

SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025

A Prefeitura Municipal de Presidente Kubitschek/MG, torna público, para conhecimento dos interessados que às 8h30min do dia 12 de junho de 2025, no portal eletrônico AMM Licita (https://ammlicita.org.br/), será realizada a sessão para recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta Comercial para o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 5/2025, critério de julgamento "MENOR PREÇO", modo de disputa ABERTO, que reger-se-á pelas Lei Federal nº 14.133/21, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar de nº 123/06, de 14 de dezembro de 2006, pelo Decreto Municipal nº 31/2024, de 16 de maio de 2024, pelo Decreto Municipal nº 19/2025, de 13 de fevereiro de 2025, e, ainda, pelo estabelecido no presente Edital e seus anexos.

A Prefeitura Municipal de Presidente Kubitschek/MG, torna público, para conhecimento dos interessados que às 8h30min do dia 30 de junho de 2025, no portal eletrônico AMM Licita (https://ammlicita.org.br/), será realizada a sessão para recebimento e abertura dos envelopes contendo a Proposta Comercial para o Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 5/2025, critério de julgamento "MENOR PREÇO", modo de disputa ABERTO, que reger-se-á pelas Lei Federal nº 14.133/21, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar de nº 123/06, de 14 de dezembro de 2006, pelo Decreto Municipal nº 31/2024, de 16 de maio de 2024, pelo Decreto Municipal nº 19/2025, de 13 de fevereiro de 2025, e, ainda, pelo estabelecido no presente Edital e seus anexos.

1 DO OBJETO

- 1.1 A presente licitação tem por objeto o Registro de Preços de materiais, equipamentos e ferramentas de informática, em atendimento a manutenção dos serviços da Prefeitura Municipal de Presidente Kubitschek, conforme Anexo I.
- 1.2 Em caso de discrepância entre as especificações deste objeto descritas no sistema AMM LICITA (https://ammlicita.org.br/) e as constantes deste Edital, prevalecerão as constantes deste Edital.

2 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

- 2.1 Poderão participar da presente licitação os interessados que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus anexos, inclusive quanto à documentação.
- 2.2 Não poderão participar deste pregão os interessados que:
- 2.2.1 se encontrarem em processo de falência, de dissolução, de fusão, de cisão ou de incorporação;



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaguias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

2.2.2 estejam cumprindo suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município, tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública;

- 2.2.3 sejam estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;
- 2.2.4 seja autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- 2.2.4.1 equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico;
- 2.2.4.2 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- 2.2.5 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;
- 2.2.5.1 A vedação do item anterior se estende para eventuais empresas subcontratadas.
- 2.2.6 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;
- 2.2.7 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei n° 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si; e
- 2.2.8 entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio.
- 2.3 O licitante interessado deverá encaminhar proposta exclusivamente por meio do sistema eletrônico até a data e o horário marcados para abertura da sessão, quando então se encerrará automaticamente a etapa de envio da proposta.
- 2.4 É facultado ao licitante enviar os documentos de habilitação exigidos no Edital concomitantemente com a proposta.
- 2.5 O licitante deverá consignar na forma expressa no sistema eletrônico o valor total ofertado para cada item (resultado da multiplicação do valor unitário pela quantidade), já inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.
- 2.6. O licitante deverá fazer em campo próprio do sistema eletrônico a descrição detalhada do produto ofertado ou colocar a expressão "de acordo com o Edital".



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

2.7. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital e que observa a proibição prevista no art. 7°, XXXIII, da Constituição Federal, sob pena de inabilitação, sem prejuízo da

aplicação das penalidades previstas em tópico específico deste Edital.

- 2.8. O licitante enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico que atende aos requisitos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 para fazer jus aos benefícios previstos nessa Lei.
- 2.9. Declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.
- 2.10. Todas as propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.
- 2.11. Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 2.12. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.
- 2.13. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.
- 2.14. Decorrido o prazo de validade das propostas sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.
- 2.15 Todos os itens serão destinados exclusivamente para empresas que estejam na condição de ME, MEI e EPP, conforme determina o inciso I do art. 48 da LC 123/06.

3 DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

- 3.1 Qualquer pessoa poderá impugnar os termos do Edital do pregão, por meio eletrônico, na forma prevista no Edital, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, enviada exclusivamente para o endereço eletrônico AMM Licita (https://ammlicita.org.br/).
- 3.2 A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos, decidir sobre a mesma no prazo de três dias úteis, contados da data de recebimento da impugnação.
- 3.3 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

3.4 Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, se for o caso.

- 3.5 Os pedidos de esclarecimento deverão ser enviados até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente via internet, para o endereço eletrônico AMM Licita (https://ammlicita.org.br/).
- 3.6 As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico em até três dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

4 DO CADASTRO E DO CREDENCIAMENTO

- 4.1 A licitante deverá se cadastrar como usuária perante o provedor do sistema eletrônico utilizado no certame, qual seja, AMM Licita (https://ammlicita.org.br/), sendo observado o seguinte:
- a) O credenciamento para acesso ao sistema ocorrerá pela atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível;
- b) A chave de identificação e senha serão utilizadas em qualquer processo eletrônico;
- c) Deverão comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;
- d) A senha de acesso é de responsabilidade exclusiva do usuário, não cabendo ao provedor do AMM Licita ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
- e) Deverão solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.
- 4.2 O cadastro no sistema AMM LICITA deverá ser feito através do sítio eletrônico https://ammlicita.org.br/, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).
- 4.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- 4.4 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 4.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no sistema e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

- 4.5.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.
- 4.6 Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente de eventuais perdas diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 4.7 Declarado encerrado o credenciamento pelo Pregoeiro, não serão admitidos novos proponentes.

5 DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS

- 5.1 Após a publicação do Edital, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- a) A etapa de que trata o item 5.1 será encerrada com a abertura da sessão pública.
- b) O envio da proposta, nos termos do disposto no item 5.1, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha;
- c) O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do Edital.
- d) Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta inserida no sistema, até a abertura da sessão pública;
- e) Na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, observado o disposto no item 5.1, não haverá ordem de classificação das propostas, o que ocorrerá somente após os procedimentos de negociação das propostas de que trata o Capítulo VIII do Decreto Municipal nº 31/2024;
- f) Os documentos que compõem a proposta do licitante melhor classificado serão disponibilizados para avaliação do Pregoeiro e para acesso público somente após o encerramento do envio de lances.
- g) Os documentos complementares à proposta, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no Edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances, observado o prazo de, no mínimo, duas horas, contadas da solicitação no sistema pelo Pregoeiro;
- h) Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- i) Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por estar desconectado do sistema, inclusive quanto ao não encaminhamento de documento afeto ao certame.

6 DA PROPOSTA DE PREÇOS

6.1 São requisitos da proposta de preço:



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

- a) ser apresentada em língua portuguesa, contendo o número e a modalidade da licitação deste Edital, devendo preferencialmente, conter razão social, CNPJ, endereço, número de telefone e dados bancários.
- b) conter a assinatura do responsável legal da empresa ou representante devidamente qualificado;
- c) ser elaborada, preferencialmente, nos moldes do Anexo III deste Edital;
- d) conter o prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias contados da data limite.
- e) conter prazo de entrega de no máximo 15 (quinze) dias úteis a contar do recebimento da requisição;
- f) o licitante deverá apresentar obrigatoriamente a MARCA/MODELO dos produtos ofertados em sua proposta sob pena de desclassificação.
- 6.2 No preço proposto, que constituirá a única e completa remuneração, deverão ser computados o lucro e todos os custos, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações tributárias, trabalhistas e previdenciárias, bem como quaisquer outras obrigações inerentes ao fornecimento do objeto, não sendo admitidos pleitos de acréscimos a qualquer título.
- 6.3 As propostas cadastradas pelos licitantes no sistema eletrônico que descumprirem as exigências do Edital quanto à forma de sua apresentação e/ou apresentarem erros que prejudiquem a oferta de lances e o caráter competitivo do certame, também serão desclassificadas mediante decisão fundamentada do Pregoeiro.
- 6.4 A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

7 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

7.1 O licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentar os seguintes documentos de habilitação, no prazo de 2h (duas) horas, contados da notificação via sistema.

7.2 DA HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado.
- b.1) No caso de sociedades por ações, deverá estar acompanhado da documentação de eleição de seus administradores.
- b.2) O contrato social consolidado dispensa a apresentação do contrato original e das alterações anteriores, devendo ser apresentadas alterações posteriores, ainda não consolidadas.
- c) Em se tratando de Microempreendedor Individual (MEI), o Contrato Social ou Estatuto poderá ser substituído pelo Certificado da Condição de Microempreendedor Individual (CCMEI);
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão ou entidade competente.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

e) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

7.3 DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) atualizado, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente e compatível com o objeto desta licitação;
- b) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal relativa a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e prova de regularidade perante o Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS), através de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), conforme Portarias MF 358 e 443/2014.
- c) Certificado de Regularidade de Situação perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) ou documento equivalente que comprove a regularidade.
- d) Certidão de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal, referente ao domicílio da empresa.
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), provando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

7.4 DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO - FINANCEIRA

- a) Certidão de Falência emitida por órgão competente com data de emissão de até 3 (três) meses da data de abertura da sessão, quando ausente indicação expressa de prazo de validade na certidão.
- a.1) No caso de certidão de recuperação judicial positiva, a licitante deverá, juntamente da certidão, sob pena de inabilitação, apresentar comprovação de que o plano de recuperação expressamente prevê a participação da empresa em contratações públicas, bem como que referido plano foi homologado judicialmente.
- 7.5 Declaração de cumprimento do inciso XXXIII, do art. 7°, da Constituição Federal (Anexo IV);
- 7.6 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, devendo utilizar o modelo anexo a este Edital;
- 7.7 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 eventuais termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 7.8 Havendo a necessidade de envio de documentos para a confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, ou, ainda, de envio de documentos não juntados, mas que comprovem que o licitante atende às condições de aceitabilidade da proposta e de habilitação, o licitante será



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

convocado a encaminhá-los, via sistema eletrônico, no prazo fixado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação ou de inabilitação, prazo durante o qual, a sessão será suspensa.

- 7.9 O Pregoeiro poderá, na análise dos documentos de habilitação, 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.
- 7.10 O Pregoeiro poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões para verificar as condições de habilitação dos licitantes.
- 7.11 As declarações exigidas neste Edital poderão ser supridas mediante manifestação expressa do licitante no chat do sistema AMM Licita (https://ammlicita.org.br)
- 7.12 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 7.13 Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo, observando-se que:
- a) se o licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou
- b) se o licitante for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;
- c) se o licitante for matriz, e o executor do contrato for filial, a documentação deverá ser apresentada com CNPJ da matriz e da filial, simultaneamente;
- d) serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8 DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 8.1 A partir do horário previsto no Edital, a sessão pública na internet será aberta pelo Pregoeiro com a utilização de chave de acesso e senha.
- a) Os licitantes poderão participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de chave de acesso e senha.
- b) O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

9 DA CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS

- 9.1 O sistema ordenará automaticamente as propostas.
- 9.2. O Pregoeiro dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

10 DO MODOS DE DISPUTA

- 10.1 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o seguinte modo de disputa:
- 10.1.1 Aberto: os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações, conforme o critério de julgamento adotado no Edital;
- 10.2 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo R\$0,10 (dez centavos de reais).

11 DO MODO DE DISPUTA ABERTO

- 11.1 A etapa de envio de lances na sessão pública durará 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.
- 11.1.1 A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 11.1.2 Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida no item 11.1 e 11.1.1, a sessão pública será encerrada automaticamente.
- 1.1.1.3 Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, nos termos do item 11.1.1, o Pregoeiro, poderá, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.
- 11.2 Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), será assegurado o reinício da disputa aberta, para definição das demais colocações.
- 11.3 O Pregoeiro solicitará **ao licitante melhor classificado** que, no prazo de 2h (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.
- 11.4 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a 10min (dez minutos), a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24h (vinte e quatro horas) da comunicação do fato, da nova data e horário aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

12 DOS LANCES INTERMEDIÁRIOS

12.1 Serão considerados lances intermediários, iguais ou superiores ao menor já ofertado.

13 DA DESCONEXÃO DO SISTEMA DURANTE A ETAPA DE LANCES

13.1 Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o Pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

13.2 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, da nova data e horário aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação do instrumento convocatório.

14 DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

- 14.1 O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, convocadas pelo Pregoeiro, as LICITANTES manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.
- 14.2 A classificação dar-se-á pela ordem crescente de preços propostos e aceitáveis. Será declarado vencedor a LICITANTE que apresentar a proposta de acordo com as especificações deste Edital, com o preço de mercado e que ofertar o **MENOR PREÇO POR ITEM**.
- 14.3 Será desclassificada a proposta que não atender às exigências deste Edital;
- 14.4 Da sessão pública do Pregão, será lavrada ata circunstanciada, contendo, sem prejuízo de outros, o registro das licitantes credenciadas, das propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, da análise da documentação exigida para habilitação e dos recursos interpostos.
- 14.5 A sessão pública não será suspensa, salvo motivo excepcional, devendo toda e qualquer informação, acerca do objeto, ser esclarecida previamente junto ao Pregoeiro.
- 14.6 Caso haja necessidade de adiamento da Sessão Pública, será marcada nova data para continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as licitantes presentes.

15 DA NEGOCIAÇÃO DA PROPOSTA

- 15.1 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no Edital.
- 15.1.1 A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 15.1.2. Os licitantes terão, 2h (duas horas) contado da solicitação do Pregoeiro no sistema, para envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado após a negociação de que trata o item 16.1.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

16 DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

16.1 Encerrada a etapa de negociação de que trata o item 15.1, 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 no Edital, observado o disposto no art. 36 do Decreto Municipal nº 31/2024, e verificará a habilitação do licitante classificado em primeiro lugar, conforme disposições do Edital.

16.2 Para fins de verificação da documentação de habilitação do licitante classificado em primeiro lugar, será concedido o prazo de 2h (duas horas) para que o participante vincule ao sistema eletrônico a documentação indicada na Cláusula 7 deste instrumento convocatório, considerando as disposições do inciso II, do art. 63 da Lei Federal 14.133/21.

17 DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE HABILITAÇÃO

- 17.1 Os documentos que compõem a habilitação do licitante melhor classificado, somente serão disponibilizados para avaliação do Pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- 17.2 O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo.
- 17.3 A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.
- 17.4 O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal.
- 17.5 Os atos serão preferencialmente digitais, de forma a permitir que sejam produzidos, comunicados, armazenados e validados por meio eletrônico.
- 17.6 As ME, MEI e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida para a habilitação, inclusive os documentos comprobatórios da regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que estes apresentem alguma restrição.
- 17.6.1 Havendo restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública.
- 17.6.2 A prorrogação do prazo para a regularização fiscal e trabalhista dependerá de requerimento, devidamente fundamentado, a ser dirigido ao Pregoeiro.
- 17.6.3 Entende-se por tempestivo o requerimento apresentado dentro dos cinco dias úteis inicialmente concedidos.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

17.6.4 A não regularização da documentação, no prazo previsto neste item, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções cabíveis.

17.7 Todos os documentos deverão ter vigência até o dia previsto para realização do pregão eletrônico; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidos por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição, ressalvadas as exceções previstas no Edital.

17.8 Se o detentor da melhor proposta desatender às exigências previstas neste Edital, será inabilitado, e o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes e procederá à habilitação do licitante seguinte, na ordem de classificação, repetindo esse procedimento, sucessivamente, se necessário, até apuração de uma proposta que atenda ao Edital, para declarar o licitante vencedor.

17.9 O Pregoeiro negociará diretamente com o proponente, para obtenção de melhor preço.

18 DA ADJUDICAÇÃO

- 18.1 Constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital, a LICITANTE será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.
- 18.2 Em caso de desatendimento às exigências de habilitação, o Pregoeiro inabilitará a licitante e examinará as ofertas subsequentes e qualificação das licitantes, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao Edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora, ocasião em que poderá negociar com o proponente, para que seja obtido o melhor preço.
- 18.3 Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro proclamará a vencedora, proporcionando, a seguir, oportunidade às licitantes para que manifestem imediata e motivadamente a intenção de interpor recurso, sob pena de decadência do direito por parte da licitante.
- 18.4 Constará na ata da Sessão a síntese das razões de recurso apresentadas, bem como o registro de que todas as demais Licitantes ficaram intimadas para, querendo, manifestar-se sobre as razões do recurso no prazo de 3 (três) dias úteis, após o término do prazo da recorrente.
- 18.5 É franqueada aos interessados, vista aos autos do processo, nos dias úteis, no horário das 08:00hs às 15:00hs, na Sede Administrativa (Setor de Contratações), Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, nº 35, Bairro Centro, CEP: 39.135-000, Presidente Kubitschek/MG.

19 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

- 19.1 Dos atos da Administração cabem:
- 19.1.1 Recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

de lavratura da ata, em face de:

- a) Julgamento das propostas;
- b) Ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- c) Anulação ou revogação da licitação;
- d) Extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração;
- 19.1.2 Pedido de reconsideração, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação, relativamente a ato do qual não caiba recurso hierárquico.
- 19.2 Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas "a" e "b" do subitem 19.1.1, serão observadas as seguintes disposições:
- 19.2.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto no subitem 19.1.1 será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases, da ata de julgamento;
- 19.2.2 Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro proclamará a vencedora, abrindo a seguir, prazo de 10min (dez minutos), para que as licitantes manifestem de forma imediata e motivadamente, em campo próprio do sistema eletrônico, a intenção de interpor recurso, sob pena de decadência do direito.
- 19.2.3 Não será admitida intenção de recurso de caráter protelatório, fundada em mera insatisfação do licitante, ou baseada em fatos genéricos.
- 19.2.4 O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema eletrônico. 19.2.5 A apreciação dar-se-á em fase única.
- 19.3. O recurso de que trata o subitem 19.1.1 será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 19.4. O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.
- 19.5. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.
- 19.6. Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 19.6.1 É franqueada aos interessados, vista aos autos do processo, nos dias úteis, no horário das 08:00hs às 15:00hs, na Sede Administrativa (Setor de Contratações), Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, nº 35, Bairro Centro, CEP: 39.135-000, Presidente Kubitschek/MG.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

19.7 Constará na ata da Sessão a síntese das razões de recurso apresentadas, bem como o registro de que todas as demais Licitantes ficaram intimadas para, querendo, manifestar-se sobre as razões do recurso no prazo de 3 (três) dias úteis, após o término do prazo da recorrente.

19.8 As razões e contrarrazões do recurso deverão ser encaminhadas ao Pregoeiro, por meio eletrônico, no provedor do sistema (https://ammlicita.org.br/), ou pelo e-mail: licitacao@pk.mg.gov.br.

- 19.9 O início da contagem dos prazos, bem como seu término, dar-se-á sempre em dias úteis.
- 19.10 A decisão proferida em grau de recurso será definitiva e dela dar-se-á conhecimento, mediante publicação no Diário Oficial do Município e Sítio Eletrônico Oficial.
- 19.11 Não serão conhecidas as contrarrazões a recursos intempestivamente apresentadas

20 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 20.1 Homologado o resultado da licitação, a Secretaria, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação através de telefonema que, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.
- 20.1.1 Alternativamente à convocação, a administração poderá encaminhar para assinatura da Ata de Registro de Preços, através de correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico.
- 20.1.2 O prazo para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.
- 20.2 É facultado ao(a) Pregoeiro(a), caso o adjudicatário quando convocado não assinar a Ata de Registro de Preços, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assiná-lo, após negociação, aceitação da proposta e comprovação dos requisitos de habilitação.
- 20.3 A Ata de Registro de Preços não obriga a Administração a firmar contratações nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para aquisição do(s) objetos(s), obedecida a legislação pertinente, sendo assegurada ao detentor do registro a preferência de fornecimento, em igualdade de condições.
- 20.4 O direito de preferência de que trata o subitem anterior poderá ser exercido pelo beneficiário do registro, quando a Administração optar pela aquisição do objeto cujo preço está registrado, por outro meio legalmente permitido, que não



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

a Ata de Registro de Preços, e o preço cotado neste, for igual ou superior ao registrado.

- 20.5 O preço registrado e os respectivos fornecedores serão divulgados no Diário Oficial e ficarão disponibilizados durante a vigência da Ata de Registro de Preços.
- 20.6 A Administração monitorará, pelo menos trimestralmente, os preços dos produtos, avaliará o mercado constantemente e poderá rever os preços registrados a qualquer tempo, em decorrência da redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve os custos dos bens registrados.
- 20.7 A Administração convocará o fornecedor para negociar o preço registrado e adequá-lo ao preço de mercado, sempre que verificar que o preço registrado estiver acima do preço de mercado.
- 20.8 Caso seja frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.
- 20.9 Antes de receber o pedido de fornecimento e caso seja frustrada a negociação, o fornecedor poderá ser liberado do compromisso assumido, caso comprove mediante requerimento fundamentado e apresentação de comprovantes (notas fiscais de aquisição de matérias-primas, lista de preços de fabricantes, etc.), que não pode cumprir as obrigações assumidas, devido ao preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado.
- 20.10 Em qualquer hipótese os preços decorrentes da revisão não poderão ultrapassar aos praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta do fornecedor e aquele vigente no mercado à época do registro equação econômico-financeira.
- 20.11 Será considerado preço de mercado, os preços que forem iguais ou inferiores a média daqueles apurados pela Administração para determinado Item.
- 20.12 Não havendo êxito nas negociações com o primeiro colocado, a Administração poderá convocar os demais fornecedores classificados ou revogar a Ata de Registro de Preços ou parte dela.
- 20.13 As alterações de preços oriundas da revisão dos mesmos, no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira, serão publicadas trimestralmente no Diário Oficial.
- 20.14 O órgão convocará o interessado para, a cada contratação, no prazo de 3 (três) dias, sob pena de decair do direito, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e na Ata de Registro de Preços:
- a) efetuar a retirada da Nota de Empenho ou instrumento equivalente; ou



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

- b) assinar o contrato.
- 20.15 Esse prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor e aceita pela Administração.
- 20.16 Será permitido o registro de mais de um fornecedor desde que aceitem cotar o objeto em preço igual ao do licitante vencedor, assegurada a preferência de contratação de acordo com a ordem de classificação.

21 DOS USUÁRIOS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

- 21.1 Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas no art. 85 da Lei 14.133/21.
- 21.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

21.3 QUALQUER ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DEVERÁ SER PREVIAMENTE COMUNICADA AO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KUBITSCHEK.

21.4 É vedada a participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participação, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto do Edital.

22 DO RECEBIMENTO

22.1 Os produtos deverão ser entregues nos endereços abaixo, de segunda à sexta-feira, nos horários de 08:00hs às 15:00hs:

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE Rua Pouso Alto, nº 329 — Centro — CEP: 39.135-000 Presidente Kubitschek/MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS DIRETORIA DE INFORMÁTICA Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, nº 35 – Centro – CEP: 39.135-000 Presidente Kubitschek/MG

- 22.2 Concluída a entrega dos produtos, o recebimento do mesmo dar-se-á, através de vistoria conjunta realizada pela adjudicatária e pela Comissão de Recebimento.
- 22.3 A nota fiscal/fatura, sem qualquer rasura, deve ser emitida pela empresa



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

participante do certame, em nome da Prefeitura Municipal de Presidente Kubitschek e deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto.

23 DO PREÇO E DO PAGAMENTO

- 23.1 Os itens objeto do presente Edital serão fornecidos pelo preço constante na proposta da licitante vencedora.
- 23.2 O pagamento será realizado em moeda corrente nacional, em até 15 (quinze) dias, contados do recebimento dos materiais, mediante a apresentação da nota fiscal.
- 23.3 A liquidação da despesa deverá ocorrer em até 5 (cinco) dias a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, podendo ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 23.3.1 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, suspenderá os prazos de liquidação.
- 23.4 O pagamento das faturas seguirá a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, cabendo à beneficiária/detentora da ata de registro de preços, manter durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 23.5 Não será efetuado qualquer pagamento à detentora da ata enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade;
- 23.6 O preço referido registrado inclui todos os custos e benefícios decorrentes do fornecimento dos produtos, de modo a constituírem a única e total contraprestação;
- 23.7 O Município poderá sustar o pagamento a que a detentora da Ata tenha direito, enquanto não sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes do fornecimento dos produtos.

24 DAS PENALIDADES

- 24.1 Incorre em infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021 do Decreto de nº 92/2022, quais sejam:
- I dar causa à inexecução parcial do contrato ou da Ata de Registro de Preços;
- II dar causa à inexecução parcial do contrato ou da Ata de Registro de Preços que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KUBITSCHEK

SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

- III dar causa à inexecução total do contrato ou da Ata de Registro de Preços;
- IV deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI não celebrar o contrato ou Ata de Registro de Preços ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei nº 12.846, de 1° de agosto de 2013. XIII - tumultuar a sessão pública da licitação;
- XIV propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;
- XV deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- XVI deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;
- XVII permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
- XVIII deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;
- XIX deixar de devolver eventuais valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
- XX manter empregado, responsável técnico ou qualquer pessoa sob sua responsabilidade com qualificação em desacordo com as exigências do Edital ou do contrato ou da Ata de Registro de Preços, durante a execução do objeto.
- XXI utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;
- XXII tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;
- XXIII deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
- XXIV deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;
- XXV deixar de repor funcionários faltosos;
- XXVI deixar de apresentar, quando solicitado pela administração, comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e com o Fundo de Garantia do tempo de Serviço (FGTS) em relação aos empregados diretamente envolvidos na execução do contrato, em especial quanto ao:
- a) registro de ponto;
- b) recibo de pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário:



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

- c) comprovante de depósito do FGTS;
- d) recibo de concessão e pagamento de férias e do respectivo adicional;
- e) recibo de quitação de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato;
- f) recibo de pagamento de vale-transporte e vale-alimentação, na forma prevista em norma coletiva.
- XXVII deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;
- XXVIII entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidades contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;
- XXIX ofender agentes públicos no exercício de suas funções;
- XXX induzir a administração em erro;
- XXXI deixar de manter empregados, que fiquem nas dependências e à disposição da administração nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
- XXXII compartilhar recursos humanos e materiais disponíveis de uma contratação para execução simultânea de outros contratos por parte do contratado, nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
- XXXIII impossibilitar a fiscalização pelo contratante quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos, em relação aos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
- XXXIV apresentar proposta inexequível com finalidade de tumultuar o procedimento;
- XXXV deixar de demonstrar exequibilidade da proposta quando exigida pela administração;
- XXXVI subcontratar serviço em contrato em que não há essa possibilidade;
- XXXVII deixar de apresentar no prazo do art. 96, §3º da Lei 14133/21, garantia pelo contratado quando optar pela modalidade seguro garantia;
- XXXVIII deixar de comprovar, quando solicitado, na execução contratual, 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 em outras normas específicas;
- XXXIX deixar de manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representar o contratado na execução do contrato;
- XL deixar de aceitar as supressões e acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) em relação aos contratos.
- 24.2 O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- a) de advertência que consiste em comunicação formal ao infrator do descumprimento de uma obrigação do Edital, da Ata de Registros de Preços ou da inexecução parcial do contrato quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

b) de multa, o infrator que, injustificadamente, descumprir a legislação, cláusulas do Edital ou cláusulas contratuais, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor de referência do certame ou do contrato nos termos estabelecidos nos respectivos instrumentos, devendo ser observados, preferencialmente, os seguintes percentuais e diretrizes:

- I multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, até o limite de 10% (dez por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;
- II multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação do certame ou do valor da contratação direta em caso de recusa do infrator em assinar o contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;
- III multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 10.1, subitens I, IV, V, XIII, XIV e XV, deste Edital;
- V multa de 10% (dez por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 10.1, subitens II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XXIX, XXXIV e XXXV deste Edital;
- VI multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 10.1, subitens XIX, XXII, XXXII, XXXVI, XXXVII e XL, deste Edital;
- VII multa indenizatória, a título de perdas e danos, na hipótese de o infrator ensejar a rescisão do contrato e sua conduta implicar em gastos à administração, superiores aos contratados ou registrados.
- c) de impedimento de licitar e contratar que impedirá o infrator de participar de licitação e contratar com a administração:
- I por até 1 (um) ano, caso o infrator:
- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do certame sem motivo justificado;
- II por até 2 (dois) anos, caso o infrator:
- a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o mesmo ou durante a execução do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III por até 3 (três) anos, caso o infrator:
- a) não celebrar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- b) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- c) der causa à inexecução total do contrato.
- d) de Declaração de Inidoneidade de contratar com a Administração Pública, será aplicada por prazo não superior a 6 (seis) anos, nas seguintes hipóteses:



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

- I por período de 3 (três) a 4 (quatro) anos, no caso de praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;
- II por período de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos, nos casos de:
- a) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- b) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- III por período de 5 (cinco) a 6 (seis) anos, nos casos de:
- a) praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei 12.846/13;
- b) dar causa à inexecução total do contrato, por ato doloso que cause lesão ao erário.
- 24.3 Na aplicação das sanções será observado Decreto nº 92/2022, de 8 de novembro de 2022.

25 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

25.1 As despesas decorrentes desta licitação correrão à conta das dotações orçamentárias nº: 6.2.2.10.302.11.2078.33903000-Manutenção dos Serviços de Mac Hospitalar, Laboratorial e Ambulatorial.

26 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 26.1 Caso o adjudicatário não forneça o objeto do certame de acordo com a sua proposta ou se recuse a entregá-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, para fornecimento.
- 26.2 Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para entrega dos materiais, decorrentes desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.
- 26.3 Uma vez convocado, a recusa injustificada do adjudicatário em entregar os materiais, dentro do prazo estabelecido neste Edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.
- 26.4 Na hipótese acima referida será convocado novo adjudicatário, observada a ordem de classificação nesta licitação.
- 26.5 Constituem motivos para rescisão da Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente, todos aqueles listados pelo art. 137 da Lei 14.133/21.
- 26.6 Este Edital deverá ser lido e interpretado na íntegra, e após decorrido prazo para impugnação não serão aceitas alegações de desconhecimento ou discordância de seus termos.
- 26.7 Será dada vista aos proponentes interessados tanto das propostas comerciais como dos documentos de habilitação apresentados na sessão.
- 26.8 Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente ao presente Edital.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

26.9 A apresentação das propostas implicará plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

26.10 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente na Prefeitura.

- 26.11 A presente licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.
- 26.12 É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do preço ofertado, bem como solicitar a Órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.
- 26.13 O pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
- 26.14 É vedado ao licitante retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão do pregão.
- 26.15 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da licitante, desde que sejam possíveis a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.
- 26.16 As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração e a segurança da aquisição.
- 26.17 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à aquisição.
- 26.18 No caso de alteração deste Edital no curso do prazo estabelecido para o recebimento das propostas de preços e documentos de habilitação, este prazo será reaberto, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 26.19 Para dirimir, na esfera judicial, as questões oriundas do presente Edital, será competente o juízo da Comarca de Diamantina/MG.

SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaguias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

26.20 Na hipótese de não haver expediente no dia da abertura da presente licitação, ficará esta transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e horário, anteriormente estabelecidos.

26.21 As adequações orçamentárias específicas para acobertar as despesas deste Pregão não estando as mesmas vinculadas as despesas, antes da assinatura da Ata ou ordem de fornecimento, por se tratar de registro de preços.

26.22 O resultado que sobrevier ao procedimento licitatório será publicado no Órgão Oficial de Imprensa do Município, conforme disposto na Lei Municipal nº 419/97.

26.23 Cópias do Edital e seus anexos serão fornecidas, gratuitamente, por meio eletrônico, no provedor do sistema AMM Licita, pelo site (https://ammlicita.org.br/) ou pelo e-mail: liciticao@pk.mg.gov.br.

26.24 Quaisquer dúvidas porventura existentes sobre o disposto no presente Edital deverão ser objeto de consulta, ao Pregoeiro na Prefeitura Municipal, por meio eletrônico, em formulário específico do provedor do sistema AMM Licita (https://ammlicita.org.br/). Demais informações poderão ser obtidas pelo telefone (38) 3545-1122 ou através do e-mail: licitacao@pk.mg.gov.br.

26.25 Fazem parte integrante deste Edital:

- Anexo I Termo de Referência;
- Anexo II Modelo de credenciamento;
- Anexo III Planilha de Apresentação de Propostas;
- Anexo IV Modelo de Declaração que não emprega menor;
- Anexo V Modelo de Ata de Registro de preços;
- Anexo VI Minuta de contrato de fornecimento;
- Anexo VII Modelo de Declaração de Integralidade dos custos;
- Anexo VIII Modelo de Declaração de Reserva de Cargos para Pessoa com deficiência e para a reabilitação da previdência social;
- Anexo IX Modelo de Declaração de que pode usufruir dos benefícios de ME e EPP.

Presidente Kubitschek/MG, 28 de maio de 2025.

Presidente Kubitschek/MG, 11 de junho de 2025.

CLÁUDIO PEDRO DE OLIVIERA

Secretário Municipal de Administração e Recursos Humanos



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1 DO OBJETO

Registro de Preços de materiais, equipamentos e ferramentas de informática, em atendimento a manutenção dos serviços da Prefeitura Municipal de Presidente Kubitschek, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE
1	ADAPTADOR USB WIFI: ESPECIFICAÇÕES: 150Mbps wireless faixa de transmissão Com antena não destacável IEEE 802.11n,IEEE 802.11g,IEEE 802.11b 150Mbps Interface: USB2.0 Frequência: 2412~2483.5 MHz chipset ralink :realtek MT7601 Sistema operacionais: WIN 2000/ XP/ VISTA/ WIN 7/WIN 10/WIN 11/ MAC.OS/ LINUX " Alto Instalável" Segurança de dados 64/128-bit WEP Encryption WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, TKIP/AES	Und	15
2	ALICATE CRIMPAR CABO DE REDE: ESPECIFICAÇÕES: Para terminais: PC, RJ-45,6P,8P e RJ-11/12,6P,8P Comprimento: 290mm Largura da embalagem: 95mm Altura da embalagem: 25mm Peso: 0,406kg	Und	1
3	BATERIA 2032: ESPECIFICAÇÕES: Bateria de Lithium Botão CR 2032, cartela com 10 unidades Voltagem: 3 V Validade: 10 anos	Und	8
4	CABO DE REDE.: ESPECIFICAÇÕES: CAT6E 100% cobre	Und	1
5	CABO HDMI: ESPECIFICAÇÕES: - Compatível com resoluções até 1080p - Blindagem tripla para máxima isolação - Revestimento externo em PVC de alta qualidade - Suporte: Full HD, Lossless Audio, Deep Color - Taxa de transferência: 10.2Gbit/s a 340Mhz	Und	10
6	CABO USB IMPRESSSORA: ESPECIFICAÇÕES: Cabo USB AM+BM Comprimento Do Cabo: 3 Metros Filtro contra oscilações e interferências Compatibilidade: Impressoras, Scanners e Multifuncionais	Und	10
7	CABO VGA: ESPECIFICAÇÕES: Entrada: VGA (RGB) Macho 15 Pinos Saída: VGA (RGB) Macho 15 Pinos	Und	10



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: licitacao@pk.mg.gov.br / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

	Modelo: Cabo VGA para VGA Blindado Resolução de Vídeo Suportada: 1080p		
8	CAIXA DE SOM PARA PC ESPECIFICAÇÕES:: - som estéreo, design moderno e compacto - plug and play - usb 2.0 - fonte de alimentação 5v - disponíveis nas cores: preto Especificações técnicas - potência de saída: 3w x2 (thd) = %10 - snr: /60db - resposta de frequência: 90hz - 20khz - tensão da fonte de alimentação: dc 5v - alto-falante: 52mm x2 - grau de separação: /70db - impedância padrão: 4 o	Und	5
9	CARREGADOR NOTEBOOK UNIVERSAL: ESPECIFICAÇÕES: Potência 90 W Cor Preto Voltagem de entrada 110/220V Eficiência energética A Tipo de dispositivo Notebook Voltagem de saída 5v USB, 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V, 24V Ampères de saída 450 A Conector de saída 1/G 2/B 3/C 4/D 5/E 6/F 7/M 8/H 9/O USB Inclui cabo de conexão	Und	5
10	ESTABILIZADOR: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 300VA Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V Filtro de linha integrado: Sim Proteção contra Subtensão 115V: 91V Proteção contra Subtensão em 220V: 174V Proteção contra Subtensão em 220V: 174V Proteção contra Sobretensão em 220V: 272V Rendimento: >92% Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J*, 2,5kA** Grau de proteção: IP 20 Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A NBR 14136 Peso: 1.845kg Altura: 170mm Largura: 88mm	Und	10
10	Comprimento: 120mm ESTABILIZADOR: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 300VA Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V Filtro de linha integrado: Sim Proteção contra Subtensão 115V: 91V Proteção contra Subtensão em 220V: 174V Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Proteção contra	Und	10



SETOR DE CONTRATAÇÕES E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

	Sobretensão em 220V: 272V Rendimento: >92% Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J*, 2,5kA** Grau de proteção: IP 20 Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136 Peso: 1.845kg Altura: 170mm Largura: 88mm Comprimento: 120mm. Certificação Norma NBR14373.		
11	FONTE 12 V: ESPECIFICAÇÕES: AC IN: 100-240V DC OUT: 12v Intensidade de saída: 2000mAh Conector de 5,5 x 2,5 mm Cabo longo: 1mt (redondo) Cor preta Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Proteção contra consumo excessivo	Und	8
12	FONTE 5V: ESPECIFICAÇÕES: AC IN: 100-240V Corrente de entrada: 1.5A, 50 a 60HZ DC OUT: 5v Intensidade de saída: 2000mAh Conector de 5,5 x 2,5 mm Cabo longo: 1mt (redondo) Cor preta Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Proteção contra consumo excessivo	Und	10
13	FONTE ATX 500W REAL: ESPECIFICAÇÕES: Acompanha Cabo de força 1,20M Tipo de Fonte: ATX Compatibilidade: Desktop Potência: 500w Voltagem: 110/220v (Chaveamento Manual) Ventilador de 120mm ultra silencioso Cabos com capa de proteção Eficiência> 70% MTBF de 100.000 horas 25 ° C Proteção contra curto circuito OVP / OCP / SCP 1 conector ATX 20 + 4 pinos 1 conector ATX 12V 3 conectores SATA 2 conectores IDE 1 conector PCI-express 6 pinos Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica), IEC61000 (segurança eletromagnética)	Und	10
14	HD EXTERNO: ESPECIFICAÇÕES: Cor Preto Formato 2,5 pol. Blindado Tecnologia do HD Unidade híbrida Interface do HD eSATA Capacidade 500 GB Tecnologia de conexão USB 3.0 Plataforma de hardware Windows® 10, Windows 8, Windows 7	Und	10



SETOR DE CONTRATAÇÕES E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

15	HD EXTERNO • Capacidade: 2T • Armazenamento HDD • Conexões USB 3.0Plug e PlaySim • Velocidade Mínima de Transferência4800 Mbps	Und	2
16	IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES: Linha EcoTank,Modelo L3250 Conectividade Com Wi-Fi,Com entrada USB Conexões móveis Wi-Fi Direct Tipos de papel Impressoras, Fotográfico Tamanhos de papel A4 Capacidade máxima de folhas 100 Quantidade de prateleiras 2 Multifuncional Tecnologia de impressão Jato de tinta Tipo de impressão Colorida Funções da impressora Cópia, Impressão, Digitalização Velocidade máxima de impressão em preto e branco 33 ppm Velocidade máxima de impressão em cor 15 ppm Método de impressão dupla face	Und	2
17	KIT PLACA MÃE, PROCESSADOR E MEMORIA.: ESPECIFICAÇÕES: - Modelo: H610M - CPU: Intel® Socket LGA1700 - Memória: DDR4 2666 MHz - Formato: Micro ATX - Capacidade: 8GB - Freqüência: 2666Mhz - Latência: CL18-18-18-43 PROCESSADOR INTEL i5-12600 com Gráfico integrado	Kit	10
18	MEMORIA DDR3: ESPECIFICAÇÕES: Memória 8gb Ddr3 Computador Desktop 1666mhz	Und	6
19	MEMORIA DDR4.: ESPECIFICAÇÕES: DDR4 8GB Computador Desktop 2666 MHz	Und	6
20	Monitor 21,5": ESPECIFICAÇÕES: Resolução: 1440 x 900 Proporção da tela: 16:10 Brilho (Máx): 220 CD/M² Relação de contraste dinâmico: 500000:1 Pixel Pitch: 0.2835 X 0.2835 MM Ângulo de visão: H170 / V160 Número de cores: 16.7M Tempo de resposta: 8ms Consumo de energia: 15W Interface: 1x VGA 1x HDMI Furação VESA: 75x75mm	Und	8



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: licitacao@pk.mg.gov.br / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

Plug&Play: Confeúdo da embalagem: 1x Cabo de energia 1x Cabo HDMI 1x Manual do usuário MOUSE: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 21 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9.7 cm de largura, 5.5 cm de comprimento e 3.4 cm de altura NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fotor de potência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático): Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A): Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de rede: 60 ± 60 ± 4Hz; Tensão de rede: 60 ± 60 ± 60 ± 60 ± 60 ± 60 ± 60 ± 60		Tay in a second		
Ix		Plug&Play: Sim		
1x				
1x Manual do usuário MOUSE: ESPECIFICAÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9.7 cm de largura, 5.5 cm de comprimento e 3.4 cm de altura NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático): Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático): Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria): Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (12A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (12A) + 7 Tomadas 14 Tomadas 15 Tomadas 16 Tomadas 17 Tomadas				
MOUSE: ESPECIFICAÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9.7 cm de largura, 5.5 cm de comprimento e 3.4 cm de altura NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Sencidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A); Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias - 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue de entrada C: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 1 engate rápido para bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: SOHz ou 60Hz/+- 5 por cento) com detecção rentos automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9.7 cm de largura, 5.5 cm de comprimento e 3.4 cm de attura NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ Fotor de potência: 0.5: Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático): Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A): Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria): Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue aterma (cabo não incluso) Quantidade de fomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRIA Bateria externa indicada - não incluso: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em riversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		1x Manual do usuário		
21 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9.7 cm de largura, 5.5 cm de comprimento e 3.4 cm de altura NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de moda: 3 saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A); Rendimento (modo rede): Até 95%; Bateria interna: 2 baterias - 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1150V / 220V (bivalt automático) Tensão de entrada: 115V / 220V (bivalt automático) Tensão de entrada: 115V / 220V (bivalt automático) Tensão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada CC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de oterada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A		MOUSE: ESPECIFICAÇÕES:		
21 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9.7 cm de largura, 5.5 cm de comprimento e 3.4 cm de altura NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de moda: 3 saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A); Rendimento (modo rede): Até 95%; Bateria interna: 2 baterias - 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1150V / 220V (bivalt automático) Tensão de entrada: 115V / 220V (bivalt automático) Tensão de entrada: 115V / 220V (bivalt automático) Tensão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada CC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de oterada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A		Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem		
de largura, 5,5 cm de comprimento e 3,4 cm de altura NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0,5: Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Frequência: 10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de entrada: 115V / 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros pluguente de 10A AC: 1 cabo de 1,25 metros pluguente de 10A AC: 1 cabo de 1,25	21	·	Und	25
altura NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Pofência: 1200VA/ 600W; Fator de pofência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias - 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1.25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1.25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interma de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interma de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)			0	
NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Frequência: 60Hz ± 10% (para operação bateria); Frequência: 80Hz ± 136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa (cabo não incluso: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria) ± 10% (para de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolta automático) Tensão de saída: 115V o 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Oconexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Baterias externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 1 engate rápido para bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Foixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		~		
Fator de potência: 0.5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação rede); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplifude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias - 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivalt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Foixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		3		
Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação rede); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM — controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias — 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: 1P20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(S): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomía Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Plugue do cabo de força: Padrão NBŘ14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação rede); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria) ± 10% (para operação peração bateria); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 fomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Pofência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 14136 123 Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/+/- 5 por cento) com detecção Fator de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		· ·		
Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação peração bateria); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Froma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria (s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 85 por cento faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação rede); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias - 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		· · ·		
Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação operação bateria): Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria): Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria): Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 23 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência: 3sída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		·		
[para operação bateria]; [para operação bateria]; Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (10A); Rendimento (modo rede); Até 95%; Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		Tensão de saída: 115V;		
Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Profeção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Pofência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10%		
Frequencia: 6uHz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias - 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 20 (auntidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)	00	(para operação rede);	المط	0
Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para batería externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)	22	Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria);	una	Ö
(retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0.8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 boterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
(20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		· · ·		
Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Grau de Proteção: IP20. NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com defecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		·		
manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável		
plugue Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		manualmente via chave comutadora)		
Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros		
bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		plugue 10A		
bateria externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para		
Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		,		
Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)	23		Und	2
12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		` '		
Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		•		
com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)				
Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		-		
Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)	1	· ·		
96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)	1	· ·		
Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)	1	Rendimento em rede (com meia carga): Maior que		
que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)	1	96 por cento		
que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)		Rendimento em inversor (com meia carga): Maior		
Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA)	I	,		
		I doe 92 boi ceillo i		
		'		



SETOR DE CONTRATAÇÕES E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

24	Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Pelegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core is 13600K Velocidade do processador A.6 Número de processadors 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tecnologia da HD S12 AB Tecnologia do HD S12 AB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel Descrição da placa de vídeo DR5 SDRAM Memória de vídeo PCI Express Tipo de conexão SII HDM Padrão de conexão SII HDM Padrão de conexão Sem fio 802.11n Número de portas USB 2.0 Número de portas USB 2.0 Número de portas USB 3.0 2 Voltagem 110.22 Volts, 220,11 Volts Fonte de alimentação Energia elétrica Sistema operacional Windows 11 Home Pilhas ou baterias inclusas Sim Conteúdo de energia da bateria de lítio 50 Watthera Dimensões da embalagem 53 x 31,7 x 7,1 cm; 2,55 quilogramas Pilha(s) ou bateria sistema perecional Portas Dimensões da embalagem 53 x 31,7 x 7,1 cm; 2,55 quilogramas Pilha(s) ou bateria ou pilha? Sim NOTEBOOK - ESPECIFICAÇÕES; Sistema Operacional:	Und	ode (
24	Windows 11 Home 64-Bits. CPU: Intel Core i5-13420H 8 núcleos (4 Performance-cores, 4 Efficient-cores), 12 threads Frequência: Até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache. Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 MHz (memória em chip soldada na placa-mãe, não expansível). Tela: 15.6" painel de LED TN (Twisted Nematic). Resolução: Full HD (1920 x 1080). Proporção: 16:9. Taxa de atualização: 60 Hz. Brilho: 220 nits. Tempo de resposta: ~8 a 11 ms. Contraste:	Und	8



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: licitacao@pk.mg.gov.br / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

			,
	400:1. Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC.		
	Tecnologia antirreflexo: Acer ComfyView™. Gráficos:		
	UHD para processadores Intel com memória		
	compartilhada com a RAM. Áudio e Microfone:		
	2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Tecnologia		
	Acer TrueHarmony 2x Microfones Tecnologia Acer		
	-		
	Purified Voice 2.0 com redução de ruído de fundo		
	feita por inteligência artificial Compatível com		
	Cortana por voz. Armazenamento e Slot: 512 GB SSD		
	NVMe PCle 4.0 x4 M.2 2280 (Slot dedicado ocupado)		
	Compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de		
	até 1 TB (slot adicional, não acompanha o produto).		
	Webcam: Webcam Full HD (1920 x 1080). Gravação		
	de áudio e vídeo em 1080p a 60 FPS com recurso		
	TNR (redução de ruído temporal). Wi-Fi e Rede: Wi-Fi:		
	802.11 a/b/g/n/ac/ax (três bandas: 2.4 GHz, 5 GHz e		
	6 GHz). Tecnologia 2x2 MU-MIMO Suporte a		
	Bluetooth 5.3 ou superior com LE Áudio (LC3).		
	Controle: Senha para BIOS e HD. Segurança: TPM em		
	firmware (fTPM). Trava Kensington. Dimensões: Sem		
	embalagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x 18.95 (A) mm —		
	1.83 kg. Com embalagem (aproximadamente): 482		
	(L) x 315 (P) x 68 (A) mm — 2.55 kg. Alimentação e		
	Bateria: Fonte externa de 90 Watts bivolt (100 a 240		
	Volts) com cabo de 3 pinos padrão Brasil		
	(certificação INMETRO). Bateria de 4620 mAh — 3		
	células — Íon de lítio — 50 Watts/hora. Autonomia de		
	até 8 horas (dependendo das condições de uso).		
	Teclado e Touchpad: Teclado: Tipo membrana,		
	português do Brasil padrão ABNT 2, teclado		
	numérico independente Touchpad: Multigestual,		
	resistente à umidade, sem zona morta, suporte		
	Microsoft Precision Touchpad.		
	PASTA TÉRMICA: ESPECIFICAÇÕES:		
	- Componente básico: Silicone de alto peso		
	molecular;		
	- Cor: Branco;		
25	- Temperatura de trabalho: - 40° a 200°C;	Und	2
	- Consistência: Pastosa;		
	O.		
	- Peso bruto: 59g.4 PENDRIVE: ESPECIFICAÇÕES:		
	Capacidade Armazenamento 32 GB		
26	Temperatura de armazenamento-20 a 85 °C	Und	8
	Temperatura de Operação 0 a 60 °C		-
	Velocidade de Leitura até 70Mb/s		
	Velocidade de gravação Até 10 MB/s		
	ROTEADOR PORTA GIGA: ESPECIFICAÇÕES:		
27	Dual Band 2.4/5 GHz, Conecta até 60+ dispositivos,	Und	6
	Até 180M² de cobertura, Portas Full Gigabit, MU-	UNU	0
	MIMO, Beamforming		
	SOPRADOR DE AR: ESPECIFICAÇÕES:		
	Forte 700w, e Aspirador de Pó com velocidade		
28	Variável entre 0 a 15.000 rpm, 110V. Acompanha	Und	1
	bocal e saco coletor. Recomendável para limpeza	53	·
	de computadores e periféricos, aparelhos e placas		
L	parameter of parameters, aparentes of places		ı



SETOR DE CONTRATAÇÕES E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

	eletrônicas.		
29	SPRAY LIMPA CONTATO: ESPECIFICAÇÕES: Pressão Interna Kgf/cm² 3,5 - 5,0 Índice de Refração 20/4°C 1,3700 - 1,3900 Densidade 0,66 - 0,70 (20/4°C) Cor Incolor Embalagem 300ml Aspecto Líquido	Und	2
30	SSD 2.5 POLEGADAS: ESPECIFICAÇÕES: Sata3 Capacidade: 500 GB Taxa de velocidade 6GB/S	Und	6
31	SWITCH 24 PORTAS: ESPECIFICAÇÕES: Características De Hardware Padrões E Protocolos: Ieee 802.3i, Ieee 802.3u, Ieee 802.3ab, Ieee 802.3u, Ieee 802.3ch 802.3ch 1001001000mbps Com Auto Negociação (Auto Mdi / mdix) Mídia De Rede: 10base-t: Utp Cabo Categoria 3, 4, 5 (Máximo 100m) / 100base-tx 1000base-t: Utp Cabo Categoria 5, 5e (Máximo 100m) Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinhas Trava De Segurança Física: Não Montagem: Rack Mountable Dissipação De Calor Máxima: 46.44btu/h Desempenho: Capacidade De Comutação: 48gbps Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 35.7mpps Tabela De Endereços Mac: 8k Jumbo Frame: 10kb Tecnologia Green: Sim Método De Transferência: Store-and-forward Outros: Certificação: Fcc, Ce, Rohs Ambiente: Temperatura De Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura De Armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158	Und	4
32	SWITCH 8 PORTAS.: ESPECIFICAÇÕES: - Método de Transferência: Store and Forward - Dimensões: 127 x 60.3 x 22 mm - Interfaces: 8 portas de 10/100 / 1000Mbps,	Und	8



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

	negociação automática, Auto-MDI / MDIX - Fonte de Alimentação Externa: 9V/0.6A - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x - Buffer Capacity: 64KB - Jumbo Frame: 9KB		
	- LED: Ethernet (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), Energia DATA RATES: - 10/100/1000Mbps em Half Duplex - 20/200/2000Mbps em Full Duplex		
33	TECLADO: ESPECIFICAÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9,7 cm de largura, 5,5 cm de comprimento e 3,4 cm de altura	Und	20
34	TESTADOR DE CABO DE REDE: ESPECIFICAÇÕES: Teste cabo montado com conectores: RJ-11 (2 vias), RJ-11 (4 vias), RJ-11 (6 vias), RJ-45 (8 vias) UTP (nãoblindados), RJ-45 (8 vias), STP (Blindado), USB/A para USB/B e BNC. Você consegue testar os padrões EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568B e Cross Over dos cabos RJ-45. Resposta rápida durante o teste. Diagnóstico através de luzes e sinal sonoro que indicam o status do fio. O visor exibe a condição do cabo, indicando se existe conexão e revelando onde tem irregularidade. Verifica fio cruzado, sem conexão ou em curtocircuito	Und	1

2 JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1 A aquisição dos produtos acima descritos é necessária para a manutenção das atividades de informática e consequentemente para dar suporte e manutenção as atividades de toda estrutura administrativa e as diversas secretarias municipais o laboratório municipal, principalmente no que diz respeito ao funcionamento de sistemas de informação.

3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1 A aquisição, conforme quantidades e descrições no item 1, atenderá as demandas existentes na Diretoria de Informática e também nas diversas secretarias municipais.

4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1 Conforme Documento de Formalização de Demanda, além dos requisitos constantes neste termo de referência:
- 4.1.1 Em razão do valor total de cada item, as empresas participantes deverão ser Microempresas (ME), Microempreendedores Individuais (MEI) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP).
- 4.1.2 O prazo para entrega dos produtos será de no máximo 15 (quinze) dias úteis a contar do recebimento da ordem de fornecimento/nota de empenho;
- 4.1.3 Os produtos deverão ser entregues na Diretoria de Informática, no endereço Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, nº 35, Centro, CEP: 39.3135-000, Presidente



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

Kubitschek/MG;

4.1.4 As empresas vencedoras deverão apresentar toda a documentação necessária à habilitação.

5 CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

5.1 Os bens a serem adquiridos enquadram-se na definição de materiais caracterizados como comuns, tendo em vista que possuem características tecnicamente padronizadas, de aferição simples, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado.

6 ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

6.1 O orçamento estimado da contratação será divulgado após o julgamento das propostas de preços, visando estimular a competitividade e viabilizar a negociação de maneira mais natural, em consonância com o interesse público.

Nesse sentido já se manifestou o TCU:

"No caso, a Administração <u>não divulgou a planilha e contratou com preços inferiores em 50% a esta</u>". (Fonte: TCU. Processo n° 500.117/96-9. Decisão n° 097/1997- Plenário)" (grifo nosso)

7 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

		contratação correrão pela adequação
orçamentária nº 2.1.1.4.122.2	2.3007.4	4905200 / 3.1.1.4.123.2.3010.44905200 /
3.1.1.4.123.2.3011.44905200	/	3.1.1.4.129.2.3012.44905200 /
3.1.1.4.122.2.3013.44905200	/	4.1.1.4.122.2.3016.44905200 /
4.1.1.4.122.3017.44905200	/	4.1.3.4.122.2.3023.44905200 /
4.1.4.4.122.2.3024.44905200	/	8.1.1.4.122.2.3062.44905200 /
9.1.1.20.122.2.3063.44905200	/	10.1.1.13.122.2.3075.44905200 /
10.2.1.27.695.21.3081.44905200	/	10.4.1.27.812.28.3086.44905200 /
11.1.3.18.541.25.3093.44905200	/	13.1.3.26.782.27.3109.44905200 /
2.1.1.4.122.2013.33903000 / 3.1.1	.4.123.2	2.2019.33903000 / 3.1.2.4.123.2.2020.3303000
/ 3.1.3.4.129.2.2021.339030	00	/ 3.1.4.4.122.2.2022.33903000 /
4.1.1.4.122.2.2027.33903000	/	4.1.1.4.122.2.2031.33903000 /
4.1.3.4.122.2042.33903000 / 4.1.4	.4.122.2	043.33903000 / 8.1.1.4.122.2.2109.33903000 /
9.1.1.20.122.2.2110.33903000	/	10.1.1.13.122.2.2123.33903000 /
10.2.1.27.695.21.2132.33903000	/	10.4.1.27.812.28.2136.33903000 /
11.1.1.17.512.23.2139.33903000 /	13.1.3.2	26.782.27.2156.33903000.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

7.1.1 As adequações orçamentárias específicas para acobertar as despesas deste Pregão não estando as mesmas vinculadas as despesas, antes da assinatura da Ata ou ordem de fornecimento, por se tratar de registro de preços.

Presidente Kubitschek/MG, 28 de maio de 2025.

Presidente Kubitschek/MG, 11 de junho de 2025.

RICARDO MAFRA DOS ANJOS

Diretor de Informática



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO II - MODELO DE CREDENCIAMENTO

Mediante o presente, credenciamos o(a) Sr.(a) portado
(a) da Cédula de Identidade nº e CPF nº, a participar do
licitação instaurada pela Prefeitura Municipal de Presidente Kubitschek, no
modalidade Pregão Eletrônico, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL
outorgando-lhe <u>plenos poderes</u> para pronunciar-se em nome da empreso
, CNPJ nº, bem como formular propostas, dar lances verbais e
praticar todos os demais atos inerentes ao certame, inclusive assinar contratos.
de de de
Assinatura do Dirigente da Empresa
7 ASSITIATORA AO DINACTITO AA ELITOTOSA

(reconhecer firma como pessoa jurídica)

QUEM ASSINAR DEVE OBSERVAR O SEGUINTE:

- 1. Este credenciamento deverá vir acompanhado, obrigatoriamente, do estatuto ou contrato social da empresa, caso o reconhecimento de firma vier como pessoa física.
- 2. Se o reconhecimento da firma do dirigente da empresa for como pessoa jurídica, não há necessidade da apresentação do estatuto ou contrato social.
- 3. Se o credenciamento for efetuado mediante apresentação de procuração por instrumento público, não é necessária a apresentação do estatuto ou contrato social da empresa.
- 4. Se o credenciamento for efetuado mediante apresentação de procuração por instrumento particular, é necessária, obrigatoriamente, a apresentação do estatuto ou contrato social da empresa, se o reconhecimento de firma for pessoa física. Se o reconhecimento de firma for como pessoa jurídica, não é necessária a apresentação daqueles documentos da empresa.
- 5. Caso o contrato social ou estatuto determine que mais de uma pessoa deva assinar o credenciamento ou a procuração, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto deste Pregão, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADAPTADOR USB WIFI: ESPECIFICAÇÕES: 150Mbps wireless faixa de transmissão Com antena não destacável IEEE 802.11n,IEEE 802.11b 150Mbps Interface: USB2.0 Frequência: 2412~2483.5 MHz chipset ralink :realtek MT7601 Sistema operacionais: WIN 2000/XP/ VISTA/ WIN 7/WIN 10/WIN 11/MAC.OS/ LINUX " Alto Instalável" Segurança de dados 64/128-bit WEP Encryption WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, TKIP/AES	Und	15			
2	ALICATE CRIMPAR CABO DE REDE: ESPECIFICAÇÕES: Para terminais: PC, RJ-45,6P,8P e RJ-11/12,6P,8P Comprimento: 290mm Largura da embalagem: 95mm Altura da embalagem: 25mm Peso: 0,406kg	Und	1			
3	BATERIA 2032: ESPECIFICAÇÕES: Bateria de Lithium Botão CR 2032, cartela com 10 unidades Voltagem: 3 V Validade: 10 anos	Und	8			
4	CABO DE REDE.: ESPECIFICAÇÕES: CAT6E 100% cobre	Und	1			
5	CABO HDMI: ESPECIFICAÇÕES: - Compatível com resoluções até 1080p - Blindagem tripla para máxima isolação - Revestimento externo em PVC de alta qualidade	Und	10			



	- Suporte: Full HD, Lossless Audio, Deep Color - Taxa de transferência: 10.2Gbit/s a 340Mhz				
6	CABO USB IMPRESSSORA: ESPECIFICAÇÕES: Cabo USB AM+BM Comprimento Do Cabo: 3 Metros Filtro contra oscilações e interferências Compatibilidade: Impressoras, Scanners e Multifuncionais	Und	10		
7	CABO VGA: ESPECIFICAÇÕES: Entrada: VGA (RGB) Macho 15 Pinos Saída: VGA (RGB) Macho 15 Pinos Modelo: Cabo VGA para VGA Blindado Resolução de Vídeo Suportada: 1080p	Und	10		
8	CAIXA DE SOM PARA PC ESPECIFICAÇÕES:: - som estéreo, design moderno e compacto - plug and play - usb 2.0 - fonte de alimentação 5v - disponíveis nas cores: preto Especificações técnicas - potência de saída: 3w x2 (thd) = %10 - snr: /60db - resposta de frequência: 90hz - 20khz - tensão da fonte de alimentação: dc 5v - alto-falante: 52mm x2 - grau de separação: /70db - impedância padrão: 4 o	Und	5		
9	CARREGADOR NOTEBOOK UNIVERSAL: ESPECIFICAÇÕES: Potência 90 W Cor Preto Voltagem de entrada 110/220V Eficiência energética A Tipo de dispositivo Notebook Voltagem de saída 5v USB, 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V, 24V Ampères de saída 450 A Conector de saída 1/G 2/B 3/C 4/D 5/E 6/F 7/M 8/H 9/O USB Inclui cabo de conexão	Und	5		
10	ESTABILIZADOR: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 300VA Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V	Und	10		



SETOR DE CONTRATAÇÕES

				 T	_
	Filtro de linha integrado: Sim				
	Proteção contra Subtensão 115V:				
	91V				
	Proteção contra Subtensão em				
	220V: 174V				
	Proteção contra Sobretensão				
	115V: 143V				
	Proteção contra Sobretensão em				
	220V: 272V				
	Rendimento: >92%				
	Frequência de rede: 50Hz ou				
	60Hz(+/5%) com detecção				
	automática				
	Supressor de transientes para				
	rede elétrica: 150Vrms, 35J*,				
	2.5kA**				
	Grau de proteção: IP 20				
	Quantidade de tomadas: 4				
	tomadas 10A NBR 14136				
	Peso: 1.845kg				
	Altura: 170mm				
	Largura: 88mm				
	Comprimento: 120mm				
	ESTABILIZADOR: ESPECIFICAÇÕES:				
	Potência: 300VA				
	Tensão de entrada: 115V / 220V				
	(bivolt automático) Tensão de				
	saída: 115V Filtro de linha				
	integrado: Sim				
	Proteção contra Subtensão 115V:				
	91V Proteção contra Subtensão				
	em 220V: 174V Proteção contra				
	Sobretensão 115V: 143V Proteção				
	contra Sobretensão em 220V: 272V Rendimento: >92%				
10		Und	10		
	Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção				
	60Hz(+/-5%) com detecção automática Supressor de				
	transientes para rede elétrica:				
	150Vrms, 35J*, 2,5kA** Grau de				
	proteção: IP 20 Quantidade de				
	tomadas: 4 tomadas 10A - NBR				
	14136 Peso: 1.845kg Altura:				
	170mm Largura: 88mm				
	Comprimento: 120mm.				
	Certificação				
	3				
	Norma NBR14373.				
	FONTE 12 V: ESPECIFICAÇÕES:				
	AC IN: 100-240V				
	DC OUT: 12v				
1.1	Intensidade de saída: 2000mAh	المصا	0		
11	Conector de 5,5 x 2,5 mm	Und	8		
	Cabo longo: 1mt (redondo)				
	Cor preta				
	Proteção contra curto-circuito				
	Proteção contra sobretensão				



Proteção contra consumo excessivo FONTE 5V: ESPECIFICAÇÕES: AC IN: 100-240V Corrente de entrado: 1.5A, 50 a 60HZ DC OUT: 5V Intensidade de saída: 2000mAh 12 Concetlor de 5,5 x 2,5 mm Cabo longo: 1mt (redondo) Cor preta Proteção contra curto-circuito Proteção contra consumo excessivo Proteção Proteção Proteção Proteção contra consumo excessivo Proteção Proteção Proteção Proteção Proteção Proteção Prot			•		 	
FONIE 5V: ESPECIFICAÇÕES: AC IN: 100-240V Corrente de entrada: 1.5A, 50 a 80HZ DC OUT: Intensidade de saida: 2000mAh 12 Conector de 5.5 x 2.5 mm Cabo longo: 1mt (readondo) Cor preta Proteção contra curto-circuito Proteção contra consumo excessivo FONIE ATX 500W REAL: ESPECIFICAÇÕES: Acompanha Cabo de força 1.20M Tipo de Fonte: ATX Compatibilidade: Desktop Potência: 500W Voltagem: 110/220V (Chaveamento Manual) Ventificado de 120mm ultra silencioso Cabos com capa de proteção Eficiência> 70% MTBF de 100.000 horas 25 ° C Proteção contra curto circuito OVP / OCP / SCP 1 conector ATX 20 + 4 pinos 1 conector ATX 12V 3 conectores IDE 1 conector ATX 12V 3 conectores IDE 1 conector ATX 12V 3 conectores IDE 1 conector ATIX 12V 3 conectores IDE 1 conector ATIX 12V 3 conectores IDE 1 conector ATIX 12V Conectores IDE 1 conector ATIX 12V Conectores IDE 1 conector ATIX 12V Conectores IDE 1 conector PCI-express 6 pinos Normas técnicas IEC60950 (segurança eletinomagnética) HD EXTERNO: ESPECIFICAÇÕES: Cor Prote Formato 2.5 pol. Bilindado Tecnologia do HD Unidade hibrida Interface do HD esATA Und Capacidade 500 GB Tecnologia de conexão USB 3.0 Platoforma de hordware Windows 8 ID, Windows 8, Windows 8 ID Amazamento HDD • Conexões USB 3.0Plug e Playšim Velocidade Minima de fronsferência/4800 Mbps		•				
ESPECIFICAÇÕES: Acompanha Cabo de força 1,20M Tipo de Fonte: ATX Compatibilidade: Desktop Poténcia: 500w Voltagem: 110/220v (Chaveamento Manual) Ventilador de 120mm ultra silencioso Cabos com capa de proteção Eficiência> 70% MTBF de 100,000 horas 25° C Proteção contra curto circuito OVP / OCP / SCP 1 conector ATX 20 + 4 pinos 1 conector ATX 12V 3 conectores SATA 2 conectores IDE 1 conector PCI-express 6 pinos Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica), IEC61000 (segurança elétrica), IEC61000 (segurança elétrica) ESPECIFICAÇÕES: Cor Preto Formato 2,5 pol. Bilindado Tecnologia do HD Unidade híbrida 14 Interface do HD eSATA Capacidade 500 GB Tecnologia de conexão USB 3.0 Plataforma de hardware Windows® 10, Windows 8, Windows 7 HD EXTERNO * Capacidade: 2T * Armazenamento HDD * Conexões USB 3.0Plug e Play\$im * Velocidade Minima de Transferência4800 Mbps	12	FONTE 5V: ESPECIFICAÇÕES: AC IN: 100-240V Corrente de entrada: 1.5A, 50 a 60HZ DC OUT: 5v Intensidade de saída: 2000mAh Conector de 5,5 x 2,5 mm Cabo longo: 1mt (redondo) Cor preta Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Proteção contra consumo	Und	10		
HD EXTERNO: ESPECIFICAÇÕES: Cor Preto Formato 2,5 pol. Blindado Tecnologia do HD Unidade híbrida 14 Interface do HD eSATA Capacidade 500 GB Tecnologia de conexão USB 3.0 Plataforma de hardware Windows® 10, Windows 8, Windows 7 HD EXTERNO • Capacidade: 2T • Armazenamento HDD • Conexões USB 3.0Plug e PlaySim • Velocidade Mínima de Transferência4800 Mbps	13	FONTE ATX 500W REAL: ESPECIFICAÇÕES: Acompanha Cabo de força 1,20M Tipo de Fonte: ATX Compatibilidade: Desktop Potência: 500w Voltagem: 110/220v (Chaveamento Manual) Ventilador de 120mm ultra silencioso Cabos com capa de proteção Eficiência> 70% MTBF de 100.000 horas 25 ° C Proteção contra curto circuito OVP / OCP / SCP 1 conector ATX 20 + 4 pinos 1 conector ATX 12V 3 conectores SATA 2 conectores IDE 1 conector PCI-express 6 pinos Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica), IEC61000	Und	10		
Armazenamento HDD • 15 Conexões USB 3.0Plug e Und 2 PlaySim • Velocidade Mínima de Transferência4800 Mbps	14	HD EXTERNO: ESPECIFICAÇÕES: Cor Preto Formato 2,5 pol. Blindado Tecnologia do HD Unidade híbrida Interface do HD eSATA Capacidade 500 GB Tecnologia de conexão USB 3.0 Plataforma de hardware Windows® 10, Windows 8,	Und	10		
16 IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES: Und 2	15	HD EXTERNO • Capacidade: 2T • Armazenamento HDD • Conexões USB 3.0Plug e PlaySim • Velocidade Mínima	Und	2		
	16	IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES:	Und	2		



	Linha EcoTank,Modelo L3250 Conectividade Com Wi-Fi,Com entrada USB Conexões móveis Wi-Fi Direct Tipos de papel Impressoras, Fotográfico Tamanhos de papel A4 Capacidade máxima de folhas 100 Quantidade de prateleiras 2 Multifuncional Tecnologia de impressão Jato de tinta Tipo de impressão Colorida Funções da impressora Cópia, Impressão, Digitalização Velocidade máxima de impressão em preto e branco 33 ppm Velocidade máxima de impressão em cor 15 ppm				
	1				
17	 Formato: Micro ATX Capacidade: 8GB Freqüência: 2666Mhz Latência: CL18-18-18-43 PROCESSADOR INTEL i5-12600 com Gráfico integrado 	Kit	10		
18	MEMORIA DDR3: ESPECIFICAÇÕES: Memória 8gb Ddr3 Computador Desktop 1666mhz	Und	6		
19	MEMORIA DDR4.: ESPECIFICAÇÕES: DDR4 8GB Computador Desktop 2666 MHz	Und	6	 	
20	Monitor 21,5": ESPECIFICAÇÕES: Resolução: 1440 x 900 Proporção da tela: 16:10 Brilho (Máx): 220 CD/M² Relação de contraste dinâmico: 500000:1 Pixel Pitch: 0.2835 X 0.2835 MM Ângulo de visão: H170 / V160 Número de cores: 16.7M Tempo de resposta: 8ms Consumo de energia: 15W Interface: 1x VGA	Und	8		



				 ı	
	1x HDMI Furação VESA: 75x75mm Plug&Play: Sim Conteúdo da embalagem: 1x Cabo de energia 1x Cabo HDMI 1x Manual do usuário MOUSE: ESPECIFICAÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão				
21	USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9,7 cm de largura, 5,5 cm de comprimento e 3,4 cm de altura	Und	25		
22	NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0,5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação rede); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria): Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah; Acionamento do inversor: < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20.	Und	S		
23	NOBREAK 1400VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1400VA Forma da onda no inversor: Senoidal pura Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Conexão de entrada AC: 1 cabo de 1,25 metros plugue 10A Conexão de entrada DC: 1 engate rápido para bateria	Und	2		



externa (cabo não incluso) Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/YRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria interna de 12V 7Ah aGM/YRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(H-/ 5 por cento) com deteccão automática Fator de potência soída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Moior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Moior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Moior que 96 por cento Fator de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Fator de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Fator de Entrada 220V: 174V - 227V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOCK:: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de - tela - vertical - 15-6 Polegadas Resolução - da - tela - 1920 x - 1080 pixelis Marca - do - processador - 1-1 Temanho - de meméria - externa 31-2 GB Tamanho - de - meméria - externa 31-2 GB Tamanho - de - MD - 112 MB Tecnelogia da - meméria - pola Tensão de piaca - de vídeo Intel UBD - Graphics Marca - do - hD - 11-1 MB Tecnelogia - do - HD - 11-2 MB Tecnelogia - HD - H			1		 ı	_
Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/RIA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V 17Ah AGM/RIA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência soída: 0.5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em inversor (com meia carga): Moior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Moior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Foixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Foixa de Entrada 120V: 174V - 222V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V 220V Saida Bivolt selecionáve: 115V / 220V Saida Bivolt selecionáve: 115V / 220V Tolerância para tensão de saida em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOCK: ESPECIFICAÇÕES: Lamanho de 1ela vertical 15.6 Polegados Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5-13500K Velocidade do memória - processador 4.6 Número de processador - 46 Número de memória - porcessador - 48 Número de memória - porcessador - 49 Número de memória - porcessador - 40 Número de memória - porcessador		externa (cabo não incluso)				
tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interma de 12V 7Ah AGM/YRLA Bateria(s): 1 bateria interma de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/4/- 5 por cento) com detecção automática Frience de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V Saída Bivolt automática: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOCK: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15.6 Polegadas Resolução de tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador - 64 Numero de processador - 64 Numero de processador - 64 Numero de processador - 65 Numero - 65 Numero						
Tensão DC: 12V Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA Bateria (stetema inicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 40Hz/+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 lempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia corgo): Maior que 95 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOCK.: ESPECIFICAÇÕES: Temenho de tela verifical 15,6 Polegadas Resolução de tela 1920 x 1080 pixels Marca de processador Intel Tipo de processador 1 amenho de memória compatível 51-2 GB Tenchlogia da memória compatível 51-2 GB Tenchlogia de memória DRSR- RAM Máximo de memória Compatível S1-2 GB Tenchlogia de HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbott Descrição do alto folante 2x Alto- Idiantes estéreo de 2 Walth cada Model de place de video Intel UHD Graphics Marca do chipsel de video Intel						
Bateria(s): 1 bateria interna de 12/7 Ah AGM/VRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomía Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/e/- 5 por cento) com detecção automática Fotor de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Foixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável:						
12Y 7Ah AGMYRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/+/- 5 por cento) com detecção automática Fotor de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Renalimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Renalimento em invesor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 2272V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 2272V (CA) Saída Bivolt automático: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 230V Saída Bivolt selecionável: 115V / 240V Tolerância para tensão de saída em no processador selecita		Tensão DC: 12V				
12Y 7Ah AGMYRLA Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/+/- 5 por cento) com detecção automática Fotor de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Renalimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Renalimento em invesor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 2272V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 2272V (CA) Saída Bivolt automático: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 230V Saída Bivolt selecionável: 115V / 240V Tolerância para tensão de saída em no processador selecita		Bateria(s): 1 bateria interna de				
Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/4/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 215V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 227V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V (Saida Bivolt selecionável: 115V / 220V Saida Bivolt selecionável: 115V / 220V Toleráncia para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTESOCK: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de lela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca de processador Intel Tipo de processadores - 1 Iamanho da memária externa 1412 GB 14 Teanalogia da memária Laddi-5 Und 8 Teanalogia de memária compatível 512 GB 14 Teanalogia do HD 512 MB Teanalo		1				
inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz/H- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V 720V Soída Bivolt selecionável: 115V / 127V 220V Soída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +f-6 por cento NOTEBOOK: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15-6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador 1-1 Temmanho de memória externa \$12 GB Jennología da memória externa \$12 GB Jennología da memória externa \$12 GB Jennología do HD SSP Name Interface do HD Thunderbolt Descrição do elipaca de vídeo Intel UHD Graphics Marca de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca de la placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca de chipset de vídeo Intel UHD Graphics		•				
Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: SOHz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 98 por cento Falxa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 127V / 127V / 127V / 127						
Autonomia Média: 35 minutos Frequência de rede: SOHz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 98 por cento Falxa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 127V / 127V / 127V / 127		inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah				
Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/- 5 por cento) com detecção automática Fator de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK: ESPECIFICAÇÕES; Tamanho de tela vertical 15:6 Polegadas Revolução da tela 1920 x 1080 pixols Marca de processador Intel Tipo de processador Core 15-13600K Velecidade do processador Intel Tipo de processadors 1 Tempo de memória externa S12 GB Tempo de Memória DDRS RAM Máximo de memória compatível S12 GB Tempo de HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalante setáreo de 2 Walts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca de chipsel de vídeo Intel UHD Graphics Marca de chipsel de vídeo Intel UHD Graphics		Autonomia Média: 35 minutos				
doltz(+/- 5 por cento) com defecção automática Fator de potência saída: 0.5 Tempo de transferência: 0.8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Foixa de Entrada 220V: 174V - (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Cere 15-13400K Velocidade do processador Gere 15-13400K Velocidade do processadore 1 tempo de processadore 512 — (B Tennolho) do memária externo 512 — (B Tennolho) do memária externo 512 — (B Tennolho) do memária compolível 512 — (B Tennologia da memária Lpadr 5 Tipo de Memária ODRS RAM Máximo de memária compolível 512 — (B Tennologia do HD 512 MB Tecnologia do HD Thunderbolt Descrição do alto falonte 2x Alto falontes estérico de 2 Walts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphica Marca do chipsel de vídeo Intel UHD — Graphica M						
detecção Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 98 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt desaída +/ - 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Palegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixals Marca do processador Intel Tipo de processador 1,6 Número de processador 4,6 Número de processador 512 SB Tecnologia da memória padar 512 GB Tecnologia da memória padar 512 GB Tennanho do HD 512 MB Tecnologia do HD 58D Nyme Interface do HD Thunderboil Descrição do allo falante 2x Allo falantes estrênce de 2 Walts cada Madelo de piaco de video Intel UHD Graphics Marca do bipsel de video Intel UHD Graphics Marca do chipsel de video Intel UHD Graphics						
Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegada: Resalução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Lore is 1-3360K Velocidade do processador 4,6 Número de processador 4,6 Número de processador 4,6 Número de meméria externa \$12 GB Tencologia da meméria externa \$12 GB Tencologia do memória pladar 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível \$12 GB Tencologia do HD 512 MB Tencologia d		60Hz(+/-5] por cento) com				
Fator de potência saída: 0,5 Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegada: Resalução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Lore is 1-3360K Velocidade do processador 4,6 Número de processador 4,6 Número de processador 4,6 Número de meméria externa \$12 GB Tencologia da meméria externa \$12 GB Tencologia do memória pladar 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível \$12 GB Tencologia do HD 512 MB Tencologia d		detecção automática				
Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK:: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de fola vertical 15,6 Pelegadas Ressolução da fela 1920 x 1080 pixels Marca do processador intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processador - 1 Tamanho da memária externa \$12 GB Tennologia da memária externa \$12 GB Tennologia da memária lpader 5 Tipo de Memária DDRS RAM Máximo de memária compatível \$12 GB Tennologia do HD \$12 MB Tecnologia do HD \$5D Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição de allo falante 2x Allo falantes estáreo de 2 Watts cada Modelo de placa de video Intel UHD Graphics Marca do chipisel de video Intel		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15:6 Polegadas Resolução da tela 19:20 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5-13:60K Velocidade do processador Intel Tipo de processador Core i5-13:60K Velocidade do memória externo \$12 GB Tennologia do memória externo \$12 GB Tennologia do memória compatível \$12 GB Tennologia do HD 512 MB Tennol		_ 				
carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core is 13600K Velocidado do processador 4,6 Número do processadors 1 famanho da memória tupadr 5 Tipo de Memória DDRS RAM Móximo de memória compatível 512 GB Tennologia da HD 512 MB Tennologia do HD 512 MB Tennologia do HD 512 MB Tennologia do HD SSD Nume Interface do HD Thunderbolt Descrição de alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Walts cada Mocdelo de placa de video Intel UHD Graphics Marca do chipset de video Intel		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15.6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5-13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 12 GB 14 Tecnologia da memória teladir 5 GB 12 GB 14 Tecnologia da memória compatível 512 GB 16 Maximo de memória compatível 512 GB 16 Maximo de memória compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Alb 512 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 MB 16 Maximo de Memória Codo Alto Fallante 2x Altofalante setáreo de 2 Walts coda Mocdelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel		Rendimento em rede (com meia				
Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15.6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5-13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 12 GB 14 Tecnologia da memória teladir 5 GB 12 GB 14 Tecnologia da memória compatível 512 GB 16 Maximo de memória compatível 512 GB 16 Maximo de memória compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Alb 512 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 GB 17 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 MB 16 Maximo de Memória Compatível 512 MB 16 Maximo de Memória Codo Alto Fallante 2x Altofalante setáreo de 2 Walts coda Mocdelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel		caraa). Major que 96 por cento				
meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saida Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Pelegadas Resclução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Lotel Tipo de processador 4.6 Número de processadors 1 Tamanho da memória externa 512 GB 12 GB 14 Tecnologia da memória tendor 5 Tipo de Memória DDRS RAM Máximo de memória compatível 512 GB Temanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nume Interface do HD Thunderbott Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Walts cada Medelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipsel de vídeo Intel						
cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Foixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOK.:: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Intel Tipo de processador Core is 13400K Volocidade do processador 4,6 Número de processadores 1 Temanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória poltar-5 Tipo de Memória DDR\$ RAM Máximo de memória compatível \$12 GB Temanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nume Interface do HD Thunderbott Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Walts cada Medelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		I				
Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOCK:: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca de processador Intel Tipo de processador core is- 13600K Velocidade de processadora 4,6 Número de processadora externa 512 GB Tecnologia da memória externa 512 GB Tecnologia da memória DDR\$ RAM Máximo de memória Compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do citlo falonta 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		meia carga): Maior que 85 por				
Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOCK:: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca de processador Intel Tipo de processador core is- 13600K Velocidade de processadora 4,6 Número de processadora externa 512 GB Tecnologia da memória externa 512 GB Tecnologia da memória DDR\$ RAM Máximo de memória Compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do citlo falonta 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		cento				
(CA) Foixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Intel Tipo de processador Intel Tipo de processadores 1 Tamanho da memória externa \$12 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Und 8 Tecnologia do HD 512 MB Tecnologia do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cado Madelo de placa de vícteo Intel UHD Graphies Marca do chipset de vícteo Intel						
Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core 15-13400K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa \$12 GB 24 Tecnología da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDRS RAM Máximo de memória compatível \$12 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnología do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto fallante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15-6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		1 ' '				
272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15-6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Faixa de Entrada 220V: 174V -				
Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOCK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Intel Tipo de processadores 1 Tamanho da memória externa \$12 GB Tecnologia da memória externa \$12 GB Tecnologia da memória tenda 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		272V (CA)				
127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES; Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13460K Velocidade do processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDRS RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia de HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do allo falante 2x Allo- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de piaca de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		` ,				
Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tomanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador - Intel Tipo de processador - Orio - 15-13600K Velocidade do processadores 1 Tomanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDRS RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tomanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5-13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadors - 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia de HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		· ·				
220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5-13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadors - 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia de HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Saída Bivolt selecionável: 115V /				
Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Pelegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadors 1 Tamanho da meméria externa \$12 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Meméria DDR\$ RAM Máximo de memória Compatível \$12 GB Tamanho do HD \$12 MB Tecnologia do HD \$SD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processadores 1 Tamanho da memória externa \$12						
Tensão nominal de saída +/- 6 por cento NOTEBOCK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Pelegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Walts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13400K Velocidade do processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDRS RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Walts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		em inversor:				
cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13400K Velocidade do processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDRS RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Walts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Tensão nominal de saída +/- 6 por				
NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES: Tamanho de tela vertical 15,6 Pelegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processadore 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resclução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbott Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		•				
Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Tamanho de tela vertical 15,6				
Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Polegadas				
pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição de alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		3				
Tipo de processador Core i5- 13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Marca do processador Intel				
13600K Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Tipo de processador Core i5-				
Velocidade do processador 4.6 Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Número de processadores 1 Tamanho da memória externa 512 GB 24 Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Altofalantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Tamanho da memória externa 512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Número de processadores 1				
512 GB Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel	1	Tamanho da memória externa				
Tecnologia da memória Lpddr 5 Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Tipo de Memória DDR5 RAM Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel	0.4		11	0		
Máximo de memória compatível 512 GB Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel	24		und	¥		
Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Tipo de Memória DDR5 RAM				
Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Máximo de memória compatível				
Tamanho do HD 512 MB Tecnologia do HD SSD Nyme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		•				
Tecnologia do HD SSD Nvme Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Interface do HD Thunderbolt Descrição do alto-falante 2x Alto- falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Descrição do alto-falante 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Tecnologia do HD SSD Nyme				
Descrição do alto-falante 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		Interface do HD Thunderbolt				
falantes estéreo de 2 Watts cada Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Modelo de placa de vídeo Intel UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel		,				
UHD Graphics Marca do chipset de vídeo Intel						
Marca do chipset de vídeo Intel						
Marca do chipset de vídeo Intel		UHD Graphics				
L I Descrição da piaca de video		·				
		Descrição da placa de video				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	Tp :: 1			 T	
	Dedicada				
	Tipo de memória de vídeo DDR5				
	SDRAM				
	Memória de vídeo 8 GB				
	Interface da placa de vídeo PCI				
	Express				
	Tipo de conexão Wi-fi				
	Tecnologia de conexão				
	Bluetooth, Wi-Fi, HDMI				
	Padrão de conexão sem fio				
	802.11n				
	Número de portas USB 2.0 1				
	Número de portas USB 3.0 2				
	Voltagem 110,22 Volts, 220,11				
	Volts				
	Fonte de alimentação Energia				
	elétrica				
	Sistema operacional Windows 11				
	Home				
	Pilhas ou baterias inclusas Sim				
	Conteúdo de energia da bateria				
	de lítio 50 Watt-hora				
	Pacote da bateria de lítio Pilhas				
	contidas no equipamento				
	Número de células ou pilhas de				
	fon de lítio 3				
	Peso do produto 2,55 Kilograms				
	·				
	Dimensões da embalagem 53 x				
	31,7 x 7,1 cm; 2,55 quilogramas				
	Pilha(s) ou bateria(s): 1 A baterias				
	necessárias. (inclusas)				
	Funciona a bateria ou pilha? Sim				
	NOTEBOOK – ESPECIFICAÇÕES:				
	Sistema Operacional:				
	Windows 11 Home 64-Bits. CPU:				
	Intel Core i5-13420H 8 núcleos (4				
	Performance-cores, 4 Efficient-				
	cores), 12 threads Frequência: Até				
	4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache.				
	Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de				
	até 4800 MHz (memória em chip				
	soldada na placa-mãe, não				
	expansível). Tela: 15.6" painel de				
0.4	LED TN (Twisted Nematic).	المصال	0		
24	Resolução: Full HD (1920 x 1080).	Und	8		
	Proporção: 16:9. Taxa de				
	atualização: 60 Hz. Brilho: 220 nits.				
	Tempo de resposta: ~8 a 11 ms.				
	Contraste: 400:1. Espaço de cor				
	(color gamut): 45% NTSC.				
	Tecnologia antirreflexo: Acer				
	ComfyView™. Gráficos:				
	- I				
	UHD para processadores Intel				
	com memória compartilhada				
	com a RAM. Áudio e Microfone:				
•	2x Alto-falantes estéreo de 2			1	



	Watts cada Tecnologia Acer				
	TrueHarmony 2x Microfones				
	Tecnologia Acer Purified Voice 2.0				
	com redução de ruído de fundo				
	•				
	feita por inteligência artificial				
	Compatível com Cortana por				
	voz. Armazenamento e Slot: 512				
	GB SSD NVMe PCle 4.0 x4 M.2				
	2280 (Slot dedicado ocupado)				
	Compatível com barramento				
	PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB (slot				
	adicional, não acompanha o				
	produto).				
	Webcam: Webcam Full HD (1920				
	x 1080). Gravação de áudio e				
	vídeo em 1080p a 60 FPS com				
	recurso TNR (redução de ruído				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	temporal). Wi-Fi e Rede: Wi-Fi:				
	802.11 a/b/g/n/ac/ax (três				
	bandas: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz).				
	Tecnologia 2x2 MU-MIMO Suporte				
	a Bluetooth 5.3 ou superior com LE				
	Áudio (LC3). Controle: Senha				
	para BIOS e HD. Segurança: TPM				
	em firmware (fTPM). Trava				
	Kensington. Dimensões: Sem				
	embalagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x				
	18.95 (A) mm — 1.83 kg. Com				
	embalagem (aproximadamente):				
	482 (L) x 315 (P) x 68 (A) mm —				
	2.55 kg. Alimentação e Bateria:				
	Fonte externa de 90 Watts bivolt				
	(100 a 240 Volts) com cabo de 3				
	pinos padrão Brasil (certificação				
	INMETRO). Bateria de 4620 mAh —				
	3 células — Íon de lítio — 50				
	Watts/hora. Autonomia de até 8				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	condições de uso). Teclado e				
	Touchpad: Teclado: Tipo				
	membrana, português do Brasil				
	padrão ABNT 2, teclado numérico				
	independente Touchpad:				
	Multigestual, resistente à				
	umidade, sem zona morta,				
	suporte Microsoft Precision				
	Touchpad.				
	PASTA TÉRMICA: ESPECIFICAÇÕES:				
	- Componente básico: Silicone de				
	alto peso molecular;				
	- Cor: Branco;				
0.5	1	الم ما	0		
25	- Temperatura de trabalho: - 40° a	Und	2		
	200°C;				
	- Consistência: Pastosa;				
	- Conteúdo: 50g;				
	- Peso bruto: 59g.4				
	1 . 300 .0.0.0.0/9.1	l		<u>i</u>	



				 ı	_
26	PENDRIVE: ESPECIFICAÇÕES: Capacidade Armazenamento 32 GB Temperatura de armazenamento-20 a 85 °C Temperatura de Operação 0 a 60 °C Velocidade de Leitura até 70Mb/s Velocidade de gravação Até 10 MB/s	Und	8		
27	ROTEADOR PORTA GIGA: ESPECIFICAÇÕES: Dual Band 2.4/5 GHz, Conecta até 60+ dispositivos, Até 180M² de cobertura, Portas Full Gigabit, MU- MIMO, Beamforming	Und	6		
28	SOPRADOR DE AR: ESPECIFICAÇÕES: Forte 700w, e Aspirador de Pó com velocidade Variável entre 0 a 15.000 rpm, 110V. Acompanha bocal e saco coletor. Recomendável para limpeza de computadores e periféricos, aparelhos e placas eletrônicas.	Und	1		
29	SPRAY LIMPA CONTATO: ESPECIFICAÇÕES: Pressão Interna Kgf/cm² 3,5 - 5,0 Índice de Refração 20/4°C 1,3700 - 1,3900 Densidade 0,66 - 0,70 (20/4°C) Cor Incolor Embalagem 300ml Aspecto Líquido	Und	2		
30	SSD 2.5 POLEGADAS: ESPECIFICAÇÕES: Sata3 Capacidade: 500 GB Taxa de velocidade 6GB/S	Und	6		
31	SWITCH 24 PORTAS: ESPECIFICAÇÕES: Características De Hardware Padrões E Protocolos: leee 802.3i, leee 802.3u, leee 802.3ab, leee 802.3x Interface: 24 Portas Rj45 10/100/1000mbps Com Auto Negociação (Auto Mdi / mdix) Mídia De Rede: 10base-t: Utp Cabo Categoria 3, 4, 5 (Máximo 100m) / 100base-tx 1000base-t: Utp Cabo Categoria 5, 5e (Máximo 100m) Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinhas Trava De Segurança Física: Não	Und	4		



				 ı	<u> </u>
	Montagem: Rack Mountable				
	Dissipação De Calor Máxima:				
	46.44btu/h				
	Desempenho:				
	Capacidade De Comutação:				
	·				
	48gbps				
	Taxa De Encaminhamento De				
	Pacotes: 35.7mpps				
	Tabela De Endereços Mac: 8k				
	Jumbo Frame: 10kb				
	Tecnologia Green: Sim				
	\mathbf{c}				
	Método De Transferência: Store-				
	and-forward				
	Outros:				
	Certificação: Fcc, Ce, Rohs				
	Ambiente:				
	Temperatura De Operação: 0 ? ~				
	40 ? (32 ? ~ 104 ?);				
	Temperatura De				
	Armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40				
	? ~ 158 ?);				
	Umidade De Operação: 10% ~				
	90% Sem Condensação;				
	Umidade De Armazenamento: 5%				
	~ 90% Sem Condensação				
	Energia:				
	Fonte De Alimentação: 100-				
	240vac, 50 / 60hz				
	Consumo Máximo De Energia:				
	13.62w (220v / 50hz)				
	Conteúdo Do Pacote:				
	Switch Gigabit De Mesa Ou				
	Montável Em Rack De 24 Portas				
	Cabo De Alimentação				
	Guia Do Usuário				
	Kit De Montagem Em Rack				
	Pés De Borracha				
	SWITCH 8 PORTAS.:				
	ESPECIFICAÇÕES:				
	- Método de Transferência: Store				
	and Forward				
	- Dimensões: 127 x 60.3 x 22 mm				
	- Interfaces: 8 portas de 10/100 /				
	·				
	1000Mbps, negociação				
	automática, Auto-MDI / MDIX				
	- Fonte de Alimentação Externa:				
32	9V/0.6A	Und	8		
	- Padrões e Protocolos: IEEE 802.3,				
	IEEE 802.3u, IEEE 802.3x CSMA/CD				
	- Buffer Capacity: 64KB				
	- Jumbo Frame: 9KB				
	- LED: Ethernet (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8),				
	Energia				
	DATA RATES:				
	- 10/100/1000Mbps em Half				
	Duplex				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

	- 20/200/2000Mbps em Full Duplex				
33	TECLADO: ESPECIFICAÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9,7 cm de largura, 5,5 cm de comprimento e 3,4 cm de altura	Und	20		
34	TESTADOR DE CABO DE REDE: ESPECIFICAÇÕES: Teste cabo montado com conectores: RJ-11 (2 vias), RJ-11 (4 vias), RJ-11 (6 vias), RJ-45 (8 vias) UTP (não-blindados), RJ-45 (8 vias), STP (Blindado), USB/A para USB/B e BNC. Você consegue testar os padrões EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568B e Cross Over dos cabos RJ-45. Resposta rápida durante o teste. Diagnóstico através de luzes e sinal sonoro que indicam o status do fio. O visor exibe a condição do cabo, indicando se existe conexão e revelando onde tem irregularidade. Verifica fio cruzado, sem conexão ou em curto-circuito	Und	1		

Valor total da proposta (expresso em algarismos e por extenso):

(no preço proposto, que constituirá a única e completa remuneração, deverão ser computados o lucro e todos os custos, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações tributárias, trabalhistas e previdenciárias, bem como quaisquer outras obrigações inerentes ao fornecimento do objeto, não sendo admitidos pleitos de acréscimos a qualquer título.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados da data limite prevista para entrega das propostas.

PRAZO DE ENTREGA: 15 (quinze) dias úteis a contar do recebimento da ordem de fornecimento/nota de empenho.

	de	de
Assinatura do Represer	ntante Leg	al da Licitante
Nome:		
N° Cédula de Identidade	:	



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO

EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

Ref.: (identificação da licitação)
, inscrito no CNPJ n°, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) e do CPF n da Carteira de Identidade n° e do CPF n DECLARA, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei n° 14.133/21 acrescido pela Lei n° 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().
(data)
(representante legal)



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO V - MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ___/___ PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025

VALIDADE: 12 (doze) que comprovado o p	•				eríodo, d	esde
Aos() dias do mé Administrativa da Pre Agostinho de Oliveiro Exmo. Sr. Prefeito Mur Lei Federal 14.133/2 classificação das pro N° 5/2025, Tipo MENO apoio, e por ele hom registrar os preços p beneficiário	efeitura Malaqui nicipal, Sr. 21, das o postas ap DR PREÇO nologada	unicipal de as, nº 35, (OSVALDIN demais no resentada , por delibe conforme	e Presidente Centro, CEP: O REIS DA SII ormas legai: s no PREGÃO eração do p Processo Lic	Kubitschek, sit 39.135-000, ne LVA, nos termos s aplicáveis, e D PARA REGISTR pregoeiro oficia citatório nº 27/2	uada na sta cidad s do art. 8 em face O DE PRE I e equip	Ruade, da de
	n°	no bairro) D		cidade	
	estado	de _		, cujo	CNPJ	é
		neste		representa	do	por
		, cont	forme quadr	o abaixo:		

					QUA	NTIDADE,	/ VALOR		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ÓRGÃO GERENCIADOR			LIMITE POR ADESÃO PARA ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE		LIMITE DE ADESÕES PERMITIDAS ²	
			QTDE	UNT(R\$)	TOTAL (R\$)	QTDE	TOTAL (R\$)	QTDE	TOTAL (R\$)
1	ADAPTADO R USB WIFI: ESPECIFICA ÇÕES: 150Mbps wireless faixa de transmissão Com antena não destacável IEEE	Und	15						

¹ Art. 86, § 4°, Lei 14133/21.

² Art. 86, § 5°, Lei 14133/21.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	802.11n,IEEE 802.11g,IEEE 802.11b 150Mbps Interface: USB2.0 Frequência: 2412~2483.5 MHz chipset ralink :realtek MT7601 Sistema operacionai s: WIN 2000/ XP/ VISTA/ WIN 7/WIN 10/WIN 11/ MAC.OS/ LINUX " Alto Instalável" Segurança de dados 64/128-bit						
	WEP Encryption WPA, WPA- PSK, WPA2, WPA2-PSK, TKIP/AES						
2	ALICATE CRIMPAR CABO DE REDE: ESPECIFICA ÇÕES: Para terminais: PC, RJ- 45,6P,8P e RJ- 11/12,6P,8P Comprimen to: 290mm Largura da embalage m: 95mm Altura da embalage m: 95mm Altura da embalage m: 25mm Peso: 0,406kg	Und	1				
3	BATERIA 2032: ESPECIFICA	Und	8				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	ÇÕES:			<u> </u>		
	ÇOES.					
	Bateria de					
	Lithium					
	Botão CR 2032,					
	cartela					
	com 10					
	unidades					
	Voltagem: 3					
	V Validade:					
	10 anos					
	CABO DE					
	REDE.:					
4	ESPECIFICA ÇÕES:	Und	1			
	CAT6E					
	100% cobre					
	CABO			 	 	
	HDMI:					
	ESPECIFICA ÇÕES:					
	- ÇOLO.					
	Compatível					
	com					
	resoluções até 1080p					
	- Blindagem					
	tripla para					
	máxima					
	isolação -					
5	Revestiment	Und	10			
	o externo					
	em PVC de alta					
	qualidade					
	- Suporte:					
	Full HD,					
	Lossless Audio,					
	Deep Color					
	- Taxa de					
	transferênci					
	a: 10.2Gbit/s a					
	340Mhz				 	
	CABO USB			 		
	IMPRESSSOR A:					
	ESPECIFICA		1.0			
6	ÇÕES:	Und	10			
	Cabo USB					
	AM+BM					
	Comprimen					



SETOR DE CONTRATAÇÕES

						ı	
	to Do Cabo: 3 Metros Filtro contra oscilações e interferênci as Compatibili dade: Impressoras, Scanners e Multifuncion ais						
7	CABO VGA: ESPECIFICA ÇÕES: Entrada: VGA (RGB) Macho 15 Pinos Saída: VGA (RGB) Macho 15 Pinos Modelo: Cabo VGA para VGA Blindado Resolução de Vídeo Suportada: 1080p	Und	10				
8	CAIXA DE SOM PARA PC ESPECIFICA ÇÕES:: - som estéreo, design moderno e compacto - plug and play - usb 2.0 - fonte de alimentaçã o 5v - disponíveis nas cores: preto Especificações técnicas - potência	Und	5				



	de saída: 3w x2 (thd) = %10 - snr: /60db - resposta de frequência: 90hz - 20khz - tensão da fonte de alimentaçã o: dc 5v - alto- falante: 52mm x2 - grau de separação: /70db - impedância padrão: 4 o							
9	CARREGAD OR NOTEBOOK UNIVERSAL: ESPECIFICA ÇÕES: Potência 90 W Cor Preto Voltagem de entrada 110/220V Eficiência energética A Tipo de dispositivo Notebook Voltagem de saída 5v USB, 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V, 24V Ampères de saída 450 A Conector de saída 1/G 2/B 3/C 4/D 5/E 6/F 7/M 8/H 9/O USB Inclui cabo de conexão	Und	5					
10	ESTABILIZAD	Und	10	İ	1	İ	İ	İ



SETOR DE CONTRATAÇÕES

OR:					
ESPECIFICA					
ÇÕES:					
Potência:					
300VA					
Tensão de					
entrada:					
115V / 220V					
(bivolt					
automático					
)					
Tensão de					
saída: 115V					
Filtro de					
linha					
integrado:					
Sim					
Proteção					
contra					
Subtensão					
115V: 91V					
Proteção					
contra					
Subtensão					
em 220V:					
174V					
Proteção					
contra					
Sobretensã					
o 115∀:					
143V					
Proteção					
contra					
Sobretensã					
o em 220V:					
272V					
Rendimento					
: >92%					
Frequência					
de rede:					
50Hz ou					
60Hz(+/-5%)					
com					
detecção					
automática					
Supressor					
de					
transientes					
para rede					
elétrica:					
150Vrms,					
35J*,					
2,5kA**					
Grau de					
proteção: IP					
20					



SETOR DE CONTRATAÇÕES

-								
		Quantidad						
		e de						
		tomadas: 4						
		tomadas						
		10A - NBR						
		14136						
		Peso:						
		1.845kg						
		Altura:						
		170mm						
		Largura:						
		88mm						
		Comprimen						
ļ		to: 120mm						
		ESTABILIZAD						
		OR:						
		ESPECIFICA						
		ÇÕES:						
		Potência:						
		300VA						
		Tensão de						
		entrada:						
		115V / 220V						
		(bivolt						
		automático						
) Tensão de						
		saída: 115V						
		Filtro de						
		linha						
		integrado:						
		Sim						
		Proteção						
		contra						
		Subtensão						
		115V: 91V						
	10		Und	10				
		Proteção						
		contra						
		Subtensão						
		em 220V:						
		174V						
		Proteção						
		contra						
		Sobretensã						
		o 115V:						
		143V						
		Proteção						
		contra						
		Sobretensã						
		o em 220V:						
		272V						
		Rendimento						
		>92%						
		Frequência						
		de rede:						
		50Hz ou						
		60Hz(+/-5%)				1		



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	-						 	•
		com						
		detecção						
		automática						
		Supressor						
		de						
		transientes						
		para rede						
		elétrica:						
		150Vrms,						
		35J*,						
		2,5kA**						
		Grau de						
		proteção: IP						
		20						
		Quantidad						
		e de						
		tomadas: 4						
		tomadas						
		10A - NBR						
		14136 Peso:						
		1.845kg						
		Altura:						
		170mm						
		Largura:						
		88mm						
		Comprimen						
		to: 120mm.						
		Certificaçã						
		o Norma						
		NBR14373.						
		FONTE 12 V:						
		ESPECIFICA						
		ÇÕES:						
		AC IN: 100-						
		240V						
		DC OUT: 12v						
		Intensidade						
		de saída:						
		2000mAh						
		Conector						
		de 5,5 x 2,5						
		mm						
	11	Cabo	Und	8				
		longo: 1mt						
		(redondo)						
		Cor preta						
		Proteção						
J		contra						
		curto-						
		circuito						
		Proteção						
		contra						
		sobretensão						
		Proteção						
		contra		Ì	I	I		



				1			<u> </u>
	consumo excessivo						
12	FONTE 5V: ESPECIFICA ÇÕES: AC IN: 100- 240V Corrente de entrada: 1.5A, 50 a 60HZ DC OUT: 5v Intensidade de saída: 2000mAh Conector de 5,5 x 2,5 mm Cabo longo: 1mt (redondo) Cor preta Proteção contra curto- circuito Proteção contra sobretensão Proteção contra corsumo excessivo	Und	10				
13	FONTE ATX 500W REAL: ESPECIFICA ÇÕES: Acompanh a Cabo de força 1,20M Tipo de Fonte: ATX Compatibili dade: Desktop Potência: 500w Voltagem: 110/220v (Chaveame nto Manual) Ventilador de 120mm ultra silencioso Cabos com	Und	10				



	capa de proteção Eficiência> 70% MTBF de 100.000 horas 25 ° C Proteção contra curto circuito OVP / OCP / SCP 1 conector ATX 20 + 4 pinos 1 conector ATX 12V 3 conectores IDE 1 conector PCI-express 6 pinos Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica), IEC61000 (segurança eletromagn ética)					
14	HD EXTERNO: ESPECIFICA ÇÕES: Cor Preto Formato 2,5 pol. Blindado Tecnologia do HD Unidade híbrida Interface do HD eSATA Capacidad e 500 GB Tecnologia de conexão	Und	10			



	Plataforma de hardware Windows® 10, Windows 8, Windows 7					
15	HD EXTERNO • Cap acidade: 2T • Arm azenament o HDD • Con exões USB 3.0Plug e PlaySim • Velo cidade Mínima de Transferênci a4800 Mbps	Und	2			
16	IMPRESSOR A: ESPECIFICA ÇÕES: Linha EcoTank,Mo delo L3250 Conectivid ade Com Wi- Fi,Com entrada USB Conexões móveis Wi-Fi Direct Tipos de papel Impressoras, Fotográfico Tamanhos de papel A4 Capacidad e máxima de folhas 100 Quantidad e de prateleiras 2 Multifuncion	Und	2			



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	Tecnologia					
	de					
	impressão					
	Jato de					
	tinta					
	Tipo de					
	impressão					
	Colorida					
	Funções da					
	impressora					
	Cópia, Impressão,					
	Digitalizaçã					
	O O					
	Velocidade					
	máxima de					
	impressão					
	em preto e					
	branco					
	33 ppm Velocidade					
	máxima de					
	impressão					
	em cor					
	15 ppm					
	Método de					
	impressão					
	dupla face					
	KIT PLACA					
	mãe, processad					
	OR E					
	MEMORIA.:					
	ESPECIFICA					
	ÇÕES:					
	- Modelo:					
	H610M					
	- CPU: Intel®					
	Socket					
	LGA1700 - Memória:					
	DDR4 2666					
17	MHz	Kit	10			
	- Formato:					
	Micro ATX					
	-					
	Capacidad					
	e: 8GB					
	- Freqüência:					
	2666Mhz					
	- Latência:					
	CL18-18-18-					
	43					
	PROCESSAD					
	OR INTEL i5-					



	12600 com					
	Gráfico					
	integrado					
18	MEMORIA DDR3: ESPECIFICA ÇÕES: Memória 8gb Ddr3 Computad or Desktop 1666mhz MEMORIA	Und	6			
19	DDR4.: ESPECIFICA ÇÕES: DDR4 8GB Computad or Desktop 2666 MHz	Und	6			
20	Monitor 21,5": ESPECIFICA ÇÕES: Resolução: 1440 x 900 Proporção da tela: 16:10 Brilho (Máx): 220 CD/M² Relação de contraste dinâmico: 500000:1 Pixel Pitch: 0.2835 X 0.2835 MM Ângulo de visão: H170 / V160 Número de cores: 16.7M Tempo de resposta: 8ms Consumo de energia: 15W Interface: 1x VGA 1x HDMI Furação VESA: 75x75mm	Und	8			



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	Plug&Play: Sim Conteúdo da embalage m: 1x Cabo de energia 1x Cabo HDMI 1x Manual do usuário						
21	MOUSE: ESPECIFICA ÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9,7 cm de largura, 5,5 cm de compriment o e 3,4 cm de altura	Und	25				
22	NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICA ÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0,5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automátic o); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de	Und	8				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	_				 		 		
		saída: 115V;							
		Regulação:							
		± 5% (para							
		operação bateria) ±							
		bateria) ± 10% (para							
		operação							
		rede);							
		Frequência:							
		60Hz ± 1%							
		(para							
		operação							
		bateria);							
		Forma de							
		onda:							
		Senoidal							
		por							
		aproximaçã							
		0							
		(retangular							
		PWM -							
		controle de							
		largura e							
		amplitude							
		Número de							
		tomadas: 2							
		Tomadas							
		padrão							
		NBR14136							
		(20A) + 6							
		Tomadas							
		padrão							
		NBR14136							
		(10A)							
		Rendimento							
		(modo rede): Até							
		rede): Até 95%							
		Bateria							
		interna: 2							
		baterias –							
		12VDC /							
		7Ah;							
		Acionamen							
		to do							
		inversor: <							
		0,8 ms;							
		Grau de							
		Proteção:							
		IP20.				<u> </u>		<u></u>	
Ţ		NOBREAK			 		 		
		1400VA:							
	23	ESPECIFICA	Und	2					
	20	ÇÕES:	JIIG						
		Potência:							
		1400VA							



SETOR DE CONTRATAÇÕES

Forma da				
onda no				
inversor:				
Senoidal				
pura				
Tensão de				
entrada:				
115V / 220V				
(bivolt				
automático				
)				
Tensão de				
saída: 115V				
ou 220V				
(selecionáv				
el				
manualmen				
te via				
chave				
comutador				
a)				
Conexão				
de entrada				
AC: 1 cabo				
de 1,25				
metros				
plugue 10A				
Conexão				
de entrada				
engate				
rápido para				
bateria				
externa				
(cabo não				
incluso)				
Quantidad				
e de				
tomadas: 6				
tomadas				
10A - NBR				
14136				
Tensão DC:				
12V				
Bateria(s): 1				
bateria				
interna de				
12V 7Ah				
AGM/VRLA				
Bateria				
externa				
indicada -				
não inclusa:				
1 bateria de				
12V/45Ah				
Autonomia				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

		Média: 35								
		minutos								
		Frequência								
		de rede:								
		50Hz ou								
		60Hz(+/- 5								
		por cento)								
		com								
		detecção								
		automática								
		Fator de								
		potência								
		saída: 0,5								
		Tempo de								
		transferênci								
		a: 0,8 ms								
		Rendimento								
		em rede								
		(com meia								
		carga):								
		Maior que								
		96 por								
		cento								
		Rendimento								
		em inversor								
		(com meia								
		carga):								
		Maior que								
		85 por								
		cento								
		Faixa de								
		Entrada								
		115V: 91V -								
		143V (CA)								
		Faixa de								
		Entrada								
		220V: 174V -								
		272V (CA)								
		Entrada								
		Bivolt								
		automático								
		: 115V /								
		127V / 220V								
		Saída Bivolt								
		selecionáve								
		l: 115V /								
		220V								
		Tolerância								
		para tensão								
		de saída								
		em inversor:								
		Tensão								
		nominal de								
		saída +/- 6								
		por cento								
	24	NOTEBOOK.	Und	8						
Ų		1 10 1 EDOO'K.	ı ona	. .	I	1	1	Ī	1	1



SETOR DE CONTRATAÇÕES

_										
		÷ ESPECIFICA								
		ÇÕES:								
		Tamanho								
l		de tela								
l		vertical 15,6								
l		Polegadas Resolução								
l		da tela								
l		1920 x 1080								
l		pixels								
l		Marca do								
l		processado								
		r Intel								
l		Tipo de								
l		processado r Core i5-								
		13600K								
l		Velocidade								
l		do								
		processado								
		r 4.6								
l		Número de processado								
l		res 1								
		Tamanho								
l		da memória								
		externa 512								
		GB								
l		Tecnologia								
l		da memória Lpddr 5								
		Tipo de								
		Memória								
		DDR5 RAM								
l		Máximo de								
		memória								
		compatível 512 GB								
		Tamanho								
		do HD 512								
l		₩B								
		Tecnologia								
		do HD SSD								
		Nvme								
		Interface do HD								
l		Thunderbolt								
١		Descrição								
١		do alto-								
١		falante 2x								
١		Alto-								
١		falantes								
١		estéreo de 2 Watts								
١		z wans cada								
1	1		i	i	•	•	i	1	i	1



SETOR DE CONTRATAÇÕES

_							
l		Modelo de					
		placa de					
		vídeo Intel					
		UHD					
		Graphics					
		Marca do					
		chipset de					
		vídeo Intel					
		Descrição					
		da placa					
		de vídeo					
		Dedicada					
		Tipo de					
		memória de					
		vídeo DDR5					
		SDRAM					
		Memória de					
		vídeo 8 GB					
		Interface					
		da placa					
l		de vídeo					
		PCI Express					
l		Tipo de					
l		conexão					
		Wi-fi					
l		Tecnologia					
		de conexão					
l		Bluetooth,					
l		Wi-Fi, HDMI					
		Padrão de					
		conexão					
l		sem fio					
		802.11n					
l		Número de					
		portas USB					
l		2.0 1					
l		Número de					
		portas USB					
l		3.0 2					
l		Voltagem					
l		110,22 Volts,					
		220,11 Volts					
l		Fonte de					
		alimentaçã					
		o Energia					
l		elétrica					
l		Sistema					
١		operacional					
١		Windows 11					
١		Home					
١		Pilhas ou					
١		baterias					
١		inclusas Sim					
١		Conteúdo					
١		de energia					
١		da bateria					
ı	I	a a balalii	i .	i	1	i .	i .



	de lítio 50 Watt-hora Pacote da bateria de lítio Pilhas contidas no equipamen to Número de células de in de lítio 3 Peso do produto 2,55 Kilograms Dimensões da embalage m 53 x 31,7 x 7,1 cm; 2,55 quilograma s Pilha(s) 00 bateria(s): 1 A baterias necessárias: (inclusas)					
	Funciona a bateria ou pilha? Sim					
24	NOTEBOOK - ESPECIFICA ÇÕES: Sistema Operaciona I: Windows 11 Home 64- Bits. CPU: Intel Core i5-13420H 8 núcleos (4 Performanc e-cores, 4 Efficient- cores), 12 threads Frequência: Até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache. Memória: 8	Und	8			



SETOR DE CONTRATAÇÕES

GB RAM				
LPDDR5 de				
até 4800				
MHz				
(memória				
em chip				
soldada na				
placa-mãe,				
não				
expansível).				
Tela: 15.6"				
painel de				
LED TN				
(Twisted				
Nematic).				
Resolução:				
Full HD				
(1920 x				
1080).				
Proporção:				
16:9. Taxa				
de				
atualização				
: 60 Hz.				
Brilho: 220				
nits. Tempo				
de resposta:				
~8 a 11 ms.				
Contraste:				
400:1.				
Espaço de				
cor (color				
gamut):				
45% NTSC.				
Tecnologia				
antirreflexo:				
Acer				
ComfyView				
™. Gráficos:				
UHD para				
processado				
res Intel				
com				
memória				
compartilha				
da com a				
RAM. Áudio				
е				
Microfone:				
2x Alto-				
falantes				
estéreo de				
2 Watts				
cada				
Tecnologia				
Acer				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

TrueHarmon				
y 2x				
Microfones				
Tecnologia				
Acer				
Purified				
Voice 2.0				
com				
redução de				
ruído de				
fundo feita				
por				
inteligência				
artificial				
Compatível				
com				
Cortana por				
VOZ.				
Armazenam				
ento e Slot:				
512 GB SSD				
NVMe PCle				
4.0 x4 M.2				
2280 (Slot				
dedicado				
ocupado)				
Compatível				
com				
barramento				
PCIe 4.0 x4				
NVMe de				
até 1 TB (slot				
adicional,				
não				
acompanh				
a o				
produto).				
Webcam:				
Webcam				
Full HD				
(1920 x				
1080).				
Gravação				
de áudio e				
vídeo em				
1080p a 60				
FPS com				
recurso TNR				
(redução				
de ruído				
temporal).				
Wi-Fi e				
Rede: Wi-Fi:				
802.11				
a/b/g/n/ac				
/ax (três				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

bandas: 2.4				
GHz, 5 GHz				
e 6 GHz).				
Tecnologia				
2x2 MU-				
MIMO				
Suporte a				
Bluetooth				
5.3 ou				
superior				
_				
Áudio (LC3).				
Controle:				
Senha para				
BIOS e HD.				
Segurança:				
TPM em				
firmware				
(fTPM).				
Trava				
Kensington.				
Dimensões:				
Sem				
embalage				
m: 362.9 (L)				
x 237.5 (P) x				
18.95 (A)				
mm - 1.83				
kg. Com				
embalage				
m				
(aproximad				
amente):				
482 (L) x 315				
$(P) \times 68 (A)$				
mm - 2.55				
kg.				
Alimentaçã				
o e Bateria:				
Fonte				
externa de				
90 Watts				
bivolt (100 a				
240 Volts)				
com cabo				
de 3 pinos				
padrão				
Brasil				
(certificaçã				
o INMETRO).				
Bateria de				
4620 mAh				
— 3 células				
— Íon de				
lítio — 50				
Watts/hora.				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

		<u> </u>		ı	1	 ı	 	
	Autonomia							
	de até 8							
	horas							
	(dependen							
	do das							
	condições							
	de uso).							
	Teclado e							
	Touchpad:							
	Teclado:							
	Tipo							
	membrana,							
	português							
	do Brasil							
	padrão							
	ABNT 2,							
	teclado							
	numérico							
	independe							
	nte							
	Touchpad:							
	Multigestual							
	, resistente							
	à umidade,							
	sem zona							
	morta,							
	suporte							
	Microsoft							
	Precision							
	Touchpad.							
	PASTA							
	TÉRMICA:							
	ESPECIFICA							
	ÇÕES:							
	-							
	Component							
	e básico:							
	Silicone de							
	alto peso							
	molecular;							
	- Cor:							
25	Branco;	Und	2					
23	-	ond	۷					
	Temperatur							
	a de							
	trabalho: -							
	40° a 200°C;							
	-							
	Consistênci							
	a: Pastosa;							
	- Conteúdo:							
	50g;							
	- Peso							
	bruto: 59g.4							
26	PENDRIVE:	Und	8					
20	ESPECIFICA	ond)					



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	CÕEC	<u> </u>				1	
	ÇÕES:						
	Capacidad						
	е						
	Armazenam						
	ento 32 GB						
	Temperatur						
	a de						
	armazenam						
	ento-20 a						
	85 °C						
	Temperatur						
	a de						
	Operação 0						
	a 60 °C						
	Velocidade						
	de Leitura						
	até 70Mb/s						
	Velocidade						
	de						
	gravação						
	Até 10 MB/s						
	ROTEADOR						
	PORTA						
	GIGA:						
	ESPECIFICA						
	ÇÕES:						
	Dual Band						
	2.4/5 GHz,						
	Conecta						
	até 60+						
27	dispositivos,	Und	6				
	Até 180M²						
	de						
	cobertura,						
	Portas Full						
	Gigabit,						
	MU-MIMO,						
	Beamformin						
	g						
	SOPRADOR						
	DE AR:						
	ESPECIFICA						
	ÇÕES:						
	Forte 700w,						
	e Aspirador						
	de Pó com						
	velocidade		_				
28	Variável	Und	1				
	entre 0 a						
	15.000 rpm,						
	110V.						
	Acompanh						
	a bocal e						
	saco						
	coletor.						
	Recomend						



	ável para limpeza de computado res e periféricos, aparelhos e placas eletrônicas.					
29	SPRAY LIMPA CONTATO: ESPECIFICA ÇÕES: Pressão Interna Kgf/cm² 3,5 – 5,0 Índice de Refração 20/4°C 1,3700 – 1,3900 Densidade 0,66 – 0,70 (20/4°C) Cor Incolor Embalagem 300ml Aspecto Líquido	Und	2			
30	SSD 2.5 POLEGADA S: ESPECIFICA ÇÕES: Sata3 Capacidad e: 500 GB Taxa de velocidade 6GB/S	Und	6			
31	SWITCH 24 PORTAS: ESPECIFICA ÇÕES: Característi cas De Hardware Padrões E Protocolos: leee 802.3i, leee 802.3u, leee 802.3ab, leee 802.3x Interface:	Und	4			



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	-						•
		24 Portas					
		Rj45					
		10/100/1000					
		mbps Com					
		Auto					
		Negociaçã					
		o (Auto Mdi					
		/ mdix)					
		Mídia De					
		Rede:					
		10base-t:					
		Utp Cabo					
		Categoria					
		3, 4, 5					
		(Máximo					
		100m) /					
		100base-tx					
		1000base-t:					
		Utp Cabo					
		Categoria					
		5, 5e					
		(Máximo					
		100m)					
		Quantidad					
		e De					
		Ventoinhas:					
		Sem					
		Ventoinhas					
		Trava De					
		Segurança					
		Física: Não					
		Montagem:					
		Rack					
		Mountable					
		Dissipação					
		De Calor					
		Máxima:					
		46.44btu/h					
		Desempenh					
		0:					
		Capacidad					
		e De					
		Comutaçã					
		o: 48gbps					
		Taxa De					
		Encaminha					
		mento De					
		Pacotes:					
		35.7mpps					
		Tabela De					
		Endereços					
		Mac: 8k					
		Jumbo					
		Frame: 10kb					
		Tecnologia					
١		Green: Sim					



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	_		 		 			
ĺ		Método De						
		Transferênci						
		a: Store-						
		and-						
		forward						
		Outros:						
		Certificaçã						
		o: Fcc, Ce,						
		Rohs						
		Ambiente:						
		Temperatur						
		a De						
		Operação:						
		0 \$ ~ 40 \$						
		(32 ? ~ 104						
		Temperatur						
		a De						
		Armazenam						
		ento: -40 ? ~						
		70 % (-40 % ~						
		158 ?);						
		Umidade						
		De						
		Operação:						
		10% ~ 90%						
		Sem						
		Condensaç						
		ão;						
		Umidade						
		De						
		Armazenam						
		ento: 5% ~						
		90% Sem						
		Condensaç						
		ão						
		Energia:						
		Fonte De						
		Alimentaçã						
		o: 100-						
		240vac, 50 /						
		60hz						
		Consumo						
		Máximo De						
		Energia:						
		13.62w						
l		(220v /						
		50hz)						
		Conteúdo						
		Do Pacote:						
		Switch						
		Gigabit De						
		Mesa Ou						
		Montável						
		Em Rack De						
ı		24 Portas		1		1	1	



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	Cabo De Alimentaçã						
	O Guia Do						
	Usuário Kit De						
	Montagem Em Rack						
	Pés De Borracha						
	SWITCH 8 PORTAS.:						
	ESPECIFICA ÇÕES: - Método						
	de Transferênci						
	a: Store and Forward						
	Dimensões: 127 x 60.3 x 22 mm						
	- Interfaces: 8 portas de						
	10/100 / 1000Mbps, negociaçã						
	o automática						
	, Auto-MDI / MDIX						
32	- Fonte de Alimentaçã	Und	8				
	o Externa:						
	9V/0.6A - Padrões e						
	Protocolos: IEEE 802.3,						
	IEEE 802.3u, IEEE 802.3x						
	CSMA/CD - Buffer						
	Capacity: 64KB						
	- Jumbo Frame: 9KB						
	- LED: Ethernet (1,						
	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8),						
	Energia DATA RATES:						
	- 10/100/1000 Mbps em						



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	Half Duplex						
	20/200/2000 Mbps em						
	Full Duplex						
33	TECLADO: ESPECIFICA ÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9,7 cm de largura, 5,5 cm de compriment o e 3,4 cm de altura	Und	20				
34	TESTADOR DE CABO DE REDE: ESPECIFICA ÇÕES: Teste cabo montado com conectores: RJ-11 (2 vias), RJ-11 (4 vias), RJ-11 (4 vias), RJ-11 (6 vias), RJ-45 (8 vias) UTP (não- blindados), RJ-45 (8 vias), STP (Blindado), USB/A para USB/B e BNC. Você consegue testar os padrões EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568B e Cross Over dos cabos RJ-45	Und	1				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

Resposta				
rápida				
durante o				
teste.				
Diagnóstico				
através de				
luzes e sinal				
sonoro que				
indicam o				
status do				
fio. O visor				
exibe a				
condição				
do cabo,				
indicando				
se existe				
conexão e				
revelando				
onde tem				
irregularida				
de. Verifica				
fio cruzado,				
sem				
conexão ou				
em curto-				
circuito				

1 DO OBJETO

O objeto desta Ata é o Registro de Preços de reagentes e insumos laboratoriais, em atendimento a manutenção das atividades do laboratório municipal, conforme descrito no quadro acima.

2 DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

- I A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura, permitida a prorrogação por igual período desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei 14.133/21.
- II Nos termos do art. 83 da Lei Federal 14.133/21, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o município não será obrigado a adquirir os produtos referidos nesta ata.
- **III -** Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no art. 137 da Lei Federal 14.133/21, a presente Ata de Registro de Preços será, cancelada, garantidos, às suas detentoras, o contraditório e a ampla defesa.

3 DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

I - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, para aquisições do respectivo objeto, por todos os Órgãos da Administração direta e indireta do Município.

4 DO PREÇO

I - Os preços ofertados pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços são os constantes dos seus anexos, de acordo com a respectiva



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

classificação no Pregão Eletrônico nº 5/2025.

- **II -** Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas as disposições da legislação pertinente, assim como as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº 5/2025, que integra o presente instrumento de compromisso.
- **III -** Em cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante das propostas apresentadas, no Pregão Eletrônico nº 5/2025 pelas empresas detentoras da presente Ata, as quais também a integram.

5 DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

- I Em cada fornecimento, o prazo de entrega do produto será de no máximo 15 (quinze) dias úteis, e será contado a partir da ordem de fornecimento/nota de empenho.
- II As ordens de fornecimento/nota de empenho serão encaminhadas eletronicamente via e-mail, conforme informações destacadas na proposta da licitante.
- III O local da entrega, em cada fornecimento, será o constante da ordem de fornecimento/nota de empenho.

6 DO PAGAMENTO

- I Em todos os fornecimentos, o pagamento será feito por crédito em conta corrente na instituição bancaria, ou excepcionalmente, pela Secretaria da Fazenda, em até 15 (quinze) dias, após recebimento definitivo pela unidade requisitante do objeto, mediante apresentação da Nota Fiscal.
- II. A Nota Fiscal /Fatura Discriminativa deverá ser apresentada conforme descrito no Anexo I Termo de referência;
- III. A Prefeitura Municipal efetuará o pagamento no prazo e condições descritas no Anexo I Termo de Referência, conforme Nota Fiscal.
- IV. A liquidação da despesa deverá ocorrer em até 5 (cinco) dias a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, podendo ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- IV.I. 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, suspenderá os prazos de liquidação.
- V. O pagamento das faturas seguirá a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, cabendo à beneficiária/detentora da ata de registro de preços manter durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- VI. Não será efetuado qualquer pagamento à detentora da ata enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade;
- VII. O preço referido registrado inclui todos os custos e benefícios decorrentes do fornecimento dos produtos, de modo a constituírem a única e total contraprestação;



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

VIII. O Município poderá sustar o pagamento a que a detentora da Ata tenha direito, enquanto não sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes do fornecimento dos produtos.

IX - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, mediante aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = N \times VP \times I$

onde:

EM = Encargos moratórios;

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento (vencimento) e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

I = (TX / 100)30

TX = Percentual da taxa de juros de mora mensal definida no Edital/contrato.

7 DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- I As detentoras da presente Ata de Registro de Preços serão obrigadas a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.
- II Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas, no Edital do Pregão que precedeu a presente Ata, a remessa do produto apresentado será devolvida à detentora para substituição, no prazo de 3 (três) dias úteis, independentemente da aplicação das penalidades cabíveis.
- **III -** Cada fornecimento deverá ser efetuado mediante ordem da unidade requisitante, a qual poderá ser feita por memorando, oficio, telex ou fac-símile, devendo dela constar: a data, o valor unitário do produto, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o carimbo e a assinatura do responsável.
- IV Os produtos deverão ser entregues acompanhados da nota-fiscal ou nota-fiscal fatura, conforme o caso.
- **V -** A empresa fornecedora, quando do recebimento da Ordem de Fornecimento enviada pela unidade requisitante, deverá colocar, na cópia que necessariamente a acompanhar, a data e hora em que a tiver recebido, além da identificação de quem procedeu ao recebimento.
- **VI -** A cópia da ordem de fornecimento referida no item anterior deverá ser devolvida para a unidade requisitante, a fim de ser anexada ao processo de administração da ata.
- **VII -** Apresentar a atualização, a cada 180 dias, da Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) referida na Lei nº 12.440 de 07.07.2011.
- **VIII -** Manter durante o período de execução do objeto, as condições de regularidade junto ao FGTS, INSS, e às Fazendas Federal, Estadual, e Municipal, bem como as condições de qualificação exigidas na licitação.

SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

8 DAS PENALIDADES

- 8.1 Incorre em infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021 e art. 4º do Decreto Municipal nº 92/2022, de 8 de novembro de 2022, quais sejam:
- I dar causa à inexecução parcial do contrato ou da Ata de Registro de preços;
- II dar causa à inexecução parcial do contrato ou da Ata de Registro de preços que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III dar causa à inexecução total do contrato ou da Ata de Registro de preços;
- IV deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI não celebrar o contrato ou Ata de Registro de Preços ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei nº 12.846, de 1° de agosto de 2013.
- XIII tumultuar a sessão pública da licitação;
- XIV propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;
- XV deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- XVI deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;
- XVII permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
- XVIII deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;
- XIX deixar de devolver eventuais valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado;
- XX manter empregado, responsável técnico ou qualquer pessoa sob sua responsabilidade com qualificação em desacordo com as exigências do Edital ou do contrato ou da Ata de Registro de preços, durante a execução do objeto.
- XXI utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;
- XXII tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;
- XXIII deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual (EPI), quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
- XXIV deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

2007

XXV - deixar de repor funcionários faltosos;

XXVI - deixar de apresentar, quando solicitado pela administração, comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e com o Fundo de Garantia do tempo de Serviço (FGTS) em relação aos empregados diretamente envolvidos na execução do contrato, em especial quanto ao:

- a) registro de ponto;
- b) recibo de pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;
- c) comprovante de depósito do FGTS;
- d) recibo de concessão e pagamento de férias e do respectivo adicional;
- e) recibo de quitação de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato;
- f) recibo de pagamento de vale-transporte e vale-alimentação, na forma prevista em norma coletiva.

XXVII - deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;

XXVIII - entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidades contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;

XXIX - ofender agentes públicos no exercício de suas funções;

XXX - induzir a administração em erro;

XXXI - deixar de manter empregados, que fiquem nas dependências e à disposição da administração nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

XXXII - compartilhar recursos humanos e materiais disponíveis de uma contratação para execução simultânea de outros contratos por parte do contratado, nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

XXXIII - impossibilitar a fiscalização pelo contratante quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos, em relação aos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra:

XXXIV - apresentar proposta inexequível com finalidade de tumultuar o procedimento;

XXXV - deixar de demonstrar exequibilidade da proposta quando exigida pela administração;

XXXVI - subcontratar serviço em contrato em que não há essa possibilidade;

XXXVII - deixar de apresentar no prazo do art. 96, §3º da Lei nº 14133/21, garantia pelo contratado quando optar pela modalidade seguro garantia;

XXXVIII - deixar de comprovar, quando solicitado, na execução contratual, 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 em outras normas específicas;

XXXIX - deixar de manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representar o contratado na execução do contrato;

XL - deixar de aceitar as supressões e acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) em relação aos contratos.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

8.2 O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) de advertência que consiste em comunicação formal ao infrator do descumprimento de uma obrigação do Edital, da Ata de Registros de Preços ou da inexecução parcial do contrato quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- b) de multa, o infrator que, injustificadamente, descumprir a legislação, cláusulas do Edital ou cláusulas contratuais, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor de referência do certame ou do contrato nos termos estabelecidos nos respectivos instrumentos, devendo ser observados, preferencialmente, os seguintes percentuais e diretrizes:
- I multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, até o limite de 10% (dez por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;
- II multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação do certame ou do valor da contratação direta em caso de recusa do infrator em assinar o contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;
- III multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 8.1, subitens I, IV, V, XIII, XIV e XV, deste Edital;

- VI multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 8.1, subitens XIX, XXII, XVIII, XXXII, XXXVI, XXXVII e XL, deste Edital;
- VII multa indenizatória, a título de perdas e danos, na hipótese de o infrator ensejar a rescisão do contrato ou o cancelamento da Ata de Registro de Preços e sua conduta implicar em gastos à administração, superiores aos contratados ou registrados.
- c) de impedimento de licitar e contratar que impedirá o infrator de participar de licitação e contratar com a administração:
- I por até 1 (um) ano, caso o infrator:
- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do certame sem motivo justificado;
- II por até 2 (dois) anos, caso o infrator:
- a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o mesmo ou durante a execução do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: licitacao@pk.mg.gov.br / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo; III - por até 3 (três) anos, caso o infrator:

- a) não celebrar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- b) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- c) der causa à inexecução total do contrato.
- d) de Declaração de Inidoneidade de contratar com a Administração Pública, será aplicada por prazo não superior a 6 (seis) anos, nas seguintes hipóteses:
- I por período de 3 (três) a 4 (quatro) anos, no caso de praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;
- II por período de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos, nos casos de:
- a) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- b) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- III por período de 5 (cinco) a 6 (seis) anos, nos casos de:
- a) praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei 12.846/13;
- b) dar causa à inexecução total do contrato, por ato doloso que cause lesão ao erário.
- 8.3 Na aplicação das sanções será observado Decreto Municipal nº 92/2022, de 8 de novembro de 2022.

9 DOS REAJUSTAMENTOS DE PREÇOS

- 9.1 Por força das Leis Federais nº 9.069/95 e 10.192/2001, o valor da ata será reajustado mediante iniciativa da interessada, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, a contar da data limite para apresentação da proposta ou do último reajuste, tendo como base a variação de índice oficial.
- 9.2 Decorrido o prazo acima estipulado, os preços unitários serão corrigidos monetariamente pelo INPC (IBGE) ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental.
- 9.3 A aplicação do índice dar-se-á de acordo com a variação acumulada do INPC (IBGE) ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

10 DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DA ATA DE REGISTRO DE PRECOS

- I O objeto desta Ata de Registro de preços será recebido pela unidade requisitante consoante o disposto no art. 140 II, a e b da Lei Federal nº 14.133/21 e demais normas pertinentes.
- II A cada fornecimento serão emitidos recibos, nos termos do art. 140 II, a e b da Lei Federal nº 14.133/21.

11 DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- I A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:
 Pela Administração, quando:
- A a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- B a detentora não retirar qualquer Ordem de Fornecimento, no prazo



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

estabelecido, e a Administração não aceitar sua justificativa;

- C a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços, a critério da Administração;
- D em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração;
- E os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- F por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;

A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo de administração da presente Ata de Registro de Preços;

*no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no órgão encarregado das publicações oficiais do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da publicação.

Pelas detentoras, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços, ou, a juízo da Administração, quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 117, § 2° I a IV da Lei n° 14.133/21.

A solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada a Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula VIII, caso não aceitas as razões do pedido.

- II Ocorrendo o cancelamento da Ata de Registro de Preços pelos motivos constantes nas letras "A" a "D" do item I, <u>é facultado à administração</u>:
- **A -** Convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazêlo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

12 DA AUTORIZAÇÃO PARA FORNECIMENTO

I - As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pela Secretaria requisitante.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaguias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

13 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 13.1 Integram esta Ata, o Edital do Pregão Eletrônico nº 5/2025 e as propostas das empresas classificadas no certame supra-numerado.
- 13.2 Fica eleito o foro da Comarca de Diamantina para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.
- 13.3 Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal nº 14.133/21 e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

Presidente	Kubitschek/MG,	de	de
1 1031001110	KODIISCHEKHNO.	UC	UԵ

OSVALDINO REIS DA SILVA PREFEITO MUNICIPAL CNPJ: 17.754.175/0001-22 ÓRGÃO GERENCIADOR REPRESENTANTE LEGAL IDENTIFICAÇÃO BENEFICIÁRIA CNPJ:
BENEFICIÁRIA:



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO VI - MINUTA DO CONTRATO

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa para fornecimento de materiais, equipamentos e ferramentas de informática, em atendimento a manutenção dos serviços da Prefeitura Municipal de Presidente Kubitschek, conforme abaixo especificado:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADAPTADOR USB WIFI: ESPECIFICAÇÕES: 150Mbps wireless faixa de transmissão Com antena não destacável IEEE 802.11n,IEEE 802.11b 150Mbps Interface: USB2.0 Frequência: 2412~2483.5 MHz chipset ralink :realtek MT7601 Sistema operacionais: WIN 2000/XP/ VISTA/ WIN 7/WIN 10/WIN 11/MAC.OS/ LINUX " Alto Instalável" Segurança de dados 64/128-bit WEP Encryption WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, TKIP/AES	Und	15			
2	ALICATE CRIMPAR CABO DE REDE: ESPECIFICAÇÕES: Para terminais: PC, RJ-45,6P,8P e RJ-11/12,6P,8P Comprimento: 290mm Largura da embalagem: 95mm Altura da embalagem: 25mm	Und	1			



	Peso: 0,406kg				
	BATERIA 2032: ESPECIFICAÇÕES:				
3	Bateria de Lithium Botão CR 2032, cartela com 10 unidades Voltagem: 3 V	Und	8		
4	CABO DE REDE.: ESPECIFICAÇÕES: CAT6E 100% cobre	Und	1		
5	CABO HDMI: ESPECIFICAÇÕES: - Compatível com resoluções até 1080p - Blindagem tripla para máxima isolação - Revestimento externo em PVC de alta qualidade - Suporte: Full HD, Lossless Audio, Deep Color - Taxa de transferência: 10.2Gbit/s a 340Mhz	Und	10		
6	CABO USB IMPRESSSORA: ESPECIFICAÇÕES: Cabo USB AM+BM Comprimento Do Cabo: 3 Metros Filtro contra oscilações e interferências Compatibilidade: Impressoras, Scanners e Multifuncionais	Und	10		
7	CABO VGA: ESPECIFICAÇÕES: Entrada: VGA (RGB) Macho 15 Pinos Saída: VGA (RGB) Macho 15 Pinos Modelo: Cabo VGA para VGA Blindado Resolução de Vídeo Suportada: 1080p	Und	10		
8	CAIXA DE SOM PARA PC ESPECIFICAÇÕES:: - som estéreo, design moderno e compacto - plug and play - usb 2.0 - fonte de alimentação 5v - disponíveis nas cores: preto Especificações técnicas - potência de saída: 3w x2 (thd) = %10 - snr: /60db - resposta de frequência: 90hz - 20khz - tensão da fonte de alimentação: dc 5v - alto-falante: 52mm x2 - grau de separação: /70db - impedância padrão: 4 o	Und	5		



9	CARREGADOR NOTEBOOK UNIVERSAL: ESPECIFICAÇÕES: Potência 90 W Cor Preto Voltagem de entrada 110/220V Eficiência energética A Tipo de dispositivo Notebook Voltagem de saída 5v USB, 12V, 15V, 16V, 18V, 19V, 20V, 24V Ampères de saída 450 A Conector de saída 1/G 2/B 3/C 4/D 5/E 6/F 7/M 8/H 9/O USB Inclui cabo de conexão	Und	5		
10	ESTABILIZADOR: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 300VA Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V Filtro de linha integrado: Sim Proteção contra Subtensão 115V: 91V Proteção contra Subtensão em 220V: 174V Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Proteção contra Sobretensão em 220V: 272V Rendimento: >92% Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J*, 2,5kA** Grau de proteção: IP 20 Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A NBR 14136 Peso: 1.845kg Altura: 170mm Largura: 88mm Comprimento: 120mm	₽	4		
10	ESTABILIZADOR: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 300VA Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V Filtro de linha integrado: Sim Proteção contra Subtensão 115V: 91V Proteção contra Subtensão em 220V: 174V Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Proteção contra Sobretensão em 220V: 272V Rendimento: >92% Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática Supressor de	Und	10		



				 I	
	transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J*, 2,5kA** Grau de proteção: IP 20 Quantidade de tomadas: 4 tomadas 10A - NBR 14136 Peso: 1.845kg Altura: 170mm Largura: 88mm Comprimento: 120mm. Certificação Norma NBR14373.				
11	FONTE 12 V: ESPECIFICAÇÕES: AC IN: 100-240V DC OUT: 12v Intensidade de saída: 2000mAh Conector de 5,5 x 2,5 mm Cabo longo: 1mt (redondo) Cor preta Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Proteção contra consumo excessivo	Und	8		
12	FONTE 5V: ESPECIFICAÇÕES: AC IN: 100-240V Corrente de entrada: 1.5A, 50 a 60HZ DC OUT: 5v Intensidade de saída: 2000mAh Conector de 5,5 x 2,5 mm Cabo longo: 1mt (redondo) Cor preta Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Proteção contra consumo excessivo	Und	10		
13	FONTE ATX 500W REAL: ESPECIFICAÇÕES: Acompanha Cabo de força 1,20M Tipo de Fonte: ATX Compatibilidade: Desktop Potência: 500w Voltagem: 110/220v (Chaveamento Manual) Ventilador de 120mm ultra silencioso Cabos com capa de proteção Eficiência> 70% MTBF de 100.000 horas 25 ° C Proteção contra curto circuito OVP / OCP / SCP 1 conector ATX 20 + 4 pinos 1 conector ATX 12V 3 conectores SATA 2 conectores IDE 1 conector PCI-express 6 pinos Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica), IEC61000	Und	10		



	(segurança eletromagnética)				
14	HD EXTERNO • Capacidade: 2T • Armazenamento HDD • Conexões USB 3.0Plug e PlaySim • Velocidade Mínima de Transferência4800 Mbps	Und	2		
15	HD EXTERNO: ESPECIFICAÇÕES: Cor Preto Formato 2,5 pol. Blindado Tecnologia do HD Unidade híbrida Interface do HD eSATA Capacidade 500 GB Tecnologia de conexão USB 3.0 Plataforma de hardware Windows® 10, Windows 8, Windows 7	Und	10		
16	IMPRESSORA: ESPECIFICAÇÕES: Linha EcoTank,Modelo L3250 Conectividade Com Wi-Fi,Com entrada USB Conexões móveis Wi-Fi Direct Tipos de papel Impressoras, Fotográfico Tamanhos de papel A4 Capacidade máxima de folhas 100 Quantidade de prateleiras 2 Multifuncional Tecnologia de impressão Jato de tinta Tipo de impressão Colorida Funções da impressora Cópia, Impressão, Digitalização Velocidade máxima de impressão em preto e branco 33 ppm Velocidade máxima de impressão em cor 15 ppm Método de impressão dupla face	Und	2		
17	KIT PLACA MÃE, PROCESSADOR E MEMORIA.: ESPECIFICAÇÕES: - Modelo: H610M - CPU: Intel® Socket LGA1700 - Memória: DDR4 2666 MHz - Formato: Micro ATX - Capacidade: 8GB - Freqüência: 2666Mhz - Latência: CL18-18-18-43 PROCESSADOR INTEL i5-12600 com Gráfico integrado	Kit	10		
18	MEMORIA DDR3: ESPECIFICAÇÕES: Memória 8gb Ddr3 Computador	Und	6		



	Desktop 1666mhz				
19	MEMORIA DDR4.: ESPECIFICAÇÕES: DDR4 8GB Computador Desktop 2666 MHz	Und	6		
20	Monitor 21,5": ESPECIFICAÇÕES: Resolução: 1440 x 900 Proporção da tela: 16:10 Brilho (Máx): 220 CD/M² Relação de contraste dinâmico: 500000:1 Pixel Pitch: 0.2835 X 0.2835 MM Ângulo de visão: H170 / V160 Número de cores: 16.7M Tempo de resposta: 8ms Consumo de energia: 15W Interface: 1x VGA 1x HDMI Furação VESA: 75x75mm Plug&Play: Sim Conteúdo da embalagem: 1x Cabo de energia 1x Cabo HDMI 1x Manual do usuário	Und	8		
21	MOUSE: ESPECIFICAÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9,7 cm de largura, 5,5 cm de comprimento e 3,4 cm de altura	Und	25		
22	NOBREAK 1200 VA: ESPECIFICAÇÕES: Potência: 1200VA/ 600W; Fator de potência: 0,5; Tensão de entrada: 115 / 127 / 220 (automático); Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 (10A); Frequência de rede: 60 ± 4Hz; Tensão de saída: 115V; Regulação: ± 5% (para operação bateria) ± 10% (para operação bateria) ± 10% (para operação cede); Frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); Forma de onda: Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude Número de tomadas: 2 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (20A) + 6 Tomadas padrão NBR14136 (10A) Rendimento (modo rede): Até 95% Bateria interna: 2 baterias – 12VDC / 7Ah;	Und	8		



	Acionamento do inversor: < 0,8				
	ms;				
	Grau de Proteção: IP20.				
23	·	Und	2		
	Tempo de transferência: 0,8 ms Rendimento em rede (com meia carga): Maior que 96 por cento Rendimento em inversor (com meia carga): Maior que 85 por cento Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Entrada Bivolt automático: 115V / 127V / 220V Saída Bivolt selecionável: 115V / 220V Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/- 6 por				
	·				
	cento NOTEBOOK.: ESPECIFICAÇÕES:				
24	Tamanho de tela vertical 15,6 Polegadas Resolução da tela 1920 x 1080	Und	8		
	pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Core i5-				



					_
	13600K				
	Velocidade do processador 4.6				
	Número de processadores 1				
	Tamanho da memória externa				
	512 GB				
	Tecnologia da memória Lpddr 5				
	Tipo de Memória DDR5 RAM				
	Máximo de memória compatível				
	512 GB				
	Tamanho do HD 512 MB				
	Tecnologia do HD SSD Nyme				
	Interface do HD Thunderbolt				
	Descrição do alto-falante 2x Alto-				
	falantes estéreo de 2 Watts cada				
	Modelo de placa de vídeo Intel				
	UHD Graphics				
	Marca do chipset de vídeo Intel				
	Descrição da placa de vídeo				
	Dedicada				
	Tipo de memória de vídeo DDR5				
	SDRAM				
	Memória de vídeo 8 GB				
	Interface da placa de vídeo PCI				
	Express				
	Tipo de conexão Wi-fi				
	Tecnologia de conexão				
	Bluetooth, Wi-Fi, HDMI				
	Padrão de conexão sem fio				
	802.11n				
	Número de portas USB 2.0 1				
	Número de portas USB 3.0 2				
	Voltagem 110,22 Volts, 220,11				
	Volts				
	Fonte de alimentação Energia				
	elétrica				
	Sistema operacional Windows 11				
	Home				
	Pilhas ou baterias inclusas Sim				
	Conteúdo de energia da bateria				
	de lítio 50 Watt-hora				
	Pacote da bateria de lítio Pilhas				
	contidas no equipamento				
	Número de células ou pilhas de				
	ion de lítio 3				
	Peso do produto 2,55 Kilograms				
	Dimensões da embalagem 53 x				
	31,7 x 7,1 cm; 2,55 quilogramas				
	Pilha(s) ou bateria(s): 1 A baterias				
	necessárias. (inclusas)				
	Funciona a bateria ou pilha? Sim				
	NOTEBOOK - ESPECIFICAÇÕES:				
	Sistema Operacional:				
24	Windows 11 Home 64-Bits. CPU:	Und	8		
Z4	Intel Core i5-13420H 8 núcleos (4	ond	O		
	Performance-cores, 4 Efficient-				
	cores), 12 threads Frequência: Até				



SETOR DE CONTRATAÇÕES

4 60 0	GHz 12 MB Intel Smart Cache.			
	ória: 8 GB RAM LPDDR5 de			
	800 MHz (memória em chip			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	da na placa-mãe, não			
	nsível). Tela: 15.6" painel de			
LED	TN (Twisted Nematic).			
	ução: Full HD (1920 x 1080).			
	orção: 16:9. Taxa de			
atuali	zação: 60 Hz. Brilho: 220 nits.			
Temp	o de resposta: ~8 a 11 ms.			
Contr	aste: 400:1. Espaço de cor			
(coloi	the state of the s			
•	ologia antirreflexo: Acer			
	yView™. Gráficos:			
	para processadores Intel			
com	memória compartilhada			
	a RAM. Áudio e Microfone:			
	Ito-falantes estéreo de 2			
	cada Tecnologia Acer			
	armony 2x Microfones			
	ologia Acer Purified Voice 2.0			
	redução de ruído de fundo			
	por inteligência artificial			
	patível com Cortana por			
	Armazenamento e Slot: 512			
	SD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2			
	(Slot dedicado ocupado)			
	patível com barramento			
PCle	4.0 x4 NVMe de até 1 TB (slot			
adicio	onal, não acompanha o			
produ	uto).			
Webo	cam: Webcam Full HD (1920			
x 108	0). Gravação de áudio e			
vídeo	em 1080p a 60 FPS com			
recurs	so TNR (redução de ruído			
	oral). Wi-Fi e Rede: Wi-Fi:			
802.1	•			
	as: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz).			
	ologia 2x2 MU-MIMO Suporte			
	etooth 5.3 ou superior com LE			
,	(LC3). Controle: Senha			
	BIOS e HD. Segurança: TPM			
em	firmware (fTPM). Trava			
_	ngton. Dimensões: Sem			
	alagem: 362.9 (L) x 237.5 (P) x			
	(A) mm — 1.83 kg. Com			
	alagem (aproximadamente):			
	_) x 315 (P) x 68 (A) mm —			
	kg. Alimentação e Bateria:			
	externa de 90 Watts bivolt			
	a 240 Volts) com cabo de 3			
	padrão Brasil (certificação			
	RO). Bateria de 4620 mAh —			
	lulas — Íon de lítio — 50			
Watts	/hora. Autonomia de até 8			
horas	(dependendo das			



	1				
	condições de uso). Teclado e Touchpad: Teclado: Tipo membrana, português do Brasil padrão ABNT 2, teclado numérico independente Touchpad: Multigestual, resistente à umidade, sem zona morta, suporte Microsoft Precision Touchpad.				
25	PASTA TÉRMICA: ESPECIFICAÇÕES: - Componente básico: Silicone de alto peso molecular; - Cor: Branco; - Temperatura de trabalho: - 40° a 200°C; - Consistência: Pastosa; - Conteúdo: 50g; - Peso bruto: 59g.4	Und	2		
26	PENDRIVE: ESPECIFICAÇÕES: Capacidade Armazenamento 32 GB Temperatura de armazenamento- 20 a 85 °C Temperatura de Operação 0 a 60 °C Velocidade de Leitura até 70Mb/s Velocidade de gravação Até 10 MB/s	Und	8		
27	ROTEADOR PORTA GIGA: ESPECIFICAÇÕES: Dual Band 2.4/5 GHz, Conecta até 60+ dispositivos, Até 180M² de cobertura, Portas Full Gigabit, MU-MIMO, Beamforming	Und	6		
28	SOPRADOR DE AR: ESPECIFICAÇÕES: Forte 700w, e Aspirador de Pó com velocidade Variável entre 0 a 15.000 rpm, 110V. Acompanha bocal e saco coletor. Recomendável para limpeza de computadores e periféricos, aparelhos e placas eletrônicas.	Und	1		
29	SPRAY LIMPA CONTATO: ESPECIFICAÇÕES: Pressão Interna Kgf/cm² 3,5 - 5,0 Índice de Refração 20/4°C 1,3700 - 1,3900 Densidade 0,66 - 0,70 (20/4°C) Cor Incolor Embalagem 300ml Aspecto Líquido	Und	2		
30	SSD 2.5 POLEGADAS: ESPECIFICAÇÕES: Sata3 Capacidade: 500 GB	Und	6		



SETOR DE CONTRATAÇÕES

	Taxa de velocidade 6GB/S				
31	SWITCH 24 PORTAS: ESPECIFICAÇÕES: Características De Hardware Padrões E Protocolos: leee 802.3i, leee 802.3x, leee 802.3u, leee 802.3ab, leee 802.3x Interface: 24 Portas Rj45 10/100/1000mbps Com Auto Negociação (Auto Mdi / mdix) Mídia De Rede: 10base-t: Utp Cabo Categoria 3, 4, 5 (Máximo 100m) / 100base-tx 1000base-t: Utp Cabo Categoria 5, 5e (Máximo 100m) / 100base-tx 1000base-t: Utp Cabo Categoria 5, 5e (Máximo 100m) Quantidade De Ventoinhas: Sem Ventoinhas Trava De Segurança Física: Não Montagem: Rack Mountable Dissipação De Calor Máxima: 46.44btu/h Desempenho: Capacidade De Comutação: 48gbps Taxa De Encaminhamento De Pacotes: 35.7mpps Tabela De Endereços Mac: 8k Jumbo Frame: 10kb Tecnologia Green: Sim Método De Transferência: Storeand-forward Outros: Certificação: Fcc, Ce, Rohs Ambiente: Temperatura De Operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?); Temperatura De Operação: 10% ~ 90% Sem Condensação; Umidade De Armazenamento: 5% ~ 90% Sem Condensação; Umidade De Armazenamento: 5% ~ 90% Sem Condensação Energia: Fonte De Alimentação: 100-240vac, 50 / 60hz Consumo Máximo De Energia: 13.62w (220v / 50hz) Conteúdo Do Pacote: Switch Gigabit De Mesa Ou Montável Em Rack De 24 Portas Cabo De Alimentação Guia Do Usuário Kit De Montagem Em Rack Pés De Borracha	Und	4		



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

				 ı	
32	SWITCH 8 PORTAS.: ESPECIFICAÇÕES: - Método de Transferência: Store and Forward - Dimensões: 127 x 60.3 x 22 mm - Interfaces: 8 portas de 10/100 / 1000Mbps, negociação automática, Auto-MDI / MDIX - Fonte de Alimentação Externa: 9V/0.6A - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x CSMA/CD - Buffer Capacity: 64KB - Jumbo Frame: 9KB - LED: Ethernet (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), Energia DATA RATES: - 10/100/1000Mbps em Half Duplex - 20/200/2000Mbps em Full Duplex	Und	8		
33	TECLADO: ESPECIFICAÇÕES: Mouse Com Fio Classic Conexão USB 1200dpi: tem 1200 DPI, 120 cm de cabo, pesa 48 g e tem 9,7 cm de largura, 5,5 cm de comprimento e 3,4 cm de altura	Und	20		
34	TESTADOR DE CABO DE REDE: ESPECIFICAÇÕES: Teste cabo montado com conectores: RJ-11 (2 vias), RJ-11 (4 vias), RJ-11 (6 vias), RJ-45 (8 vias) UTP (não-blindados), RJ-45 (8 vias), STP (Blindado), USB/A para USB/B e BNC. Você consegue testar os padrões EIA/TIA 568A, EIA/TIA 568B e Cross Over dos cabos RJ-45. Resposta rápida durante o teste. Diagnóstico através de luzes e sinal sonoro que indicam o status do fio. O visor exibe a condição do cabo, indicando se existe conexão e revelando onde tem irregularidade. Verifica fio cruzado, sem conexão ou em curto-circuito	Und	1		

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E	DA FORMA DE PAGAMENTO
-------------------------------	-----------------------

2.1	0	CONTRATANTE	pagará	à	CONTRATADA,	valor	total	estimado	de
R\$									

2.2 O valor a ser pago, será apurado através das requisições emitidas e devidamente atendidas pelo Contratado.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

2.3 O pagamento será realizado em até 15 (quinze) dias do efetivo fornecimento, mediante apresentação das respectivas Notas Fiscais/Faturas.

- 2.4 A liquidação da despesa deverá ocorrer em até 5 (cinco) dias a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, podendo ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 2.4.1 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, suspenderá os prazos de liquidação.
- 2.5 O pagamento das faturas seguirá a estrita ordem cronológica das datas de suas exigibilidades, cabendo ao contratado manter durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 2.6 Não será efetuado qualquer pagamento à **CONTRATADA** enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.
- 2.7 O preço referido no item 2.1, incluem todos os custos e benefícios decorrentes do fornecimento do produto, de modo a constituírem a única e total contraprestação pela execução do contrato.
- 2.8 Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será de 10 (dez) dias úteis contado a partir da regularização dos mesmos e sua reapresentação.
- 2.9 O Município poderá sustar o pagamento a que a contratada tenha direito, enquanto não sanados os defeitos, vícios ou incorreções resultantes da contratação e/ou não recolhimento de multa aplicada.
- 2.10 Os pagamentos efetuados à **CONTRATADA** não a isentarão de suas obrigações e responsabilidades vinculadas à execução do contrato, especialmente aquelas relacionadas com a qualidade.
- 2.11 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento não justificados, provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, mediante aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = N \times VP \times I$

onde:

EM = Encargos moratórios;

VP = Valor da parcela em atraso;



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento (vencimento) e a do efetivo pagamento;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

 $I = (\underline{TX / 100})$

TX = Percentual da taxa de juros de mora mensal definida no Edital/contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO REAJUSTAMENTO

- 3.1 Por força das Leis Federais nº 9.069/95 e 10.192/2001, o valor da ata será reajustado mediante iniciativa da interessada, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, a contar da data limite para apresentação da proposta ou do último reajuste, tendo como base a variação de índice oficial.
- 3.2 Decorrido o prazo acima estipulado, os preços unitários serão corrigidos monetariamente pelo INPC (IBGE) ou outro índice que venha a substituí-lo por força de determinação governamental.
- 3.3 A aplicação do índice dar-se-á de acordo com a variação acumulada do INPC (IBGE) ocorrida nos 12 (doze) meses imediatamente anteriores.

CLÁUSULA QUARTA - DO FORNECIMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

- 4.1 Os produtos serão entregues nos endereços constantes no Anexo I Termo de Referência, mediante apresentação de requisição emitida pelo setor de compras.
- 4.2 Por motivo de força maior, a entrega poderá ser realizada, mediante autorização e aviso prévio, em outro local.
- 4.3 O recebimento dos produtos, será efetuado pelo técnico responsável, após a verificação da quantidade e qualidade dos mesmos e consequente aceitação, obrigando o licitante vencedor a reparar, corrigir, substituir, remover às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto da contratação em que se verifiquem defeitos ou incorreções.
- 4.4 O setor competente para fiscalizar o objeto contratado será a Secretaria Municipal de Administração, observados os artigos 117 e seguintes da Lei 14.133/21 e Decreto Municipal de nº 23/2023, de 7 de março de 2023.
- 4.5 Na ocorrência de atrasos na entrega, o **CONTRATANTE** poderá aplicar as penalidades previstas neste contrato.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

5.1 São obrigações das partes:

I - DO CONTRATANTE:

a) Notificar a **CONTRATADA** através da Secretaria Municipal de Saúde, fixando-lhe prazo para corrigir irregularidades observadas no fornecimento dos produtos.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

b) Expedir, através da Secretaria Municipal de Saúde, atestado de inspeção do fornecimento, que servirá de instrumento de avaliação do cumprimento das obrigações contratuais e do pagamento devido.

- c) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma convencionada, dentro do prazo previsto, desde que atendidas as formalidades necessárias;
- d) Proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento dos termos deste contrato;

II - DA CONTRATADA:

- a) Responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes do fornecimento dos produtos, tais como: salários, seguros de acidente, taxas, impostos e contribuições, indenizações, vales-refeição, vales-transporte e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo.
- b) Promover o fornecimento, responsabilizando-se pela qualidade dos produtos.
- c) Substituir, de imediato, às suas expensas, o objeto do contrato que não se adequar às especificações constantes deste contrato.
- d) Responder pelos danos causados diretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante o fornecimento dos produtos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo **CONTRATANTE.**
- e) Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldála na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o **CONTRATANTE.**
- f) Manter durante o período de execução do objeto, as condições de regularidade junto ao FGTS, INSS, e às Fazendas Federal, Estadual, e Municipal, bem como as condições de qualificação exigidas na licitação.
- g) Apresentar a atualização, a cada 180 (cento e oitenta) dias, da Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT) referida na Lei nº 12.440 de 07.07.2011.
- h) É vedada subcontratação de pessoas física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza, 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.
- i) A contratada está obrigada a viabilizar o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas;
- j) A contratada é obrigada a viabilizar a emissão do cartão cidadão pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados;
- k) A contratada está obrigada a oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para a obtenção de extratos de recolhimentos sempre que solicitado pela fiscalização;
- I) A contratada deve, sempre que solicitado, apresentar extrato de FGTS dos empregados;



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaguias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

CLÁUSULA SEXTA – DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 As despesas decorrentes desta contratação correrão pelas adequações
orçamentárias nºs 62.1.1.4.122.2.3007.44905200 / 3.1.1.4.123.2.3010.44905200 /
3.1.1.4.123.2.3011.44905200 / 3.1.1.4.129.2.3012.44905200 /
3.1.1.4.122.2.3013.44905200 / 4.1.1.4.122.2.3016.44905200 /
4.1.1.4.122.3017.44905200 / 4.1.3.4.122.2.3023.44905200 /
4.1.4.4.122.2.3024.44905200 / 8.1.1.4.122.2.3062.44905200 /
9.1.1.20.122.2.3063.44905200 / 10.1.1.13.122.2.3075.44905200 /
10.2.1.27.695.21.3081.44905200 / 10.4.1.27.812.28.3086.44905200 /
11.1.3.18.541.25.3093.44905200 / 13.1.3.26.782.27.3109.44905200 /
2.1.1.4.122.2013.33903000 / 3.1.1.4.123.2.2019.33903000 / 3.1.2.4.123.2.2020.3303000
/ 3.1.3.4.129.2.2021.33903000 / 3.1.4.4.122.2.2022.33903000 /
4.1.1.4.122.2.2027.33903000 / 4.1.1.4.122.2.2031.33903000 /
4.1.3.4.122.2042.33903000 / 4.1.4.4.122.2043.33903000 / 8.1.1.4.122.2.2109.33903000 /
9.1.1.20.122.2.2110.33903000 / 10.1.1.13.122.2.2123.33903000 /
10.2.1.27.695.21.2132.33903000 / 10.4.1.27.812.28.2136.33903000 /
11.1.1.17.512.23.2139.33903000 / 13.1.3.26.782.27.2156.33903000.
6.1.1 Por se tratar de licitação para REGISTRO DE PREÇOS, a adequação
orçamentária será verificada no momento da contratação, não estando as
mesmas vinculadas.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

- 7.1 O prazo de vigência deste contrato será até 31/12/2025, contado da data de sua assinatura.
- 7.2 A prorrogação do prazo contratual poderá ocorrer, a critério do Contratante, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

- 8.1 A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:
- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA:
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 9.1 Incorre em infração administrativa o fornecedor que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021 e art. 4º do Decreto nº 92/2022, de 8 de novembro de 2022, quais sejam:
- I dar causa à inexecução parcial do contrato;



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo; III - dar causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

- V não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI não celebrar o contrato ou Ata de Registro de Preços ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013. XIII tumultuar a sessão pública da licitação;
- XIV propor recursos manifestamente protelatórios em sede de contratação direta ou de licitação;
- XV deixar de regularizar os documentos fiscais no prazo concedido, na hipótese de o infrator enquadrar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- XVI deixar de manter as condições de habilitação durante o prazo do contrato;
- XVII permanecer inadimplente após a aplicação de advertência;
- XVIII deixar de complementar o valor da garantia recolhida após solicitação do contratante;
- XIX deixar de devolver eventuais valores recebidos indevidamente após ser devidamente notificado:
- XX manter empregado, responsável técnico ou qualquer pessoa sob sua responsabilidade com qualificação em desacordo com as exigências do Edital ou do contrato, durante a execução do objeto.
- XXI utilizar as dependências do contratante para fins diversos do objeto do contrato;
- XXII tolerar, no cumprimento do contrato, situação apta a gerar ou causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer pessoa;
- XXIII deixar de fornecer Equipamento de Proteção Individual EPI, quando exigido, aos seus empregados ou omitir-se em fiscalizar sua utilização, na hipótese de contratação de serviços de mão de obra;
- XXIV deixar de substituir empregado cujo comportamento for incompatível com o interesse público, em especial quando solicitado pela Administração;
- XXV deixar de repor funcionários faltosos;
- XXVI deixar de apresentar, quando solicitado pela administração, comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas e com o Fundo de Garantia do tempo de Serviço (FGTS) em relação aos empregados diretamente envolvidos na execução do contrato, em especial quanto ao:
- a) registro de ponto;



SETOR DE CONTRATAÇÕES

- b) recibo de pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;
- c) comprovante de depósito do FGTS;
- d) recibo de concessão e pagamento de férias e do respectivo adicional;
- e) recibo de quitação de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato;
- f) recibo de pagamento de vale-transporte e vale-alimentação, na forma prevista em norma coletiva.
- XXVII deixar de observar a legislação pertinente aplicável ao seu ramo de atividade;
- XXVIII entregar o objeto contratual em desacordo com as especificações, condições e qualidades contratadas e/ou com vício, irregularidade ou defeito oculto que o tornem impróprio para o fim a que se destina;
- XXIX ofender agentes públicos no exercício de suas funções;
- XXX induzir a administração em erro;
- XXXI deixar de manter empregados, que fiquem nas dependências e à disposição da administração nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
- XXXII compartilhar recursos humanos e materiais disponíveis de uma contratação para execução simultânea de outros contratos por parte do contratado, nos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
- XXXIII impossibilitar a fiscalização pelo contratante quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos, em relação aos contratos de serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra;
- XXXIV apresentar proposta inexequível com finalidade de tumultuar o procedimento;
- XXXV deixar de demonstrar exequibilidade da proposta quando exigida pela administração;
- XXXVI subcontratar serviço em contrato em que não há essa possibilidade;
- XXXVII deixar de apresentar no prazo do art. 96, §3º da Lei nº 14133/21, garantia pelo contratado quando optar pela modalidade seguro garantia;
- XXXVIII deixar de comprovar, quando solicitado, na execução contratual, 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 em outras normas específicas;
- XXXIX deixar de manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representar o contratado na execução do contrato;
- XL deixar de aceitar as supressões e acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) em relação aos contratos.
- 9.2 O fornecedor que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- a) de advertência que consiste em comunicação formal ao infrator do descumprimento de uma obrigação do Edital, da Ata de Registros de Preços ou



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

da inexecução parcial do contrato quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

- b) de multa, o infrator que, injustificadamente, descumprir a legislação, cláusulas do Edital ou cláusulas contratuais, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor de referência do certame ou do contrato nos termos estabelecidos nos respectivos instrumentos, devendo ser observados, preferencialmente, os seguintes percentuais e diretrizes:
- I multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso na entrega de material ou execução de serviços, até o limite de 10% (dez por cento), correspondente a até 30 (trinta) dias de atraso, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, excluída, quando for o caso, a parcela correspondente aos impostos destacados no documento fiscal;
- II multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação do certame ou do valor da contratação direta em caso de recusa do infrator em assinar o contrato, ou recusar-se a aceitar ou retirar o instrumento equivalente;
- III multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 9.1, subitens I, IV, V, XIII, XIV e XV, deste Edital;
- VI multa de 10% (dez por cento) sobre o valor de referência do certame, nas hipóteses constantes do item 9.1, subitens II, III, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XXIX, XXXIV e XXXV deste Edital;
- VI multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da adjudicação, nas hipóteses constantes do item 9.1, subitens XIX, XXII, XVIII, XXXII, XXXVI, XXXVII e XL, deste Edital;
- VII multa indenizatória, a título de perdas e danos, na hipótese de o infrator ensejar a rescisão do contrato e sua conduta implicar em gastos à administração, superiores aos contratados.
- c) de impedimento de licitar e contratar que impedirá o infrator de participar de licitação e contratar com a administração:
- I por até 1 (um) ano, caso o infrator:
- a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente iustificado:
- c) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto do certame sem motivo justificado;
- II por até 2 (dois) anos, caso o infrator:
- a) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o mesmo ou durante a execução do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III por até 3 (três) anos, caso o infrator:
- a) não celebrar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- b) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- c) der causa à inexecução total do contrato.



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 — Centro — CEP: 39.135-000

d) de Declaração de Inidoneidade de contratar com a Administração Pública, será aplicada por prazo não superior a 6 (seis) anos, nas seguintes hipóteses:

- I por período de 3 (três) a 4 (quatro) anos, no caso de praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;
- II por período de 4 (quatro) a 5 (cinco) anos, nos casos de:
- a) fraudar o certame ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- b) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.
- III por período de 5 (cinco) a 6 (seis) anos, nos casos de:
- a) praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei 12.846/13;
- b) dar causa à inexecução total do contrato, por ato doloso que cause lesão ao erário.
- 9.3 Na aplicação das sanções será observado Decreto nº 92/2022, de 08 de novembro de 2022.
- 9.4 Será considerada falta grave e caracterizada como falha em sua execução, o não recolhimento das contribuições sociais da Previdência Social, que poderá dar ensejo à rescisão do contrato, sem prejuízo da aplicação de sanção pecuniária e do impedimento para licitar e contratar com a Administração, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA PUBLICAÇÃO

11.1 O extrato do presente contrato será publicado no órgão de divulgação oficial do Município e no PNCP, conforme disposto no art. 94 da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

11.1 Fica eleito o foro da Comarca de Diamantina para solucionar quaisquer dúvidas quanto à execução do presente contrato.

E, por estarem justas, as partes tirmam o presente instrumento em 2
(duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.
Presidente Kubitschek/MG, de de de

OSVALDINO REIS DA SILVA PREFEITO MUNICIPAL CNPJ: 17.754.185/0001-22 CONTRATANTE

REPRESENTANTE EMPRESA CNPJ CONTRATADA

Testemunhas:		
CPF no:	CPF n°:	



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO VII - DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

, inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº
(data)
(representante legal)



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

> PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA A REABILITAÇÃO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

representante legal Identidade nº caso aplicável, as e e para reabilitado d	o(a) Sr(a) e c xigências de	do CPF reservo	, n° a de cargos	portado DE para pe	or(a) da Co CLARA que ssoa com d	arteira cump eficiê	a de orirá
		(d	 ata)	•			
		nresen	tante leaal)	•••••			



SETOR DE CONTRATAÇÕES

E-mail: <u>licitacao@pk.mg.gov.br</u> / Fone: (38) 35451122 Rua Agostinho de Oliveira Malaquias, 35 – Centro – CEP: 39.135-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 27/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2025

ANEXO IX - DECLARAÇÃO DE QUE PODE USUFRUIR DOS BENEFÍCIOS DE ME E EPP

representante legal Identidade nºefeitos legais, que, ne contratos com a Ac receita bruta máximo pequeno porte, para da Lei Complementa	o(a) Sr(a)e do CPF o ano calendário dministração Públi a admitida para fi fins de obtenção	nºde realização de cujos valorens de enquadro	ortador(a) do , DECLARA da licitação, l es somados e amento como	n Carteira para todos não celeb extrapolem o empresa	de s os rou n d de
	(0	data)			
	(represer	 ntante legal)	••••		