 GB - Especificações - Capacidade: 32GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista Ou Superiores - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores - Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	60		
033	979600 590	Pen Drive USB 2.0 8GB - Especificações - Capacidade: 8GB - Cor: Preto Ou Prata -	Unidade	50		

		Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.				
034	979602 161	Placa De Vídeo 3 Fans - Especificações: Processamento De Gráficos:Core Clock: 1837 Mhz (Cartão De Referência: 1777 Mhz), Cuda Cores: 3584, Directx: 12 Ultimate, Opengl: 4.6. Recursos: Nvidia Ampere Streaming Multiprocessors, 2ª Geração Rt Núcleos, 3ª Geração Tensor Núcleos,Integrado Com 12gb Gddr6 Interface De Memória De 192 Bits, Sistema De Resfriamento Windforce 3x Com Ventiladores Alternativos, Rgb Fusion 2.0, Placa Traseira De Metal De Proteção, Versão Limitada Hash Rate. Memória: Relógio De Memória: 15000 Mhz, Tamanho Da Memória: 12 Gb, Tipo De Memória: Gddr6, Barramento De Memória: 192 Bits, Largura De Banda Da Memória (Gb / S): 360 Gb / S. Card Bus: Pci-E 4.0 X 16. Resolução Máxima Digital: 7680x4320. Multi-View: 4.	Unidade	5		

		Tamanho Do Cartão: L = 282 W = 117 H = 41 Mm. Formulário Pcb: Atx. Energia: Psu Recomendado: 550w, Conectores De Energia: 8 Pinos * 1. Output: Displayport 1.4a * 2, Hdmi 2.1 * 2. Garantia: 12 Meses De Garantia.				
035	979602 162	Placa Mãe Cpu: - Intel® Socket Lga1200 Para Processadores Intel® Core™ De 11ª Geração E Processadores Intel® Core™ De 10ª Geração, Pentium® Gold E Celeron® - Suporta Cpu Intel® 14 Nm - Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 E Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ** Chipset: B560 Memória: - Tamanho Máximo Da Memória: 128 Gb - Ddr4 5000 (Oc) / 4800 (Oc) / 4600 (Oc) / 4400 (Oc) / 4266 (Oc) / 4000 (Oc) / 3733 (Oc) / 3600 (Oc) / 3466 (Oc) / 3333 (Oc) / 3200/2933/2800/2666/2400/2133 Mhz Não-Ecc, Memória Sem Buffer * - Arquitetura De Memória De Canal Duplo - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (Xmp) - Optimum li Gráficos: - 1x Displayport 1.4 - 1x Hdmi™ 1.4 / 2.0 ** Slots De Expansão: Intel® 11 Th E 10 Th Gen Processadores - 1x Slot (S) Pcie 4.0 / 3.0	Unidade	40		

		X16 * - Os Processadores Intel® 11ª Geração Suportam Pcie 4.0 X16 - Processadores Intel® 10ª Geração Suportam Pcie 3.0 X16 Chipset Intel® B560 - 1 Slot Pcie 3.0 X16 (Suporta Modo X4) - 1x Slots Pcie 3.0 X1 Armazenar: - Suporta 2 Slots M.2 E 6 Portas Sata 6 Gb / S Intel 11ª Geração De Processadores - Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 - Somente Os Processadores Intel® 11ª Geração Suportam O Modo Pcie 4.0 X4, Este Slot Será Desabilitado Para Outras Cpus Chipset Intel® B560 - Slot M.2_2 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 (Suporta Os Modos Pcie 3.0 X4 E Sata) * - 6 Portas Sata De 6 Gb / S Ao Pch Com A Tecnologia De Armazenamento Intel® Rapid. Ethernet: - 1x Realtek 2,5 Gb Ethernet Usb Traseiro: Total De 9 Portas - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A + 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) Usb Frontal: Total De 7 Portas - 1 X Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®)				

		- 1 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais Áudio: - Suporta: Detecção De Tomadas, Multi Transmissão, Retificação De Tomadas Do Painel Frontal - Suporta Reprodução De Até 24 Bits / 192 Khz Recursos De Áudio - Blindagem De Áudio - Porta De Saída S / Pdif Óptica Traseira - Capacitores De Áudio Japoneses Premium - Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas Portas De E / S Do Painel Traseiro: - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A, 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) - 1 X Displayport - 1 Porta Hdmi - 1 Porta Ethernet Realtek De 2,5 Gb - 5 X Conectores De Áudio - 1 Porta De Saída Óptica S / Pdif Conectores De E / S Internais: Relacionado Com Ventilador E Refrigeração - 1x 4 Pinos Cpu Fan Header (S) - 1x 4 Pinos Cpu Opt Fan Header (S) - Conector (Es) De Ventilador De Chassi De 2 X 4 Pinos Relacionado Ao Poder				

		- 1x Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos - 1x 8 Pinos + 12v Conector De Alimentação Relacionado Ao Armazenamento - 2 Slots M.2 (Chave M) - 6 Portas Sata De 6 Gb / S - Usb - 1x Conector Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais				
036	979602 163	Placa Mae, Ddr5, Lga 1700 - Memória: 4 X Dimm, Máx. 192 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo, Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimem li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc, 4 X Dimm, Máx. 128 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimem li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A	Unidade	30		

		Função On-Die Ecc. Gráficos: 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, * Suporta Máx. 4k@60hz Conforme Especificado Em Displayport 1.4, ** Suporta 4k@60hz Conforme Especificado Em Hdmi 2.1. Slots De Expansão: Processadores Intel® De 13ª E 12ª Geração , 1 X Slot Pcie 5.0 X16 Chipset, Intel® Z790, 3 X Slots Pcie 4.0 X16 (Suporta Modo X4), 1 X Slot Pcie 3.0 X1. Armazenamento: Total Suporta 3 Slots M.2 E 4 Portas Sata 6 Gb/S, Processadores Intel ® De 13ª E 12ª Geração, Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4) Chipset, Intel® Z790, Slot M.2_2 (Key M), Tipo 2242/2260/2280 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4), Slot M.2_3 (Key M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Pcie 4.0 X4 E Sata Modos), 4 X Portas Sata 6 Gb/S, * A Tecnologia De Armazenamento Intel ® Rapid Suporta Pcie Raid 0/1/5/10, Sata Raid 0/1/5/10. Ethernet: 1 X Ethernet Realtek 2,5 Gb. Sem Fio E Bluetooth: Apenas Slot M.2 Vertical (Key E, Cnvi E Pcie)*, O Módulo Wi-Fi É Vendido Separadamente. Usb: Usb Traseiro (Total De 8 Portas): 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type- C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb			

		2.0 (4 X Tipo A). Usb Frontal (Total De 9 Portas): 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Usb 3.2 Gen 1 Suportam 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Usb 2.0 Suportam 4 Portas Usb 2.0 Adicionais, * Porta Usb_E1, Porta Usb_E2, Porta Usb_E3 E Porta Usb_E4 Compartilham A Largura De Banda, * Porta Usb_E5, Porta Usb_E6, Porta Usb_E7 E Porta Usb_E8 Compartilham A Largura De Banda. Áudio: Codec De Áudio De Alta Definição Realtek 7.1 Surround Sound, Suporta Detecção De Jack, Multi-Streaming, Retarefa De Jack No Pannel Frontal, Suporta Reprodução De Até 24 Bits/192 Khz. Recursos De Áudio: Blindagem De Áudio, Capacitores De Áudio Premium, Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas, * É Necessário Um Chassi Com Um Módulo De Áudio Hd No Pannel Frontal Para Suportar A Saída De Áudio 7.1 Surround Sound. Pannel Traseiro: 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo-A), 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, 1 X Slot Vertical M.2 (Tecla E), 1 X Porta Ethernet Realtek 2,5 Gb, 3 X Conectores De Áudio, 1 X Porta Combinada Teclado/Mouse Ps/2.				

		Conectores Internos: Relacionado A Ventoinha E Resfriamento: 1 X Conector De Ventoinha De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Ventoinha Opt De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Bomba Aio De 4 Pinos, 3 X Conectores De Ventoinha De Chassi De 4 Pinos. Relacionado À Alimentação: 1 X Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos, 1 X Conector De Alimentação 8-Pino +12v, 1 X Conector De Alimentação De 4 Pinos +12v. Relacionado Ao Armazenamento: 3 X Slots M.2 (Chave M), 4 X Portas Sata 6gb/S. Usb: 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Suporte Para Usb 3.2 Gen 1 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Suporte Para Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais. Diversos: 3 X Conectores Endereçáveis Gen 2, 2 X Conectores Aura Rgb, 1 X Conector Clear Cmos, 1 X Conector De Porta Com, 1 X Conector De Áudio Do Painel Frontal (Aafp), 1 X Conector De Saída S/Pdif, 1 X Conector Spi Tpm (14-1 Pinos), 1 X Conector Do Painel Do Sistema De 20-5 Pinos, 1 X Conector Thunderbolt™ (Usb4 ®). Características Especiais: Asus 5x Protection Iii, Digi+ Vrm (- Design De Energia Digital Com Drmos), Languard, Proteção Contra Sobretensão, Safeslot				

		Core+, E/S Traseira Em Aço Inoxidável, Asus Q-Design: Q-Dimm, Q-Slot, Q-Led Core, Asus Thermal Solução: Dissipador De Calor M.2 Flexível, Design De Dissipador De Calor Vrm, Asus Ez Diy: Procool, Aura Sync: Conectores Aura Rgb, Conectores Endereçáveis Gen 2. Recursos Do Software: Software Exclusivo Asus Armory Crate: Aura Sync, Fan Xpert 4 (Com Ai Cooling Ii), Economia De Energia, Ai Suite 3: Turbo Evo, Pc Cleaner, Digi+ Vrm, Asus Cpu-Z, Norton 360 Deluxe (60 Dias De Avaliação Gratuita), Winrar, Uefi Bios, Asus Ez Diy: Asus Crashfree Bios 3, Asus Ez Flash 3, Asus Uefi Bios Modo Ez. Bios: 192 (128+64) Mb Flash Rom, Bios Uefi Ami. Dimensões: Atx, 30,5 Cm X 24,4 Cm.				
037	979602164	Processador 3.4ghz (5.5ghz Max Turbo) , Cache 30mb, Lga 1700, Vídeo Integrado - Bx8071512900ks - Especificação Técnica: Soquete: Lga1700, Base Da Frequência P-Core: 3,4ghz, Base Da Frequência E-Core: 2,5ghz, Tamanho Do Intel® Smart Cache (L3): 30mb, Cache Total L2: 14mb, Núcleos De Processadores (P-Cores + E-Cores)9: 16 (8p+8e), Threads Do Processador: 24, Tipo De Memória2: Ddr5 E Ddr4, Velocidade Máxima De Memória: 4800 Mt/S E 3200 Mt/S, Frequência Máxima Intel®	Unidade	30		

		Thermal Velocity Boost: 5,5ghz, Frequência Da Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,3ghz, Frequência Turbo Máxima De Núcleo De Desempenho: 5,2ghz, Frequência Turbo Máxima Do Núcleo Eficiente: 4ghz, Linhas Pcie 5.0:16, Linhas Pcie 4.0: 4, Desbloqueado1: Sim, Chipset Compatibilidade: Chipset Intel® 600 Series, Gráficos Do Processador: Intel® Uhd Graphics 770, Canais De Memória: 2, Velocidade Máxima De Memória Que Suporta: 128gb, Potência Básica Do Processador (W): 150, Potência Máxima Turbo (W): 241, Confiabilidade, Disponibilidade E Manutenção: Ecc, Intel® Sipp3: Não, Tecnologia Intel® Vpro™4: Sim, Tecnologia De Alta Definição Intel® Clear Video, Ism5: Sim. Conteúdo Da Embalagem: 1 X Processador, Cache 30mb, 3.4ghz, 5.5ghz Max Turbo, Lga 1700, Vídeo Integrado.				
038	1335	Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
039	979600593	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Preto Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 /	Unidade	300		

		L3110 / L3210 / L3250 / L5190				
040	1337	Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
041	979600594	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Azul Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
042	1336	Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
043	979600596	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Rosa Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
044	1334	Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson - Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
045	979600595	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Amarelo Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm	Unidade	300		

		Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190				
046	979602 165	Roteador Wireless 300mbps * Especificações: Antena: 2 Antenas Fixas De 5 Dbi (Rp-Sma); Fonte De Alimentação Externa: 9vdc / 0.6; Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Dimensões (L X C X A): 7.2 X 5.0 X 1.4pol. (182 X 128 X 35 Mm); Botões: Botão Wps/Reset, Switch Wireless Liga/Desliga, Botão Liga/Desliga; Interface: 4 Portas Lan 10/100mbps, 1 Porta Wan 10/100mbps; Wireless: Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge Wds, Wmm, Estatísticas Wireless; Segurança Wireless: 64/128-Bit Wep, Wpa / Wpa2, Wpa-Psk / Wpa2-Psk; Frequência: 2.4-2.4835ghz; Taxa De Sinal: 11n: Até 300mbps, 11g: Até 54mbps, 11b: Até 11mbps; Sensibilidade De Recepção: 270m: -68dbm@10% Per, 130m: -68dbm@10% Per, 108m: -68dbm@10% Per, 54m: -68dbm@10% Per, 11m: -85dbm@8% Per, 6m: -88dbm@10% Per, 1m: -90dbm@8% Per; Potência De Transmissão: Ce: <20dbm(2.4ghz), Fcc: <30dbm; Softwares: Qos: Wmm, Controle De Largura De Banda, Redirecionamento De Portas: Servidor Virtual, Porta De Disparo, Upnp, Dmz; Dns Dinâmico: Dyndns, Comexe, No-Ip;	Unidade	15		

		Vpn Pass-Through: Pptp, L2tp, Ipsec; Controle De Acesso: Controle Dos Pais, Controle De Gerenciamento Local, Lista De Estações, Agenda De Acesso, Regras De Gerenciamento; Tipo De Wan: Ip Dinâmico/Ip Estático/Pppoe/, Pptp(Acesso Duplo)/L2tp(Acesso Duplo)/Bigpond; Gerenciamento: Controle De Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto; Dhcp: Servidor, Cliente, Dhcp Lista De Estações, Reserva De Endereço; Firewall: Dos, Spi Firewall, Filtro De Endereço Ip / Endereço Mac/Filtro De Domínio, Vinculação De Endereços Ip/Mac; Conteúdo Da Embalagem: Roteador, Fonte De Alimentação, Cabo Ethernet, Guia De Instalação Rápida; Garantia: 12 Meses.				
047	979602166	Ssd 240gb* - Especificações: Formato: 2,5 Pol; Interface: Sata Rev. 3.0 (6gb/S) — Compatível Com A Versão Anterior Sata Rev. 2.0 (3gb/S); Capacidades: 240gb; Nand: Tlc; Performance De Referência - Até 500mb/S Para Leitura E 350mb/S Para Gravação; Temperatura De Armazenamento: -40 °C A 85 °C; Temperatura De Operação: 0 °C A 70 °C; Vibração Quando Em Operação: 2,17g Pico (7 – 800 Hz); Vibração Quando Não Está Em Operação:	Unidade	30		

		20g Pico (10 – 2000 Hz); Expectativa De Vida Útil: 1 Milhão De Horas Mtb.*				
048	979602 167	SSD 480GB - COR PRETO; FORMATO F2,5 POL.; ALTURA DO PRODUTO 2,7 POLEGADAS; TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA F480 GB; TAMANHO DA MEMÓRIA F480 GB; TAMANHO DO HD 480 GB; TECNOLOGIA DO HD ARMAZENAMENTO DE CONTEÚDO; INTERFACE DO HD Fata-4; VELOCIDADE DO HD F480 RPM; TECNOLOGIA DE CONEXÃO Fsata; POTÊNCIA EM WATTS 2; FONTE DE ALIMENTAÇÃO NÃO APLICÁVEL; PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS NÃO; CONTEÚDO DE ENERGIA DA BATERIA DE LÍTIO F2 QUILOWATT- HORA; PACOTE DA BATERIA DE LÍTIO Fpilhas EMBALADAS COM O EQUIPAMENTO; PESO DA BATERIA OU PILHA DE LÍTIO F2 GRAMS; NÚMERO DE CÉLULAS OU PILHAS DE ÍON DE LÍTIO F5; NÚMERO DE CÉLULAS DE METAL DE LÍTIO F5; NÚMERO DE UNIDADES 1; PESO DO PRODUTO F31,8 G; DIMENSÕES DO PRODUTO F9,91 X 0,64 X 6,86 CM; 31,75 G; FUNCIONA A BATERIA OU PILHA? Fnão; EAN CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL F480 GB.	Unidade	30		
049	979600 608	SUPORTE CPU COR PRETO - Suporte Para CPU Em Polietileno, Com	Unidade	30		

		Regulagem De Largura E Rodinhas. Base Plástica Com Rodízios, Compatível Com Gabinetes At E Atx, Permite Ajustes Para Gabinetes De Diferentes Tamanhos, Espaço Interno Ajustável De Aproximadamente 15,5 À 22,5 Cm, Facilita A Instalação E Movimentação Da CPU.				
050	979602 168	Switch 24 Portas 10/100/1000mbps - Interface: 24× Portas Rj45 De 10/100/1000mbps, 4× Slots Sfp+ 10g, 1× Porta De Console Rj45, 1× Porta De Console Micro-Usb, Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha, Fonte De Alimentação: 100-240 V Ac~50/60 Hz, Dimensões (L X C X A) 17.3 × 7.1 × 1.7 In (440 × 180 × 44 Mm), Montagem Instalável Em Rack, Consumo Máximo De Energia: 23.6 W (110v/60hz), Dissipação De Calor Máxima: 80.353 Btu/H (110 V/60 Hz), Desempenho: Capacidade De Comutação: 128 Gbps, Taxa De Encaminhamento De Pacotes 95.23 Mpps, Tabela De Endereços Mac 16 K, Memória De Buffer De Pacote 12 Mbit, Jumbo Frame 9 Kb, Características De Software: Qos: 8 Filas De Prioridade, Prioridade 802.1p Cos/Dscp, Agendamento De Filas, Sp (Strict Priority), Wrr (Weighted Round Robin), Sp+Wrr, Controle De Largura De Banda, Limite De Classificação Com Base Na Porta/Fluxo,	Unidade	10		

		Desempenho Mais Suave, Ação Para Fluxos, Espelhar (Para A Interface Suportada), Redirecionar (Para A Interface Suportada), Limite De Velocidade, Comentário De Qos, Características L2 E L2+, Agregação De Links, Agregação De Links Estáticos Lacp 802.3ad, Até 8 Grupos De Agregação, Contendo 8 Portas Por Grupo, Protocolo Spanning Tree, 802.1d Stp, 802.1w Rstp, 802.1s Mstp, Segurança Do Stp: Tc Protect, Filtro Bpdu, Root Protect, Detecção De Loopback, Baseado Em Porta, Baseado Em Vlan, Controle De Fluxo, Controle De Fluxo 802.3x, Prevenção De Bloqueios Hol, Espelhamento, Espelhamento De Portas, Espelhamento De Cpu, Um Para Um, Muitos Para Um, Transmissão/Recepção/Ambos, L2 Multicast, Igmp, Snooping, Igmp V1/V2/V3 Snooping, Fast Leave, Igmp Snooping Querier, Autenticação Igmp, Mld Snooping, Mld V1/V2 Snooping, Fast Leave, Mld Snooping Querier, Configuração De Grupos Estáticos, Multicast Ip Limitado, Mvr, Filtragem Multicast: 256 Perfis E 16 Entradas Por Perfil, Vlan, Grupo Vlan Máximo De 4.000 Grupos De Vlan, Tagged Vlan 802.1q, Vlan Mac: 7 Entradas, Protocolo Vlan: Modelo De Protocolo 16, Protocolo Vlan 16, Vlan Privada,				

		Gvrp, Vpn Vlan (Qinq), Qinq Baseado Na Porta, Qinq Seletivo, Vlan De Voz, Lista De Controle De Acesso, Acl Baseada No Tempo, Mac Acl, Mac De Origem, Mac De Destino, Id Da Vlan, Prioridade Do Usuário, Tipo Ether, Acl Ip, Ip De Origem, Ip De Destino, Fragmento, Protocolo Ip, Marcação Tcp, Porta Tcp/Udp, Dscp/Ip Tos, Prioridade Do Usuário, Acl Combinado, Acl De Conteúdo Do Pacote, Ipv6 Acl, Política, Espelhamento, Redirecionar, Limite De Velocidade, Comentário De Qos, O Acl Aplica-Se À Porta/Vlan, Segurança Ligação Ip- Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcp Snooping, Inspeção Arp, Proteção De Ipv4 De Origem 100 Entradas, Ligação Ipv6-Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcpv6 Snooping, Detecção Nd, Proteção De Ipv6 De Origem: 100 Entradas, Dos Defend, Segurança De Porta Estática/Dinâmica, Até 64 Endereços Mac Por Porta, Controle De Broadcast/Multicast/Unicas t Storm, Modo De Controle De Kbps/Taxa.				
051	979602 169	Switch 8 Portas 10/100/1000 Mbps - 8 Portas Rj45 De Autonegociação 10/100/1000mbps Suporta (Auto Mdi/Mdix) Controle De Fluxo Ieee 802.3 Fornece Transferência De Dados Confiável - Caixa De Plástico, De Uso Em Mesa Ou De Montagem Na Parede - Sistema Plug	Unidade	20		

		And Play, Não Precisa Configurar - O Design Sem Ventoinha. Características De Hardware: Padrões E Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8× 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto Mdi / Mdx - Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha - Fonte De Alimentação Externa: Fonte De Energia Externa (Saída: 5vdc/0.6a) - Dimensões (L X C X A): 127 × 66.5 × 23 Mm (5.0 × 2.6 × 0.9 Pol.) - Max Power Consumption: 3.9w - Max Heat Dissipation: 13.299 Btu/H - Desempenho: Capacidade De Comutação: 16 Gbps - Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 11.9 Mpps - Tabela De Endereços Mac: 4k - Memória De Buffer De Pacote: 1.5 Mb - Jumbo Frame: 16 Kb - Características Avançadas: 802.3x Flow Control / Back Pressure - Método De Transferência: Armazena E Encaminha.				
052	979600601	Teclado Com Fio - Teclado Com Fio Teclado Com Fio De Comprimento: 1.8m Ou Superior Interface: USB Localização E Disposição Português – ABNT2 Função De Teclas De Atalho Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço Estilo De Teclas: Chiclette Cor: Preto Dimensões (Lxpxa) 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm Peso: 503 G Garantia Do Fabricante 1 Ano De Garantia	Unidade	30		

053	979600 579	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550		
054	979600 578	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	600		
055	979600 577	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser - Capacidade/Rendimento: 2.200 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	650		
056	979600 539	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550		
057	979600 576	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202 - Cartucho De Toner Compatível TN1060 Para Uso Em Impressoras	Unidade	600		

		Brother -Cor: Preto -Rendimento: Média De 1.500 Impressões Com 5% De Preenchimento No Papel A4 -Tipo: Compatível -Estado: Novo, Lacrado E Pronto Para O Uso				
058	979600 575	TONER COMPATIVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102 - Toner Universal CB435A/ CB436A/ CE285A (Compatível Com A Impressora HP 1005/ 1102) – Rendimento: 1.800 Paginas – Cor: Preta – Papel: A4 Com 5% De Cobertura – Garantia: 3 Meses.	Unidade	500		

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 23/2026
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 14/2026

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO

Processo Administrativo nº23/2026

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/....., QUE
FAZEM ENTRE SI A ACISPES E A EMPRESA
*****.

Pelo Presente Instrumento, de um lado a Agência de Cooperação Intermunicipal em Saúde Pé da Serra - ACISPES, pessoa jurídica de Direito Público Interno, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 01.203.485/0001-83, com sede junto à Rua Ataliba de Barros, nº 05, São Mateus, Juiz de Fora – MG CEP nº 36025-275, representada por seu Presidente, o Sr. Jucélio Fernandes de Oliveira, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e o(a), *inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na.....*, doravante designado CONTRATADO, *neste ato representado(a) por..... (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos*, tendo em vista o que consta no Processo nº 23/2026 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 do procedimento de pregão nº 14/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

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

1.0. O objeto do presente instrumento é a aquisição de insumos e equipamentos de informática, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.1. Objeto da contratação:

Nº Item	Cód.	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Val. Total
001	979602270	Alicate Para Crimpar Rede Rj45 - Formato Portátil E Ergonômico Para Terminais:	Unidade	2		

		Pc, Rj-45,6p,8p E Rj-11/12,6p,8p.				
002	2262615	Alicate Punch Down Inserção Femea Alicate De Pressão De Impacto - Fixador Para Keystone E Patch Panel Com Regulagem - Para Uso Em Tipo Krone - Estrutura Feita De Resina Poliacetal Com Bras De Vidro - Lâmina Feita De Sncm-21 E Endurecida - Retenção De Lâmina Com Pressão De 4 A 6 Kg - Dimensões: 190 X 30 X 30 Mm – Peso: 150 Gramas.	Unidade	2		
003	979602145	Bateria De Lítio 3v - Bateria De Lítio Especificações: Bateria Com Voltagem De 3v, Modelo Cr2032, Dimensões: 1,00 Mm De Largura, Altura: 6,00 Cm Profundidade: 12,00 Cm, Peso: 0,10 G. Aprovação Do Inmetro Para A Preservação Do Meio Ambiente. Com Composição De 0% De Cádmio E Mercúrio	Unidade	100		
004	2263015	Cabo Usb Am/Bm Preto - Especificações: Cor Do Cabo: Preto Tipo: Usb Am/Bm Tipo De Cabo: Embalado Solapa -Dimensões Aproximadas Do Produto (Largura X Altura X Profundidade): 0,1 X 0,1 X 15 Cm Comprimento: 1.8 Metros Versão: 2.0 Equipamentos Compatíveis: Entrada Usb A (Fêmea): Computadores, Notebooks, Cabo Extensor Usb, Gavetas De Hd, Dvd Players, Som De Carro, Aparelhos De Som, Hubs, Televisores Lcd E Plasma.	Unidade	50		

		Entrada Usb B (Fêmea): Impressoras, Scanners E Multifuncionais				
005	9796006 06	Cabo VGA - 256kbytes De Memória De Vídeo Em RAM Modos De 16 E De 256 Cores Paleta De 262144 Cores (2^18: Seis Bits [64 Valores] Para Cada Uma Das Componentes De Vermelho, Verde E Azul) Clock Mestre Seleccionável Entre 25mhz Ou 28mhz Máximo De 800 Pixels Horizontais Máximo De 600 Linhas Taxas De Atualização De Até 70 Hz Cabo De Comprimento De 1,5m Interface A: Macho, Interface B: Macho	Unidade	30		
006	9796022 71	Computador Completo - Configuração Intermediária Baseada - I) Processador: Suporte À Arquitetura 64 Bits Controladora De Memória E De Vídeo Integrada; Iii) Processador Com 14 Núcleos Físicos E 20 Virtuais; Iv) Processador Com Frequência De Clock De No Mínimo 1.8 Ghz, Podendo Chegar A Pelo Menos 4.8 Ghz Em Função Turbo; V) Memória Cache De No Mínimo 35mb L2+L3; Vi) Suporte Ao Conjunto De Instruções Aes (Advanced Encryption Standard); Vii) Controle De Nível Do Desempenho Automático, Ajustando Dinamicamente A Frequência E A Voltagem De Acordo Com A Necessidade Requerida Pela Atividade Do Momento; Viii) Tdp (Termal Design Power) Máximo De 160w; Ix) O Processador Deve Fazer Parte Da Linha	Unidade	100		

		Mais Recente Do Fabricante Do Mesmo. X) Memória: Possuir 4 (Quatro) Slots De Memória Ddr5; Xi) Com No Mínimo 8gb Ddr4 4400 Mhz Instalados; Xii) Suporte Para Pelo Menos 128gb De Memória; Xiii) Armazenamento: Deverá Possuir Uma Unidade De Estado Sólido De Pelo Menos 256gb Xiv) Suporte Às Tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis And Reporting Technology); Xv) Taxa De Leitura De 4500 Mb/S, E De Escrita De 1700 Mb/S, Apresentar Comprovação Do Fabricante Do Equipamento Atestando Atendimento Ao Item. Xvi) Unidade De Mídia Ótica: Unidade De Dvd+/-Rw Interna; Xvii) Interface Tipo Sata 1.5 Gb/S Ou Superior; Chipset E Placa Mãe - Placa Mãe Deverá Ser Projetada E Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento Ofertado Ou Em Regime De Oem, Não Sendo Aceito O Emprego De Placas De Livre Comercialização No Mercado. Deverá Ser Comprovado Por Declaração Do Fabricante Tal Solicitação; Xviii) O Chipset Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Processador Principal; Xix) Deve Possuir Chip De Segurança No Padrão Tpm Versão 2.0 Ou Superior, Integrado A Placa-Mãe; Xx) Sistema De Detecção De Intrusão De Chassis, Com Acionador Instalado No Gabinete, Sem Adaptações; Xxi) Suporte A Dmi - "Desktop Management				

		Interface" Do "Desktop Management Task Force", Compatível Com O Software De Gerência Implementado No Microcomputador. • Deverá Possuir Memória Não Volátil Integrada À Placa-Mãe Para Armazenamento De Informações De Inventário De Hardware E Software. Xxii) Deve Suportar Tecnologia De Monitoramento Térmico; Xxiii) Bios: Desenvolvida Pelo Mesmo Fabricante Do Equipamento, Ou Em Regime De Oem Ou Ter Direitos Copyright Sobre Essa Bios. O Fabricante Do Computador Deverá Possuir Livre Direito De Edição Sobre A Mesma, Garantindo Assim Adaptabilidade Do Conjunto Adquirido, Comprovado Através De Declaração Fornecido Pelo Fabricante Do Equipamento, Específica Para Este Processo Licitatório; Xxiv) O Fabricante Do Equipamento Deverá Prover Em Seu Site Da Internet Todas As Atualizações De Bios Devendo A Aplicação Permitir Atualização Online Por Meio Do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional; Xxv) A Bios Deve Possuir O Número De Série Do Equipamento E Campo Editável Que Permita Inserir Identificação Customizada Podendo Ser Consultada Por Software De Gerenciamento, Como Número De Patrimônio Por Exemplo; Xxvi) Deve Suportar Acpi (Advanced Configuration				

		And Power Management Interface); Xxvii) Deve Suportar A Tecnologia Trusted Platform Module 2.0 Ou Superior (Tpm); Xxviii) Deve Possuir Opção Para Desabilitar Componentes De Drive E De Entrada E Saída Do Equipamento Como Portas Usb, Áudio; Xxix) Suporte A Atualizações De Bios Dentro Do Dos (Flashbin) E Do Windows, Além De Recuperações De Falhas; Xxx) Com Possibilidade De Configuração De Senhas No Setup A Dois Níveis, Administrador E Usuário, Que Controlem Acesso Ao Boot Do Sistema Operacional E Ao Próprio Setup; Xxxi) Setup Com Suporte A Língua Portuguesa E/Ou Inglesa; Xxxii) O Fabricante Deverá Possuir Compatibilidade Com O Padrão Uefi Comprovada Através Do Site http://www.uefi.org/members, Na Categoria Membros; Xxxiii) Alerta Ao Sistema Em Caso De Abertura Do Gabinete Permitindo Monitorar Violações Através De Software De Gerenciamento Tipo Flash Rom; Xxxiv) Suportar Boot Pela Rede; Xxxv) Estar Apta A Direcionar A Inicialização Do Sistema Para Imagem No Servidor Da Rede; Xxxvi) Permitir E Habilitar O Processador A Executar A Tarefa De Balanceamento De Carga De Trabalho, Aumentando Clock De Um Núcleo E Desabilitando O De				

		Outros; Xxxviii) Gerenciamento: Portal Internet Do Fabricante Para O Efetivo Modelo Proposto Com Suporte Ao Equipamento Incluindo A Possibilidade Do "Download" Do Software Do Flash Bios E Links Para Atualizações De Drivers. Xxxix) Gabinete: Fonte De Alimentação Com Tensão De Entrada 110/220 Vac, Com Potência Máxima De 300w, Com Eficiência Mínima De 92%, Comprovada Pela Certificação 80plus Platinum Em Nome Do Fabricante Do Equipamento. Xi) Deve Permitir A Abertura Do Equipamento E A Troca Dos Componentes "Disco Rígido", "Unidade De Mídia Ótica", "Memórias" Sem A Utilização De Ferramentas (Tool Less), Com Exceção De Conexões Do Tipo M.2. Não Serão Aceitas Quaisquer Adaptações Sobre O Gabinete Original E Não Serão Aceitos Parafusos Recartilhados; Xli) O Gabinete Deverá Possuir Um Conector De Encaixe Para Kit De Segurança, Do Tipo Kensington, Sem Adaptações; Xlii) Gabinete Tipo Sff, Com Volume Máximo De 10.000 Cm³; Interfaces E Portas De Comunicação; Xliii) Controladora De Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps Com Recursos Wake On Lan (Wol); O Possuir, No Mínimo, 01 (Uma) Porta De Rede Padrão Rj-45 Integrada; Xliv) Controladora				

		De Áudio: O Controladora De Som Compatível Com O Padrão “Hd Audio Codec”; O Alto-Falante Integrado Ao Gabinete; O Possuir No Pannel Frontal Um Conector Padrão Combo (Entrada E Saída) De Áudio; Xlv) Portas E Expansões: O Possuir, No Mínimo, 10 (Dez) Portas Usb; O Das 10 Portas, Devem Existir Pelo Menos 6 (Seis) Usb 3.2 Ou Superior, Sendo Pelo Menos 1 (Uma) Tipo C; O Não Será Aceito Qualquer Tipo De Adaptador Extensor De Portas. Placa De Sem Fio Com Taxa De Transferência De Até 2400 Mbps, Wi-Fi 6e (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 Com Antena Externa Integrada De Fábrica. Não Serão Aceitas Placas Ou Adaptadores Externos. Deverá Possui 2(Duas) Portas De Vídeo Digitais Hdmi Ou Display Port E 1(Uma) Porta Analógica Não Serão Aceitos Adaptadores Externos. Xlvi) Monitor: Deverá Possuir Monitor Led De Tamanho Da Tela Mínima De 23 Polegadas; Xlvii) Tela 100% Plana De Led Backlit Lcd, Ou Ips; Xlviii) Resolução Suportada: 1920 X 1080 A 60 Hz; Xlix) Proporção 16:10 Ou 16:9; L) Brilho Mínimo De 300 Cd/M2; Li) Relação De Contraste Mínima De 1.000:1; Lii) Suporte Mínimo A 16,7 Milhões De Cores; Liii) Tempo De Resposta Máximo Normal 8ms; Liv) Distância Entre Pixels Máximo De 0.275 (H) Mm X 0.275 (V) Mm; Lv) Conectores De Entrada: O				

		Uma Entrada Dvi E/Ou Displayport, Compatível Com A Interface Controladora De Vídeo Dos Computadores Ofertados – O Cabo De Interligação Deve Ser Entregue Junto Com A Solução; O Uma Entrada Hdmi, Sem O Uso De Adaptadores; O 4 (Quatro) Portas Usb 3.2; Lvi) Controle Digital De Brilho, Contraste, Posicionamento Vertical E Posicionamento Horizontal; Lvii) Tela Com Regulagem De Altura, Rotação, Giro E Inclinação; Lviii) Fonte De Alimentação Para Corrente Alternada Com Tensões De Entrada De 100 A 240 Vac (+/-10%), 50-60hz, Com Ajuste Automático; Lix) O Monitor Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Computador Não Sendo Aceito Em Regime O&M;Lx) Consumo De Energia Em Modo Típico/Normal De Operação De No Máximo 22 Watts; Lxi) A Garantia Do Monitor Deverá Cobrir Ainda O Reparo Ou Substituição Do Monitor No Caso Do Aparecimento De Deadpixel (De Até 2 (Dois) Pixels Queimados). Lxii) Deverá Possuir Certificações Energy Star Ou Superior E Epeat Gold; Lxiii) Teclado: Teclado Usb, Vetado O Uso De Adaptadores; Lxiv) Para A Língua Portuguesa Com Disposição De Teclas De Acordo Com A Norma Vigente Abnt. Lxv) Possuir Teclas De Iniciar E De Atalho Do Ms – Windows; Lxvi) Possuir Mudança De				

		Inclinação Do Teclado; Lxvii) Cabo Para Conexão Ao Microcomputador Com, No Mínimo, 1,5 M; Lxviii) Possuir Bloco Numérico Separado Das Demais Teclas; Lxix) A Impressão Sobre As Teclas Deverá Ser Do Tipo Permanente, Não Podendo Apresentar Desgaste Por Abrasão Ou Uso Prolongado. Lxx) Teclado Deverá Ser Do Mesmo Fabricante Do Microcomputador, Não Sendo Aceito O Emprego De Teclados De Livre Comercialização No Mercado Ou Em Regime De Oem; Lxxi) Mouse: Dispositivo Dotado Com 3 Botões (Sendo Um Botão Para Rolagem De Telas – “Scroll”) E Resolução Mínima De 1000dpi; Deve Ser Da Mesma Marca E Cor Do Equipamento A Ser Fornecido. Deve Acompanhar Mouse Pad Com Superfície Adequada Para Utilização Do Mouse; Lxxii) Software: Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits Integrada De Fábrica Com Ativação Através Da Bios Do Equipamento; Lxxiii) Os Seguintes Pontos Importantes Deverão Ser Considerados: O Sistema Operacional Deverá Ser Fornecido No Idioma Português Brasileiro; Lxxiv) A Licença Do Sistema Operacional Deverá Ser Do Tipo Oem; Lxxv) Aplicativos/Drivers: Deverão Ser Fornecidos Todos Os Aplicativos, Drivers E Licenças Necessárias Para				

		O Correto Funcionamento Dos Dispositivos Instalados No Equipamento, Tais Como: Mouse, Vídeo, Discos, Placas, Etc. Incluindo Manuais E Software De Instalação; 1.3.1 Comprovações Técnicas A) O Modelo De Equipamento Ofertado Deverá Ser Registrado No Epeat (Electronic Product Environmental Assessment Tool) Da Agência De Proteção Ambiental (Epa), Nas Categorias Gold, No Site: Http://www.epeat.net; B) Compatibilidade Com Pelo Menos Uma Das Seguintes Distribuições Linux Ubuntu, Red Hat Ou Suse, Comprovada Com A Presença Do Modelo E Marca Do Equipamento No Site Da Respectiva Distribuição; C) O Modelo De Equipamento Deve Estar Em Conformidade Com O Padrão Energy Star 6.1 Ou Superior Para Eficiência De Consumo Elétrico; D) Equipamento Em Conformidade Com A Norma Iso 9296, Testado Em Acordo Com A Iso 7779, Quanto À Emissão De Ruídos Em Ambiente De Escritório. Será Aceita Comprovação Da Conformidade Através Da Nbr 10152 Devidamente Qualificado Para Conformidade Para Ambientes De Escritório. E) O Fabricante Do Equipamento, Deverá Ser Membro Da Eicc Ou Possuir Certificação Válida Ohsas				

		18001, Para Garantia De Conformidade Com As Questões Ambientais, Qualidade E Segurança Do Bem-Estar De Seus Funcionários E Investimentos Ambientais. O Fabricante Deverá Estar Relacionado No Site Da Eicc, Http://Www.Eiccoalition.Org/About/Members Ou Apresentar O Certificado Da Ohsas 18001 Válido. F) O Fabricante Possui Compatibilidade Com O Padrão Uefi Comprovada Através Do Site Http://Www.Uefi.Org/Members , Na Categoria (Promoters). G) Catálogos: Deverão Ser Apresentados Catálogos Que Comprovem As Especificações Técnicas Destacadas Acima.				
007	979600584	Conector Rj45 Cat5e - Sistemas De Cabeamento Estruturado Para Tráfego De Voz, Dados E Imagens, Segundo Requisitos Da Norma ANSI/TIA/EIA-568B. 2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), Para Cabeamento Horizontal Ou Secundário, Uso Interno, Em Ponto De Acesso Na Área De Trabalho Para Tomadas De Serviços Em Sistemas De Cabeamento Estruturado - Categoria 5e U/UTP - Corpo Em Termoplástico De Alto Impacto Não Propagante À Chama - Vias De Contato Produzidas Em Bronze Fosforoso Com Camadas De 2,54 Micrômetros De Níquel E 1,27 Micrômetros De Ouro - Contatos Adequados Para Condutores Sólidos Ou	Unidade	1000		

		Flexíveis - Compatível Com Os Padrões De Montagem T568A E T568B – 1 Ano De Garantia.				
008	979602147	Fonte Atx 500w Real - Potencia: 500w – Tensão Entrada: 115-220vac/ 7.5~3.5 A/ 63~47hz Bivolt Automática – Tensão Saída: +3.3v/ +5v/ +12v/ -12v/ +5vsb – Corrente: 20a/ 20a/ 37a/ 0.4a/ 2.5a – Todos Cabos Com Proteção Em Malha Para Melhor Fluxo De Ar E Gerenciamento Otimizados Compatível Com Atx 12v – Ver 2.3 – Trilho Único De 12v Para Alta Compatibilidade E Saída De Corrente Extremamente Alta – Comprimento Do Cabo De 20 + 4p E Cpu 4 + 4p Ate 550mm – Dois Conectores Pcle 6 + 2 Pinos Para Placas De Vídeo 7 Conectores Sata Fan De 12 Cm Super Silencioso Com Controle Inteligente De Velocidade – Proteções Completas Com Ovp / Uvp / Opp / 4scp / Sjp - Comprimento Dos Cabos: 1x Placa Mãe (20+4 Pinos): 550mm 1xcpu (12v 4+4v Pinos): 550mm (Pci – E 6+2pinos): 450mm (Pci – E 6+2 Pinos): 600mm 1x Sata: 550mm 2x Sat: 350mm 1x Sata: 500mm 1x Sata; 700mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 850mm 1x Sata: 1000mm 1x Pata: 500mm 2x Pata: 650mm 1x Pata: 800mm 1x Fdd: 800m – Certificada Com O Selo 80 Plus Bronze + Pfc Ativo E Segurança E Emc Certificada Pela Ce E Tuv	Unidade	30		

		Eco Amigável Com As Diretivas Rohs E Erp 2013 – O Fabricante Deve Possuir Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download, E Contato Com O Suporte.				
009	979600554	Fonte Atx 750w Real - Especificações: 80 Plus Bronze + Pfc Ativo, Conector Atx: 1, Versão Atx12v: V2.4, Potência Contínua W: 750 Watts, Tecnologia De Rolamento De Ventilador: Rifle, Tamanho Do Ventilador Mm: 120 Mm, Horas Mtbf: 100.000 Horas, Pronto Para Multi-Gpu: Não Eficiência 80 Plus: Bronze, Fator De Forma Psu: Atx Compatibilidade Lcpe: Nenhuma, Modo Zero Rpm: Não Conector Eps12v: 1, Versão Eps12v: 1, Modular: Semi, , Conector Pcie: 2, Conector Sata: 4 Conteúdo De Embalagem: 1 X Fonte De Alimentação Series Atx 1 X Conjunto De Cabos Modulares Dc 1 X Cabo De Alimentação Ac 1 X Documentação De Garantia E Segurança	Unidade	30		
010	979600555	Gabinete Para PC - Especificações: Placa Mãe Suportada Mini ITX / Micro ATX / ATX Baías 5,25": 1,3,5": 2, 2,5": 2 + 2 (Convertido De Baías De Unidade De 3,5") Slots De Expansão: 7 Entradas 2 X USB 3.0, 2 X USB 2.0, 1 X Mic, 1 X Áudio, Botão Reset Ventoinhas Suportadas	Unidade	30		

		Frente: 2 X 120 Mm, Superior: 2 X 120 Mm, Traseiro: 1 X 120mm Water Cooler Suportado Frente: 240mm / 120mm, Topo: 120mm, Traseiro: 120mm Painel Esquerdo Transparente Sim, Comprimento Máximo Da Placa De Vídeo: 350 Mm, Altura Máxima Do Cooler CPU: 155 Mm, Comprimento Máximo Do PSU: 200 Mm Dimensões :204 X 481 X 443 Mm				
011	979600544	Hd 1tb – Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 1 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 210, Cache: 64 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): ±10% Meio Ambiente: Operação	Unidade	30		

		(Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): -40 A 70, Sem Halogênio, Rohs Dimensões: - Alt.19.99mm, Larg.101.85mm, Prof.146.99mm				
012	9796005 35	Hd 2tb Especificações: Sata 3.0 6gb/S, Capacidade: 2 Tb Performance: Taxas De Transferência Sata Suportadas (Gb / S): 6.0/3.0/1.5, Taxa Média De Dados, Leitura/Gravação: 156, Máx. Taxa De Dados, Leitura/Gravação Od: 220, Cache: 256 Mb, Rpm: 7200 Configurações: Heads/Discos: 2/1, Bytes Por Setor: 4096 Confiabilidade/Integridade De Dados: Ciclos De Carga / Descarga: 50,000, Erros De Leitura Não Recuperáveis Por Bits Lidos, Máx.: 1 Per 10e14, Horário De Funcionamento (Por Ano): 2400, Limite Da Taxa De Carga De Trabalho (Tb / Ano): 55 Energia: Poder De Inicialização (A): 2.0, Modo Típico De Operação: 5.3w, Média Ociosa: 4.6w, Modo De Espera/ Modo De Espera Típico: 0.94w/0.94w, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (5v): ±5%, Tolerância De Tensão, Incluindo Ruído (12v): ±10%Meio Ambiente: Operação (Ambiente, Min): 0, Operação (Caixa Da Unidade, Máx.): 60, Não Operacional (Ambiente): -40 A 70, Sem Halogênio, Rohs	Unidade	30		
013	9796005	HD Externo Portátil	Unidade	20		

	83	Capacidade De Armazenamento Da Memória: 1 TB – Tamanho Da Memória Externa: 1TB – Capacidade De Armazenamento Digital: 1TB – Tamanho Do HD: 1TB – Plataforma De Hardware: PC – Interface Do Hardware: USB 3.0 – Dispositivos Compatíveis: USB 3.0 E USB 2.0 Para Transferências Mais Rápidas – Cor: Preta Ou Cinza – Velocidade De Transmissão De Dados: 5120 Megabytes Por Segundo – Padrão De Conexão Sem Fio: 802.11bgn – Capacidade De Gravação: 1TB – Total De Entradas: 1 – Garantia: 1 Ano.				
014	979602148	Impressora Código De Barras - Especificações: Processador Risc De 32 Bits –Linguagens, Programação: Ezpl (Zpl, Zpl li E Epl2) - Tripla Conectividade: Usb, Paralelo E Serial -Métodos De Impressão: Termo Transferência, Impressão De Códigos De Barras, Textos E Gráficos -Resolução: 203 Dpi -Memória: 8 Mb De Flash, 8 Mb Sdram (Padrão) –Largura De Impressão: 4,09" / 104 Mm - Comprimento De Impressão: 39" / 990 Mm -Velocidade De Impressão: 4" / 102 Mm Por Segundo(Máximo)- Sensores De Mídia: Sensores Reflexivos E Transmissores-Largura Da Mídia: 1.00" /25,4 Mm ~ 4.25" / 108 Mm - Comprimento Da Mídia: 0.38" / 9,6 Mm ~ 39" / 990 Mm -Tamanho Máximo Do Rolo De Mídia: 5" / 127 Mm -	Unidade	35		

		Tamanho Do Núcleo: 1" / 25.4 Mm Ou 1,5" / 38 Mm – Espessura Da Mídia: 0,003" / 0,08 Mm ~ 0,007" / 0,18 Mm –Tipos De Mídia: Rolo Ou Formulário Contínuo; Estoque Rótulo Ou Etiqueta, Papel De Recibos (Continuo, Ou Termo Direto) E Estoque De Pulseira (Termo Direto Ou Termo Transferência) - Diâmetro Externo: 1,34"/ 34 Mm -Comprimento Padrão: 244" (74 M) –Capacidade De Ribbon: Um Ribbon Por Rolo De Mídia -Largura: 1,33" / 33,8 Mm ~4,3"/ 110 Mm - Diâmetro Do Núcleo: 0,5" / 12,7 Mm –Temperatura De Operação: 5° C ~ 41° C - Temperatura De Armazenamento: -5° C ~ 60° C-Umidade De Operação: 10% ~ 90% (Sem Condensação) – Umidade De Armazenamento: 5% ~ 95% (Sem Condensação) – Aprovação De Agencias: Tuv-R Nrtl, Tuv-R Cb, Nom, Kcc, Ce, Fcc Class-B - Centronics® Portas De Conector Paralelas (36 Pinos) – Interface Serial Rs-232 -Interface Usb V1.1, Bi-Direcional -16 Fontes Zpl Residentes Expansíveis - Uma Fonte Zpl Residente Escaláveis -5 Fontes Epl2 Residentes Expansíveis - Suporta Fontes E Gráficos Definidos Pelo Usuário – Inclusive Logos Customizados -Escala De Código De Barras: 2:1 (Não Rotacionados) E 3:1 - Códigos De Barras Lineares:Code 11, Code 39, Code 93, Code 128a, B E C –(Selecionável Pelo Usuário/Automático),				

		Ucc/Ean-128, Code 128, Upc-A, Upc-E, Ean-8, Ean-13, Ean-14, Upc-A E Upc-E Com Ean 2 Ou 5 Extensões De Dígitos, Upc-E Com 2 E 5 Complementos, Plessey, Postnet, Standard 2 Of 5, Industrial 2 Of 5, -Interleaved 2 Of 5, Logmars, Msi, Codabar, E Gs1 Databar (Antigo Rss), Postnet (5, 9, 11 E 13 Dígitos) Japanese Postnet, Plessey (Msi-1), Msi-3, German Post Code, Rss-14 (Limited, Truncated, Stacked). 2-Dimensional: Pdf417 (Micropdf-417 And Macropdf-417),), Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, Qr Code, And Aztec. -Conector Tipo C7 Com Auto Range De Fornecimento De Energia Externo -Saída: 20v Cc, 3a - Entrada: 100v ~ 240v Ca, 50-60 Hz.				
015	979602149	Impressora Laser Monocromatica Capacidade De Saída Do Papel: 50 Folhas - Tecnologia De Impressão: Laser Eletrofotográfico - Duplex: Manual - Capacidade Da Bandeja De Papel: 150 Folhas - Emulação: Gdi - Tempo De Impressão Da Primeira Página: Menos De 10 Segundos - Memória Padrão: 1 Mb - Voltagem: 110v - Processador: 200 Mhz - Modo Toner Save - Tipos De Papel: Papel Normal, Fino E Reciclado - Tamanhos Do Papel: A4, A5, Carta E Ofício - Gramatura De Papel: 65 A 105 G/M² - Certificação Energy Star - Consumo De Energia: Printing / Standby -	Unidade	30		

		Sleep: Modo Espera 8.1w E Modo Repouso 1.4w				
016	9796021 50	Impressora Monocromática Para Formatos A4 - Painel De Controlo: Écran Lcd De 4 Linhas Com Teclado Alfa Numérico - Velocidade De Produção: Até 5 55 Páginas Por Minuto Em A4 - Resolução: 1.200 Ppp - Capacidade 200.000 Páginas Mês. - Tempo De Aquecimento: Aproximadamente 25 Segundos Ou Menos - Ruído (Iso 7779): Ruído (Nível De Pressão De Som: Iso 7779/ Iso 9296) - Tabuleiro Multi-Funções: Para 100 Folhas, 60-220 G/M2, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom, (70 X 148 Mm - 216 X 356 Mm) 500 Folhas No Tabuleiro Universal, 60-120 G/M2, A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom, (140 X 210 Mm - 216 X 356 Mm) - O Duplex Standard Suporta A4, A5,B5, Letter, Legal, Custom (140 X 210 Mm - 216 X 356 Mm), 60 - 120 G/M2 - Cpu: 1.2 Ghz - Memória: 512 Mb Ram, Podendo Ser Expandido Até 2.5 Gb Ram - Comunicação: Usb 2.0 (Alta Velocidade), 2 Usb Host Interfaces, Gigabit Ethernet (10/100/1000baset), Slot Para Interface De Rede Interno Ou Disco Duro Ssd. Slot Para Cartão Opcional Sd/Sdhc.L - O Drive Deve Ser Compatível Com Todos Os Sistemas Operativos Windows Atual, Mac Os X Versão 10,4 Ou Mais Alta. Unix, Linux, Bem Como Outros Sistemas Operativos	Unidade	30		

		Mediante Requisito. - Características De Segurança: Ipsec, Https, Snmpv3, Ipps, Pdf Direct Print Encriptado, Impressão Privada, Impressão Segura Via Ssl, Pop Sobre Ssl, Smt Sobre Ssl, Controlo De Acesso, Via 100 Códigos Departamentais Integrados. Kit De Segurança De Dados (E) Protege Os Dados Contidos Num Ssd Opcional - Capacidade Máx. De Entrada: Máx. 600 Folhas Com Possibilidade De Expandir Para 2600 Folhas - Conjunto De Revelação Para 300.000 Pág. (Com Cilindro)				
017	9796021 51	Impressora Multifuncional A4 Monocromático- - Especificações Básicas: Impressora Multifuncional Monocromática A Laser – Impressão/Cópia/Digitalizaçã o Colorida – Páginas Por Minuto: Carta 47ppm; Ofício 38ppm; A4 45ppm; - Velocidade Da Impressão Duplex: Carta 23ppm; Ofício 19ppm; - Visor: Painel De Controle Com Tele 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 1200dpi, 600x600dpi, 300x300dpi – Memória: Padrão/Máxima: 1gb/ 3gb – Dimensões/ Peso: 47cm(L) X 47cm(P) X 57cm(A)/ 23kg – Ciclo De Funcionamento Mensal Máximo: 150.000 Páginas Por Mês – Processador: 1.2ghz – Alimentador Frente E Verso De Originais Radf:	Unidade	10		

		Capacidade De 75 Folhas – Elimina Pagina Em Branco(Duplex) Em Impressão/Copia – Capacidade Padrão: De 600 Folhas Expansível Ate 2,600 Folhas – Compatível Com Solução Embarcada Hypas – Painei Tsi De 7” Com Tecla Home – Opcional De Hd-6 De 32gb/ Hd 7 De 128gb – Wifi E Wifi Direct Opcional Ib36 – Pdf Pesquisável Embarcado(Ocr) Com Opcional Scan Extension Kit A – Disponibilidade De Armazenamento De Impressão Via Cartão Sdhc – Compatíveis Com Apple Airprint, Google Cloud Printtm, Kyocera Mobile Print E Mopriatm – Garantia: 1 Ano.				
018	979602152	Impressora Multifuncional Monocromática - Padrão De Impressão Frente E Verso Não Velocidade De Impressão Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Impressão Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Tipo De Consumível Cartucho De Toner E Unidade De Cilindro Velocidade Da Cpu (Mhz) 200 Padrão De Impressão Frente E Verso Não Tempo De Saída Da Primeira Página 10 Resolução De Impressão (Dpi) 2400 X 600 Dpi Tecnologia De Impressão Monocromática Compatibilidade Com O Driver De Impressora Windows, Mac Os, Linux Compatibilidade Com Dispositivos Móveis Brother Iprint&Scan Interface(S) Padrão Wireless 802.11 B/G/N, Ethernet, Hi-Speed Usb 2.0 Certificação Wi-Fi	Unidade	35		

		Sim Ciclo De Trabalho Mensal Máximo Até 10.000 Paginas Volume De Impressão Mensal Recomendado 250 A 1.800 Páginas Memória Padrão 32 Modo De Economia De Toner Sim Velocidade De Cópia Em Preto A4 (Max. Ppm) 20 Velocidade De Cópia Em Preto Carta (Max. Ppm) 21 Capacidade De Cópia Monocromática Resolução De Cópia Máx. 600 X 600 Dpi Estilo De Desenhos Flatbed (Vidro De Exposição) Cópia Frente E Verso N/A Cópia De Documentos De Identidade Sim Funções N Em 1 2em1 / 4em1 Função Pôster Não Redução/Ampliação 25%-400% Função De Classificação Sim Cópia Autônoma Sim				
019	979602153	Impressora Multifuncional Tanque De Tinta - Especificação Técnica: Tipo De Multifuncional: Tanque De Tinta – Conectividade: Wireless Wifi Direct – Tipo De Impressão: Colorida/ Monocromática – Conexões: Usb 2.0 – Funções: Impressora, Digitalizadora, Copiadora – Velocidade De Impressão: 33ppm Em Preto/ 15ppm Colorido - Copiadora: 7.7iso Com (Em Preto) 3,8iso (Em Cores) , 5760x1440dpi – Scanner: 11 Segundos Por Pagina Em Preto, 32 Segundos Por Pagina Em Cores (200)Dpi/ Resolução De Digitalização De 48bits E 600x1200dpi (Jpg, Tiff, Pdf, Bitmap, Png, Multi Tiff) – Tamanho De Papel Suportado: A4, A6,	Unidade	15		

		Carta, Legal 4x6”(10x15cm), 5x7”(13x18cm), 8x10”(20x25cm), 3,5x5”(9x13cm), 16x9”(10x18cm), Meia Carta, Envelope – Capacidade De Entrada E Saída De Papel: Entrada: 100 Folhas De Papel Normal, 20 Folhas Papel Premium Glossy Photo Paper, 10 Envelopes Ou 30 Cartões Postais. Saída: 30 Folhas Papel Normal, 20 Folhas De Papel Premium Glossy Photo Paper, 30 Cartões Postais – Software Incluso E Guia De Instalação – Requisito Sistema: Windows Xp/Vista/7/8/8.1/10; Windows Server 2003/2008/2012/2016; Mac Os X 10.6.8 Ou Maior – Voltagem: Bivolt – Tipo De Tomada: 10a – Tecnologia Da Impressão: Jato De Tinta 4 Cores – Imprime Frente E Verso – Recurso De Impressão Móvel: Wifi Direct, Epson Iprint, Google Air Print – Recurso De Impressão: Ate 5760 X 1440dpi – Peso Do Produto: 3,9kg – Dimensões Do Produto: Largura 37,5cm, Altura: 17,9cm, Profundidade: 34,7cm – Garantia: 1 Ano.				
020	979600559	Leitor De Código De Barras - Características: Design Ergonômico;Utilização Simples E Fácil; Botão De Captura;Leitura Precisa E Decodificação Rápida De Todos Os Códigos De Barras; Direção De Leitura: Bidirecional Sistema Anti-Choque De Proteção Contra Queda; Suporte A Multi-Linguagem;	Unidade	30		

		Conexão USB; Material: ABS+PVC+PC; Cabo 170cm (±2). Sensor: Sensor Laser 650nm; Distância De Leitura: 5~15cm; Velocidade De Leitura: 150 Scans/Seg. Padrão De Leitura: UPC-A; UPC-E; EAN-13; EAN-8; ISBN/ISSN; Code 39; Codabar Interleaved 2 Of 5; Industrial 2 Of 5; Matrix 2 Of 5; Code128; Code 93; Code 11; MSI/PIESSEY; UK/PLESSEY; UCC/EAN128 Code. Recursos Extras Na Leitura: Boleto Bancário: Sim; Boleto Concessionária: Sim; Notas Fiscais Danfes: Sim. Compatível Com Sistema Operacional Windows 7 / 8 / 10 / Linux.;				
021	979602156	Memória16gb Ddr4 - CI (Idd): 20 Ciclos - Tempo De Ciclo De Linha (Trcmin): 45.75ns (Min.) - Atualizar Para Ativo / Atualizar: 350 Ns (Min.) - Tempo De Comando (Trfcmin): 350ns (Min.) - Tempo De Linha Ativa (Trasmin): 26.25ns (Min.) - Classificação UI: 94 V – 0 - Temperatura De Operação: 0°C A + 85°C - Temperatura De Armazenamento: -55°C A + 100°C Recursos: - Fonte De Alimentação: Vdd: 1,2 V Típico - Vddq: 1,2 V Típico - Vpp: 2,5 V Típico - Vddspd: 2,2 V A 3,6 V - Terminação On-Die (Odt) - 16 Bancos Internos; 4 Grupos De 4 Bancos Cada - Data Strobe Diferencial Bidirecional - Pré-Busca De 8 Bits - Burst Length (BL) Interruptor On-The- Fly BL8 Ou Bc4 (Burst	Unidade	35		

		Chop) - Altura 1.18" (30.00mm) Parâmetros De Temporização De Fábrica: - Ddr4-3200 CI20-22-22 @1.2v				
022	9796021 54	Memória 16gb Ddr5 4800mhz - Certificacao Numero Da Peca Kf556c40bb-16 Tipo Do Produto Computadores Pessoais Ram 16 Gb Capacidade De Armazenamento Da Memoria 16 Gb Tecnologia Da Memoria Ram Ddr5 Tipo De Memoria Ddr5 Sdram Aparelhos Compativeis Computador Caracteristicas Especiais Ecc Numero De Unidades 1 Voltagem 1,25 Volts Etiqueta Nacional De Eficiencia Energetica (Ence) Potencia Em Watts 3600 Tipo De Fonte De Energia Energia Eletrica Baterias Inclusas Nao Funciona Com Baterias Nao Composicao Da Pilha Ou Bateria Litio Velocidade De Transmissao De Dados 16 Gb Tipo De Produto Dimm Contem Liquido Nao Cor Preto Cor Correspondente Preto Peso Do Produto 39 G Numero Do Modelo Kf556c40bb-16 Dimensoes Do Produto 13,34 X 0,66 X 3,48 Cm 39 G	Unidade	30		
023	9796021 55	Memória 8gb Ddr4 Rgb - - 8gb 1rx8 1g X 64-Bit Pc4- 3200 88-Pin Dimm Cl(Idd): 17 Ciclos Row Cycle Time (Trcmin) 45.75ns (Mín.) Refresh To Active/Refresh Command Time (Trfcmin) 350ns (Min.) Row Active Time (Trasmin) 32.00ns (Min.) Rgb Included. Ul Rating: 94v – 0 Temperatura	Unidade	35		

		De Operação: 0°C A +85°C Temperatura De Armazenamento: -55°C A +100°C Características: Tensão Padrão: 1.35v Vddq = 1.2v Típico Vpp - 2.5v Típico Vddspd = 2.2v Para 3.6v 16 Bancos Internos Pcb Com 31.25mm De Altura				
024	9796021 71	Monitor Touch Led 15,6 (Ou Superior) - Usb Vga Hdmi Cor Preto 110v/220v Para Acompanhamento Da Frota	Unidade	1		
025	9796006 02	Mouse Com Fio - Mouse Com Fio Tipo De Dispositivo: Mouse Tecnologia De Conectividade Com Cabo - USB Cor: Preto Peso:87 G Tecnologia De Detecção De Movimento: Óptico Resolução De Movimento:1000 Dpi Características: Roda De Rolagem Comprimento Do Cabo:1.8 M Ou Superior Garantia De 1 Ano.	Unidade	30		
026	9796005 58	Mousepad - - Mousepad Ergonômico, Na Cor Preta, Com Base Emborrachada Que Permite Aderência Em Qualquer Tipo De Superfície. Com O Apoio Para O Pulso, Em Gel. Tamanho: 25 Cm X 22 Cm X 0,2 Cm. - Apoio Em Gel, Que Proporciona Maior Conforto - Previne Lesão Por Esforço Repetitivo (LER) - Posiciona O Punho Na Altura Ideal Para Evitar Lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto	Unidade	30		
027	9796021 57	Nobreak 3200va / 110v – 220v - Bivolt * - Shutdown De Plataformas Windows, Netware, Linux E Solaris. –	Unidade	20		

		Bivolt - Saída Senoidal Pura - Saída Estabilizada - Tempo De Transferência Zero - Autoteste Automático Do Nobreak E Das Baterias - Potência: 3200va / 2100 W - Condições Ambientais: Trabalha Em Temperatura Ambiente De 0°C A 40°C E Umidade Relativa De 0% A 95% Sem Condensação - Tensão De Alimentação: 120v Ou 220v, Com Seleção Manual Através De Chave Seletora De Tensão. - Para Tensão Nominal De 120v: 96v A 150v (-20%A+25%). - Para Tensão Nominal De 220v: 185v A 255v (±16%) - Frequência: 60 Hz ± 5% (Opcionalmente 50hz) - Corrente De Entrada: 120 V – 27,6 A; 220 V – 15,1 A. - Proteção Contra Sobre Tensão: Proteção Contra Sobre Tensões Provocadas Por Surtos De Até 6500a E 300j, Atenuando As Sobre Tensões E Desacoplando Para O Aterramento. - Tensão De Saída: Modelo Bi: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v Para Entrada Em 220v - Modelo Bi+: 120v Para Entrada Em 120v Ou 220v. - Protegido Contra Curto-Circuito - Portas RS-232 E USB.				
028	979602158	Nobreak 6000va 110v – 220v - Tensão De Entrada: 220v(F+N+T) - Tensão De Saída: 220 V(F+N+T) – Programável Em 208/220/230/240v - Conexão De Saída: Barrade Terminais (Bornes) + 8 Tomadas Padrão Nbr 14136(20a) - Paralelismo:	Unidade	5		

		Permite Configuração De Paralelismo Redundante Ativo (N+1) Ou Soma De Potencia De 3 Unidades - Frequência: 50 /60hz - Fator De Potencia De Saída: 0.8 - Tempo De Transferência: Zero - Bypass: Automático - Função Economia De Energia: Aumenta A Eficiência Do Sistema, Reduzindo O Consumo De Energia Elétrica - Dc Start: Permite Ser Ligado Na Ausência De Rede Elétrica - Conversor De Frequência: Permite Configurar O Nobreak Para Operação Com Frequência De Entrada Diferente Da Saída. - Display Inteligente: Lcd + Teclas De Navegação - Interface De Comunicação: -232; Usb; Slot De Comunicação. - Conector Para Bateria Externa: Tipo Engate Rápido - Acessórios: Cartão Web/Snmp; Trilho Para Rack; Modulo De Bateria Externo; Chave De By-Pass De Manutenção.				
029	979602159	Noobreak 600va 110-220v - Especificações: Modelo Bivolt Automático: Entrada 115/127v Ou 220v E Saída 115v. - Filtro De Linha – Estabilizador Interno Com 4 Estágios De Regulação. - Forma De Onda Senoidal Por Aproximação (Retangular Pwm). - Dc Strat (Possibilita Ligar O Nobreak Mesmo Na Ausência De Rede Elétrica) - Battery Saver: Evita O Consumo Desnecessário Da Carga Da Bateria, Preservando A Sua Vida Útil. Audiodignostico De Bateria: Informa Quando A Bateria Precisa Ser	Unidade	60		

		Substituída. - Recarga Automática Das Bateiras Em 4 Estágios, Mesmo Com O Nobreak Desligado. - Recarregador Strong Charger: Possibilita A Recarga Da Bateria Mesmo Com Níveis Muito Baixa De Carga - True Sms: Analisa Os Distúrbios Da Rede Elétrica E Possibilita A Atuação Precisa Do Equipamento. Ideal Para Redes Instáveis Ou Com Geradores De Energia Elétrica. Microprocessador Risc/Flash De Alta Velocidade: Aumenta A Confiabilidade E O Desempenho Do Circuito Eletrônico Interno. Autoteste: Ao Ser Ligado, O Nobreak Testa Os Circuitos Internos, Garantindo Assim O Seu Funcionamento Ideal- Interativo Regulação On Line - Inversor Sincronizado Com A Rede Sistema (PII) - Circuito Desmagnetizador: Garante O Valor De Tensão Adequado Para Equipamentos De Informática, Áudio E Vídeo (Cargas Não Lineares). - Led Colorido No Painel Frontal: Indica As Condições De Funcionamento Do Nobreak – Modo Rede, Modo Inversor/Bateria, Final De Autonomia, Subtensão, Sobre tensão, Entre Outras Informações. - Alarme Audiovisual: Sinalização De Eventos Como Queda De Rede, Subtensão E Sobre tensão, Fim Do Tempo De Autonomia E Final De Vida Útil Da Bateria, Entre Outras Informações – Botão Liga/ Desliga				

		Temporizado Com Função Mute: Evita O Acionamento Ou Desacionamento Acidental, Além De Desabilitar O Alarme Sonoro Após A Sinalização De Algum Evento. Porta Fusível Externo Com A Unidade Reserva. Proteção: Sobreaquecimento No Transformador Potencia Excedida Descarga Total Da Bateria – Curto Circuito No Inversor Surtos De Tensão Entre Fase E Neutro Sub/Sobretensão Da Rede Elétrica. Na Ocorrência Destas, O Nobreak Passa A Operar Em Modo Bateria Garantia 1 Ano Certificado Tuv, Imetro O Fabricante Deve Possuir Ate Site Com Todas As Informações Pertinentes Ao Produto Assim Como Manuais Para Consulta E Download E Contato Do Suporte.				
030	9796021 60	NOTEBOOK - ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: INTEL® CORE™ I5-1135G7 GERAÇÃO 11^a VELOCIDADE / FREQUÊNCIA BASE 2.40GHZ VELOCIDADE / FREQUÊNCIA AUMENTADA 4.20GHZ MEMÓRIA CACHE 8MB L3 TELA HD DE 15.6" (1920X1080), RETROILUMINADA POR LED, BORDA FINA E COM ANTIRREFLEXO PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL® UHD GRAPHICS COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA ARMAZENAMENTO: SSD DE 256GB PCIE NVME M.2 MEMÓRIA DE 8GB	Unidade	5		

		(1X8GB), DDR4, 2666MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB (2 SLOTS SODIMM, 1 SLOT LIVRE) BATERIA DE 3 CÉLULAS E 42 WH (INTEGRADA) WIRELESS: PLACA DE REDE 802.11AC, WIFI 1X1 E BLUETOOTH TECLADO PADRÃO - EM PORTUGUÊS (PADRÃO ABNT2) PORTAS: 2 PORTAS USB 3.2 DE 1ª GERAÇÃO, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA ETHERNET RJ45, 1 PORTA PARA HEADSET (COMBINAÇÃO DE FONES DE OUVIDO E MICROFONE), 1 PORTA HDMI 1.4, 1 PORTA ADAPTADORA DE ENERGIA DIMENSÕES: ALTURA: 1,8 – 1,99CM, LARGURA: 36,4CM, PROFUNDIDADE: 24,9CM, PESO INICIAL: 1,74KG COR: PRETO CÂMERA DE ALTA DEFINIÇÃO DE 720P A 30 FPS, MICROFONES DE ÚNICO ARRAY ÁUDIO E ALTO-FALANTES: ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, ALTO-FALANTES ESTÉREO 2.0, REALTEK ALC3204 COM WAVES MAXXAUDIO® PRO, DOIS DE 2 W = 4 W NO TOTAL CHASSI: POLICARBONATO NA COR PRETA, COM OPÇÃO DE COR PRATA ESMERALDA EM ALGUMAS CONFIGURAÇÕES ENERGIA: BIVOLT: 110-220 V GARANTIA DE 1 ANO.				
031	9796005 91	Pen Drive USB 2.0 16 GB - Especificações - Capacidade: 16GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De	Unidade	60		

		Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.				
032	9796005 92	Pen Drive USB 2.0 32 GB - Especificações - Capacidade: 32GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP E Vista Ou Superiores - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.	Unidade	60		
033	9796005 90	Pen Drive USB 2.0 8GB - Especificações - Capacidade: 8GB - Cor: Preto Ou Prata - Velocidade De Leitura: Até 13 Mbps - Velocidade De Taxa De Transferência: Até 48 Mbps - Velocidade De Gravação: Até 5 Mbps - Dimensões (L X A X P): 19 X 13 X 5,5 Cm - Armazena Até 2.000 Músicas, 4.000 Fotos Ou 400 Minutos De Vídeo (Valores Aproximados) - Requisitos Do Sistema: Windows 98, 2000, ME, XP	Unidade	50		

		E Vista - Macos 9.0 Ou Superiores; - Linux 2.4 Ou Superiores – Garantia: 1 Ano De Garantia.				
034	9796021 61	Placa De Vídeo 3 Fans - Especificações: Processamento De Gráficos:Core Clock: 1837 Mhz (Cartão De Referência: 1777 Mhz), Cuda Cores: 3584, Directx: 12 Ultimate, Opengl: 4,6. Recursos: Nvidia Ampere Streaming Multiprocessors, 2ª Geração Rt Núcleos, 3ª Geração Tensor Núcleos,Integrado Com 12gb Gddr6 Interface De Memória De 192 Bits, Sistema De Resfriamento Windforce 3x Com Ventiladores Alternativos, Rgb Fusion 2.0, Placa Traseira De Metal De Proteção, Versão Limitada Hash Rate. Memória: Relógio De Memória: 15000 Mhz, Tamanho Da Memória: 12 Gb, Tipo De Memória: Gddr6, Barramento De Memória: 192 Bits, Largura De Banda Da Memória (Gb / S): 360 Gb / S. Card Bus: Pci-E 4.0 X 16. Resolução Máxima Digital: 7680x4320. Multi-View: 4. Tamanho Do Cartão: L = 282 W = 117 H = 41 Mm. Formulário Pcb: Atx. Energia: Psu Recomendado: 550w, Conectores De Energia: 8 Pinos * 1. Output: Displayport 1.4a * 2, Hdmi 2.1 * 2. Garantia: 12 Meses De Garantia.	Unidade	5		
035	9796021 62	Placa Mãe Cpu: - Intel® Socket Lga1200 Para Processadores Intel® Core ™ De 11ª Geração E Processadores Intel® Core	Unidade	40		

		™ De 10ª Geração, Pentium® Gold E Celeron® - Suporta Cpu Intel® 14 Nm - Suporta Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 E Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ** Chipset: B560 Memória: - Tamanho Máximo Da Memória: 128 Gb - Ddr4 5000 (Oc) / 4800 (Oc) / 4600 (Oc) / 4400 (Oc) / 4266 (Oc) / 4000 (Oc) / 3733 (Oc) / 3600 (Oc) / 3466 (Oc) / 3333 (Oc) / 3200/2933/2800/2666/2400/2133 Mhz Não-Ecc, Memória Sem Buffer * - Arquitetura De Memória De Canal Duplo - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (Xmp) - Optimum li Gráficos: - 1x Displayport 1.4 - 1x Hdmi™ 1.4 / 2.0 ** Slots De Expansão: Intel® 11 Th E 10 Th Gen Processadores - 1x Slot (S) Pcie 4.0 / 3.0 X16 * - Os Processadores Intel® 11ª Geração Suportam Pcie 4.0 X16 - Processadores Intel® 10ª Geração Suportam Pcie 3.0 X16 Chipset Intel® B560 - 1 Slot Pcie 3.0 X16 (Suporta Modo X4) - 1x Slots Pcie 3.0 X1 Armazenar: - Suporta 2 Slots M.2 E 6 Portas Sata 6 Gb / S Intel 11ª Geração De Processadores - Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 - Somente Os				

		Processadores Intel® 11ª Geração Suportam O Modo Pcie 4.0 X4, Este Slot Será Desabilitado Para Outras Cpus Chipset Intel® B560 - Slot M.2_2 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280 (Suporta Os Modos Pcie 3.0 X4 E Sata) * - 6 Portas Sata De 6 Gb / S Ao Pch Com A Tecnologia De Armazenamento Intel® Rapid. Ethernet: - 1x Realtek 2,5 Gb Ethernet Usb Traseiro: Total De 9 Portas - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A + 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) Usb Frontal: Total De 7 Portas - 1 X Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2 X Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais Áudio: - Suporta: Detecção De Tomadas, Multi Transmissão, Retificação De Tomadas Do Painel Frontal - Suporta Reprodução De Até 24 Bits / 192 Khz Recursos De Áudio - Blindagem De Áudio - Porta De Saída S / Pdif Óptica Traseira - Capacitores De Áudio Japoneses Premium - Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas				

		Portas De E / S Do Painel Traseiro: - 2 Portas Usb 3.2 Gen 2 (2 X Tipo A) - 3 Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Tipo-A, 1 X Usb Tipo-C®) - 4 Portas Usb 2.0 (4 Portas Tipo A) - 1 X Displayport - 1 Porta Hdmi - 1 Porta Ethernet Realtek De 2,5 Gb - 5 X Conectores De Áudio - 1 Porta De Saída Óptica S / Pdif Conectores De E / S Internais: Relacionado Com Ventilador E Refrigeração - 1x 4 Pinos Cpu Fan Header (S) - 1x 4 Pinos Cpu Opt Fan Header (S) - Conector (Es) De Ventilador De Chassi De 2 X 4 Pinos Relacionado Ao Poder - 1x Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos - 1x 8 Pinos + 12v Conector De Alimentação Relacionado Ao Armazenamento - 2 Slots M.2 (Chave M) - 6 Portas Sata De 6 Gb / S Usb - 1x Conector Usb 3.2 Gen 1 (Suporte (S) Usb Type-C®) - 1x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 3.2 Gen 1 Adicionais 2 Portas Usb 3.2 Gen 1 - 2x Suporte (S) De Conector (Es) Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais				
036	9796021 63	Placa Mae, Ddr5, Lga 1700 - Memória: 4 X Dimm, Máx. 192 Gb, Ddr5	Unidade	30		

		7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo, Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimem li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc, 4 X Dimm, Máx. 128 Gb, Ddr5 7200+(Oc)/7000(Oc)/6800(Oc)/6600(Oc)/6400(Oc)/6200(Oc)/6000(Oc)/5800(Oc)/5600/5400/5200/Memória 5000/4800 Não Ecc E Sem Buffer*, Arquitetura De Memória De Canal Duplo Compatível Com Intel ® Extreme Memory Profile (Xmp), Optimem li, * Memória Ddr5 Não Ecc E Sem Buffer Suporta A Função On-Die Ecc. Gráficos: 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, * Suporta Máx. 4k@60hz Conforme Especificado Em Displayport 1.4, ** Suporta 4k@60hz Conforme Especificado Em Hdmi 2.1. Slots De Expansão: Processadores Intel® De 13ª E 12ª Geração , 1 X Slot Pcie 5.0 X16 Chipset, Intel® Z790, 3 X Slots Pcie 4.0 X16 (Suporta Modo X4), 1 X Slot Pcie 3.0 X1. Armazenamento: Total Suporta 3 Slots M.2 E 4 Portas Sata 6 Gb/S, Processadores Intel ® De 13ª E 12ª Geração, Slot M.2_1 (Chave M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4) Chipset, Intel® Z790, Slot M.2_2 (Key M), Tipo				

		2242/2260/2280 (Suporta Modo Pcie 4.0 X4), Slot M.2_3 (Key M), Tipo 2242/2260/2280/22110 (Suporta Pcie 4.0 X4 E Sata Modos), 4 X Portas Sata 6 Gb/S, * A Tecnologia De Armazenamento Intel ® Rapid Suporta Pcie Raid 0/1/5/10, Sata Raid 0/1/5/10. Ethernet: 1 X Ethernet Realtek 2,5 Gb. Sem Fio E Bluetooth: Apenas Slot M.2 Vertical (Key E, Cnvi E Pcie)*, O Módulo Wi-Fi É Vendido Separadamente. Usb: Usb Traseiro (Total De 8 Portas): 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo A). Usb Frontal (Total De 9 Portas): 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Usb 3.2 Gen 1 Suportam 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Usb 2.0 Suportam 4 Portas Usb 2.0 Adicionais, * Porta Usb_E1, Porta Usb_E2, Porta Usb_E3 E Porta Usb_E4 Compartilham A Largura De Banda, * Porta Usb_E5, Porta Usb_E6, Porta Usb_E7 E Porta Usb_E8 Compartilham A Largura De Banda. Áudio: Codec De Áudio De Alta Definição Realtek 7.1 Surround Sound, Suporta Detecção De Jack, Multi-Streaming, Retarefa De Jack No Painei Frontal, Suporta Reprodução De Até 24 Bits/192 Khz. Recursos De Áudio: Blindagem De Áudio, Capacitores De Áudio				

		Premium, Camadas De Pcb De Áudio Dedicadas, * É Necessário Um Chassi Com Um Módulo De Áudio Hd No Painel Frontal Para Suportar A Saída De Áudio 7.1 Surround Sound. Painel Traseiro: 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2x2 (1 X Usb Type-C®), 1 X Porta Usb 3.2 Gen 2 (1 X Type-A), 2 X Portas Usb 3.2 Gen 1 (2 X Type-A), 4 X Portas Usb 2.0 (4 X Tipo-A), 1 X Displayport, 1 X Porta Hdmi ®, 1 X Slot Vertical M.2 (Tecla E), 1 X Porta Ethernet Realtek 2,5 Gb, 3 X Conectores De Áudio, 1 X Porta Combinada Teclado/Mouse Ps/2. Conectores Internos: Relacionado A Ventoinha E Resfriamento: 1 X Conector De Ventoinha De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Ventoinha Opt De Cpu De 4 Pinos, 1 X Conector De Bomba Aio De 4 Pinos, 3 X Conectores De Ventoinha De Chassi De 4 Pinos. Relacionado À Alimentação: 1 X Conector De Alimentação Principal De 24 Pinos, 1 X Conector De Alimentação 8-Pino +12v, 1 X Conector De Alimentação De 4 Pinos +12v. Relacionado Ao Armazenamento: 3 X Slots M.2 (Chave M), 4 X Portas Sata 6gb/S. Usb: 1 X Conector Usb 3.2 Gen 2 (Suporta Usb Type-C ®), 2 X Conectores Suporte Para Usb 3.2 Gen 1 4 Portas Usb 3.2 Gen 1 Adicionais, 2 X Conectores Suporte Para Usb 2.0 4 Portas Usb 2.0 Adicionais. Diversos: 3 X Conectores Endereçáveis				

		Gen 2, 2 X Conectores Aura Rgb, 1 X Conector Clear Cmos, 1 X Conector De Porta Com, 1 X Conector De Áudio Do Pannel Frontal (Aafp), 1 X Conector De Saída S/Pdif, 1 X Conector Spi Tpm (14-1 Pinos), 1 X Conector Do Pannel Do Sistema De 20-5 Pinos, 1 X Conector Thunderbolt™ (Usb4 ®). Características Especiais: Asus 5x Protection Iii, Digi+ Vrm (-Design De Energia Digital Com Drmos), Languard, Proteção Contra Sobretensão, Safeslot Core+, E/S Traseira Em Aço Inoxidável, Asus Q-Design: Q-Dimm, Q-Slot, Q-Led Core, Asus Thermal Solução: Dissipador De Calor M.2 Flexível, Design De Dissipador De Calor Vrm, Asus Ez Diy: Procool, Aura Sync: Conectores Aura Rgb, Conectores Endereçáveis Gen 2. Recursos Do Software: Software Exclusivo Asus Armory Crate: Aura Sync, Fan Xpert 4 (Com Ai Cooling Ii), Economia De Energia, Ai Suite 3: Turbo Evo, Pc Cleaner, Digi+ Vrm, Asus Cpu-Z, Norton 360 Deluxe (60 Dias De Avaliação Gratuita), Winrar, Uefi Bios, Asus Ez Diy: Asus Crashfree Bios 3, Asus Ez Flash 3, Asus Uefi Bios Modo Ez. Bios: 192 (128+64) Mb Flash Rom, Bios Uefi Ami. Dimensões: Atx, 30,5 Cm X 24,4 Cm.				
037	979602164	Processador 3.4ghz (5.5ghz Max Turbo), Cache 30mb, Lga 1700, Vídeo Integrado - Bx8071512900ks - Especificação Técnica:	Unidade	30		

		Soquete: Lga1700, Base Da Frequência P-Core: 3,4ghz, Base Da Frequência E-Core: 2,5ghz, Tamanho Do Intel® Smart Cache (L3): 30mb, Cache Total L2: 14mb, Núcleos De Processadores (P-Cores + E-Cores)9: 16 (8p+8e), Threads Do Processador: 24, Tipo De Memória2: Ddr5 E Ddr4, Velocidade Máxima De Memória: 4800 Mt/S E 3200 Mt/S, Frequência Máxima Intel® Thermal Velocity Boost: 5,5ghz, Frequência Da Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,3ghz, Frequência Turbo Máxima De Núcleo De Desempenho: 5,2ghz, Frequência Turbo Máxima Do Núcleo Eficiente: 4ghz, Linhas Pcie 5.0:16, Linhas Pcie 4.0: 4, Desbloqueado1: Sim, Chipset Compatibilidade: Chipset Intel® 600 Series, Gráficos Do Processador: Intel® Uhd Graphics 770, Canais De Memória: 2, Velocidade Máxima De Memória Que Suporta: 128gb, Potência Básica Do Processador (W): 150, Potência Máxima Turbo (W): 241, Confiabilidade, Disponibilidade E Manutenção: Ecc, Intel® Sipp3: Não, Tecnologia Intel® Vpro™4: Sim, Tecnologia De Alta Definição Intel® Clear Video, Ism5: Sim. Conteúdo Da Embalagem: 1 X Processador, Cache 30mb, 3.4ghz, 5.5ghz Max Turbo, Lga 1700, Vídeo Integrado.				
038	1335	Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664	Unidade	50		

		Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Amarelo T664 Epson Frasco 70ml				
039	9796005 93	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Black T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Preto Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
040	1337	Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Black T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
041	9796005 94	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Ciano T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Azul Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
042	1336	Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Ciano T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		
043	9796005 96	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Magenta T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Rosa Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
044	1334	Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson - Frasco 70ml - Refil Original Para Tanque De Tinta Magenta T664 Epson Frasco 70ml	Unidade	50		

045	9796005 95	REFIL ORIGINAL PARA TANQUE DE TINTA Yellow T544 - Especificações Conteúdo: 65ml Rendimento: 4.500 Páginas Cor Do Cartucho: Amarelo Medidas A X L X C: 17 X 4 X 4 Cm Compatibilidade L3150 / L3110 / L3210 / L3250 / L5190	Unidade	300		
046	9796021 65	Roteador Wireless 300mbps * - Especificações: Antena: 2 Antenas Fixas De 5 Dbi (Rp-Sma); Fonte De Alimentação Externa: 9vdc / 0.6; Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Dimensões (L X C X A): 7.2 X 5.0 X 1.4pol. (182 X 128 X 35 Mm); Botões: Botão Wps/Reset, Switch Wireless Liga/Desliga, Botão Liga/Desliga; Interface: 4 Portas Lan 10/100mbps, 1 Porta Wan 10/100mbps; Wireless: Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge Wds, Wmm, Estatísticas Wireless; Segurança Wireless: 64/128-Bit Wep, Wpa / Wpa2, Wpa-Psk / Wpa2-Psk; Frequência: 2.4-2.4835ghz; Taxa De Sinal: 11n: Até 300mbps, 11g: Até 54mbps, 11b: Até 11mbps; Sensibilidade De Recepção: 270m: - 68dbm@10% Per, 130m: - 68dbm@10% Per, 108m: - 68dbm@10% Per, 54m: -68dbm@10% Per, 11m: -85dbm@8% Per, 6m: - 88dbm@10% Per, 1m: - 90dbm@8% Per; Potência De Transmissão: Ce: <20dbm(2.4ghz), Fcc: <30dbm; Softwares: Qos: Wmm, Controle De Largura De Banda, Redirecionamento De	Unidade	15		

		Portas: Servidor Virtual, Porta De Disparo, Upnp, Dmz; Dns Dinâmico: Dyndns, Comexe, No-Ip; Vpn Pass-Through: Pptp, L2tp, Ipsec; Controle De Acesso: Controle Dos Pais, Controle De Gerenciamento Local, Lista De Estações, Agenda De Acesso, Regras De Gerenciamento; Tipo De Wan: Ip Dinâmico/Ip Estático/Pppoe/ Pptp(Acesso Duplo)/L2tp(Acesso Duplo)/Bigpond; Gerenciamento: Controle De Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto; Dhcp: Servidor, Cliente, Dhcp Lista De Estações, Reserva De Endereço; Firewall: Dos, Spi Firewall, Filtro De Endereço Ip / Endereço Mac/Filtro De Domínio, Vinculação De Endereços Ip/Mac; Conteúdo Da Embalagem: Roteador, Fonte De Alimentação, Cabo Ethernet, Guia De Instalação Rápida; Garantia: 12 Meses.				
047	9796021 66	Ssd 240gb* - Especificações: Formato: 2,5 Pol; Interface: Sata Rev. 3.0 (6gb/S) — Compatível Com A Versão Anterior Sata Rev. 2.0 (3gb/S); Capacidades: 240gb; Nand: Tlc; Performance De Referência - Até 500mb/S Para Leitura E 350mb/S Para Gravação; Temperatura De Armazenamento: -40 °C A 85 °C; Temperatura De Operação: 0 °C A 70 °C; Vibração Quando Em Operação: 2,17g Pico (7 – 800 Hz); Vibração Quando Não Está Em Operação: 20g	Unidade	30		

		Pico (10 – 2000 Hz); Expectativa De Vida Útil: 1 Milhão De Horas Mtb.*				
048	9796021 67	SSD 480GB - COR PRETO; FORMATO F2,5 POL.; ALTURA DO PRODUTO 2,7 POLEGADAS; TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA F480 GB; TAMANHO DA MEMÓRIA F480 GB; TAMANHO DO HD 480 GB; TECNOLOGIA DO HD ARMAZENAMENTO DE CONTEÚDO; INTERFACE DO HD Fata-4; VELOCIDADE DO HD F480 RPM; TECNOLOGIA DE CONEXÃO Fsata; POTÊNCIA EM WATTS 2; FONTE DE ALIMENTAÇÃO NÃO APLICÁVEL; PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS NÃO; CONTEÚDO DE ENERGIA DA BATERIA DE LÍTIO F2 QUILOWATT- HORA; PACOTE DA BATERIA DE LÍTIO Fpilhas EMBALADAS COM O EQUIPAMENTO; PESO DA BATERIA OU PILHA DE LÍTIO F2 GRAMS; NÚMERO DE CÉLULAS OU PILHAS DE ÍON DE LÍTIO F5; NÚMERO DE CÉLULAS DE METAL DE LÍTIO F5; NÚMERO DE UNIDADES 1; PESO DO PRODUTO F31,8 G; DIMENSÕES DO PRODUTO F9,91 X 0,64 X 6,86 CM; 31,75 G; FUNCIONA A BATERIA OU PILHA? Fnão; EAN CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL F480 GB.	Unidade	30		
049	9796006 08	SUPORTE CPU COR PRETO - Suporte Para CPU Em Polietileno, Com Regulagem De Largura E Rodinhas. Base Plástica	Unidade	30		

		Com Rodízios, Compatível Com Gabinetes At E Atx, Permite Ajustes Para Gabinetes De Diferentes Tamanhos, Espaço Interno Ajustável De Aproximadamente 15,5 À 22,5 Cm, Facilita A Instalação E Movimentação Da CPU.				
050	979602168	Switch 24 Portas 10/100/1000mbps Interface: 24× Portas Rj45 De 10/100/1000mbps, 4× Slots Sfp+ 10g, 1× Porta De Console Rj45, 1× Porta De Console Micro-Usb, Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha, Fonte De Alimentação: 100-240 V Ac~50/60 Hz, Dimensões (L X C X A) 17.3 × 7.1 × 1.7 In (440 × 180 × 44 Mm), Montagem Instalável Em Rack, Consumo Máximo De Energia: 23.6 W (110v/60hz), Dissipação De Calor Máxima: 80.353 Btu/H (110 V/60 Hz), Desempenho: Capacidade De Comutação: 128 Gbps, Taxa De Encaminhamento De Pacotes 95.23 Mpps, Tabela De Endereços Mac 16 K, Memória De Buffer De Pacote 12 Mbit, Jumbo Frame 9 Kb, Características De Software: Qos: 8 Filas De Prioridade, Prioridade 802.1p Cos/Dscp, Agendamento De Filas, Sp (Strict Priority), Wrr (Weighted Round Robin), Sp+Wrr, Controle De Largura De Banda, Limite De Classificação Com Base Na Porta/Fluxo, Desempenho Mais Suave, Ação Para Fluxos, Espelhar (Para A Interface Suportada), Redirecionar (Para A	Unidade	10		

		Interface Suportada), Limite De Velocidade, Comentário De Qos, Características L2 E L2+, Agregação De Links, Agregação De Links Estáticos Lacp 802.3ad, Até 8 Grupos De Agregação, Contendo 8 Portas Por Grupo, Protocolo Spanning Tree, 802.1d Stp, 802.1w Rstp, 802.1s Mstp, Segurança Do Stp: Tc Protect, Filtro Bpdu, Root Protect, Detecção De Loopback, Baseado Em Porta, Baseado Em Vlan, Controle De Fluxo, Controle De Fluxo 802.3x, Prevenção De Bloqueios Hol, Espelhamento, Espelhamento De Portas, Espelhamento De Cpu, Um Para Um, Muitos Para Um, Transmissão/Recepção/Ambos, L2 Multicast, Igmp, Snooping, Igmp V1/V2/V3 Snooping, Fast Leave, Igmp Snooping Querier, Autenticação Igmp, Mld Snooping, Mld V1/V2 Snooping, Fast Leave, Mld Snooping Querier, Configuração De Grupos Estáticos, Multicast Ip Limitado, Mvr, Filtragem Multicast: 256 Perfis E 16 Entradas Por Perfil, Vlan, Grupo Vlan Máximo De 4.000 Grupos De Vlan, Tagged Vlan 802.1q, Vlan Mac: 7 Entradas, Protocolo Vlan: Modelo De Protocolo 16, Protocolo Vlan 16, Vlan Privada, Gvrp, Vpn Vlan (Qinq), Qinq Baseado Na Porta, Qinq Seletivo, Vlan De Voz, Lista De Controle De Acesso, Acl Baseada No Tempo, Mac Acl, Mac De Origem, Mac De Destino, Id				

		Da Vlan, Prioridade Do Usuário, Tipo Ether, Acl Ip, Ip De Origem, Ip De Destino, Fragmento, Protocolo Ip, Marcação Tcp, Porta Tcp/Udp, Dscp/Ip Tos, Prioridade Do Usuário, Acl Combinado, Acl De Conteúdo Do Pacote, Ipv6 Acl, Política, Espelhamento, Redirecionar, Limite De Velocidade, Comentário De Qos, O Acl Aplica-Se À Porta/Vlan, Segurança Ligação Ip- Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcp Snooping, Inspeção Arp, Proteção De Ipv4 De Origem 100 Entradas, Ligação Ipv6-Mac-Porta, 512 Entradas, Dhcpv6 Snooping, Detecção Nd, Proteção De Ipv6 De Origem: 100 Entradas, Dos Defend, Segurança De Porta Estática/Dinâmica, Até 64 Endereços Mac Por Porta, Controle De Broadcast/Multicast/Unicast Storm, Modo De Controle De Kbps/Taxa.				
051	9796021 69	Switch 8 Portas 10/100/1000 Mbps - 8 Portas RJ45 De Autonegociação 10/100/1000mbps Suporta (Auto Mdi/Mdix) Controle De Fluxo Ieee 802.3 Fornece Transferência De Dados Confiável - Caixa De Plástico, De Uso Em Mesa Ou De Montagem Na Parede - Sistema Plug And Play, Não Precisa Configurar - O Design Sem Ventoinha. Características De Hardware: Padrões E Protocolos: Ieee 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000mbps, Auto Negociação / Auto Mdi / Mdix	Unidade	20		

		- Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinha - Fonte De Alimentação Externa: Fonte De Energia Externa (Saída: 5vdc/0.6a) - Dimensões (L X C X A): 127 × 66.5 × 23 Mm (5.0 × 2.6 × 0.9 Pol.) - Max Power Consumption: 3.9w - Max Heat Dissipation: 13.299 Btu/H - Desempenho: Capacidade De Comutação: 16 Gbps - Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 11.9 Mpps - Tabela De Endereços Mac: 4k - Memória De Buffer De Pacote: 1.5 Mb - Jumbo Frame: 16 Kb - Características Avançadas: 802.3x Flow Control / Back Pressure - Método De Transferência: Armazena E Encaminha.				
052	9796006 01	Teclado Com Fio - Teclado Com Fio Teclado Com Fio De Comprimento: 1.8m Ou Superior Interface: USB Localização E Disposição Português – ABNT2 Função De Teclas De Atalho Volume, Mudo, Leitura/Pausa, Retrocesso, Avanço Estilo De Teclas: Chiclette Cor: Preto Dimensões (Lxpxa) 44.2 Cm X 12.7 Cm X 2.44 Cm Peso: 503 G Garantia Do Fabricante 1 Ano De Garantia	Unidade	30		
053	9796005 79	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Amarelo/Yellow - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550		

054	9796005 78	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Azul/Ciano - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	600		
055	9796005 77	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Preto/Black - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser - Capacidade/Rendimento: 2.200 Páginas, Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	650		
056	9796005 39	Toner Compatível Com HP Color Laserjet Pro Serie M254dw – Rosa/Magenta - Produto 100% Novo - Tecnologia De Impressão: Laser- Capacidade/Rendimento: 1.300 Páginas Considerando 5% De Cobertura Em Papel A4 – Garantia: 12 Meses.	Unidade	550		
057	9796005 76	TONER COMPATÍVEL PARA IMPRESSORA BROTHER HL-1202 - Cartucho De Toner Compatível TN1060 Para Uso Em Impressoras Brother -Cor: Preto -Rendimento: Média De 1.500 Impressões Com 5% De Preenchimento No Papel A4 -Tipo: Compatível - Estado: Novo, Lacrado E Pronto Para O Uso	Unidade	600		
058	9796005 75	TONER COMPATIVEL PARA IMPRESSORA HP 1005/1102 - Toner Universal CB435A/ CB436A/ CB435A/ CE285A	Unidade	500		

		(Compatível Com A Impressora HP 1005/ 1102) – Rendimento: 1.800 Paginas – Cor: Preta – Papel: A4 Com 5% De Cobertura – Garantia: 3 Meses.				
Total ==>						

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência;

1.2.2. Os documentos públicos que ensejaram a contratação, tais como editais de licitação, avisos de dispensa ou inexigibilidade de licitação e todos os anexos aos atos convocatórios.

1.2.3. A Proposta do contratado;

1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados do dia 26/02/2026, considerando o fim da vigência do processo anterior, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA - PREÇO

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

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.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO ([art. 92, V e VI](#))

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE ([art. 92, V](#))

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 01/2026.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

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

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

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE ([art. 92, X, XI e XIV](#))

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Municipal para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.9.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

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

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO ([art. 92, XIV, XVI e XVII](#))

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor ([Lei nº 8.078, de 1990](#));

9.3. Comunicar ao 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;

9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior ([art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021](#)) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo

contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.10. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para qualificação na contratação;

9.12. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação ([art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));

9.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas ([art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021](#));

9.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no [art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

9.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO ([art. 92, XII](#))

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, salvo a garantia legal prevista na Lei Federal nº 8.078/90.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))

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:**
 1. Moratória de 1 % (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
 2. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
 - i. O atraso superior a quinze 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.
 3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 1% (um por cento) a 30 % do valor do Contrato.
 4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, de 1%(um por cento) a 30%(trinta por cento)do valor do Contrato.
 5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de 1%(um por cento) a 30%(trinta por cento)do valor do Contrato.
 6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento)do valor do Contrato.
 7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1 a multa será de 1% (um por cento) a 30%(trinta por cento)do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

11.4.1. 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](#))

11.4.2. 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](#)).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (*trinta*) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. 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](#)).

11.8. 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](#)).

11.9. 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](#)).

11.10. 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](#).

11.11. 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](#).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DA EXTINÇÃO CONTRATUAL ([art. 92, XIX](#))

12.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.1.1. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.1.2. 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.

12.1.3. 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.

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

12.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#).

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

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

12.3. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

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

12.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.3.3. Indenizações e multas.

12.4. 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](#)).

12.5. O contrato poderá ser extinto:

12.5.1. caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021);

12.5.2. caso se constate que a pessoa jurídica contratada possui administrador ou sócio com poder de direção, familiar de detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação ou de autoridade a ele hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante (art. 3º, § 3º, do Decreto n.º 7.203, de 4 de junho de 2010).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Agência de Cooperação Intermunicipal em Saúde Pé da Serra deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Dotação	Descrição
3.3.90.30.00.1.01.01.10.122.0001.2.0001	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ACISPES
3.3.90.30.00.1.02.01.10.302.0002.2.0002	ASSISTÊNCIA MÉDICA EM ESPECIALIDADES DIVERSAS
3.3.90.30.00.1.02.02.10.302.0002.2.0006	CENTRO OFTALMOLÓGICO
3.3.90.30.00.1.02.03.10.302.0002.2.0010	CEAE - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA
3.3.90.30.00.1.02.04.10.302.0002.2.0011	UNIDADE ACISPES - SANTOS DUMONT
3.3.90.30.00.1.06.01.10.303.0002.2.0005	LABORATÓRIO DE EXAMES
4.4.90.52.00.1.01.01.10.122.0001.2.0001	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ACISPES
4.4.90.52.00.1.02.01.10.302.0002.2.0002	ASSISTÊNCIA MÉDICA EM ESPECIALIDADES DIVERSAS
4.4.90.52.00.1.02.02.10.302.0002.2.0006	CENTRO OFTALMOLÓGICO
4.4.90.52.00.1.02.03.10.302.0002.2.0010	CEAE - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA
4.4.90.52.00.1.02.04.10.302.0002.2.0011	UNIDADE ACISPES - SANTOS DUMONT
4.4.90.52.00.1.06.01.10.303.0002.2.0005	LABORATÓRIO DE EXAMES
4.4.90.52.00.1.07.01.10.302.0002.2.0004	TRANSPORTE SANITÁRIO

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.

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](#).

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como 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](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO ([art. 92, §1º](#))

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Estadual da Comarca de Juiz de Fora 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](#).

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO APONTAMENTO DO FISCAL E GESTOR DO CONTRATO

18.1 O fiscal das contratações decorrentes deste instrumento será *****.

18.2 A gestora das contratações do presente instrumento será *****.

Juiz de Fora, *[dia]* de *[mês]* de 2026.

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

- 1-
- 2-