

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº SRP2026/004-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.28042026

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

Data da sessão pública: 12 de junho de 2026

Horário da sessão pública: 09:30

Critério de julgamento: Menor Preço por Lote

Modo de disputa: Aberto e fechado

Link: compras.m2atecnologia.com.br

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA PERMANENTES E MATERIAS DE CONSUMO DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO E DA POLICLÍNICA DR. FRANCISCO CARLOS CAVALCANTE ROQUE DE RESPONSABILIDADE DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ - CPSMQ., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

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

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO



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

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

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

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

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

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

3.7. Não poderão disputar esta licitação:

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

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

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

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

3.7.5. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores



a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.6. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.7.7. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

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

3.7.9. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

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

3.9. A vedação de que trata o item 3.7.6 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

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

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

4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas



assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

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

5.1.2. Marca, quando cabível;

5.1.3. Fabricante, quando cabível;

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

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

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

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

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

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

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



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Esterino da Nobrega Lima
DATA: 28/05/2026
AVANÇADA

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

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

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

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

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

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

6.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

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

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

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

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

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

6.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Estrutura da Nobrega Lima
DATA: 28/05/2026
AVANÇADA

relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 10,00 (dez reais)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.12.6. Serão considerados intermediários os lances:

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

6.20. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

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

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

6.20.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

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

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

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

6.20.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.20.2.2. empresas brasileiras;

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

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

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

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

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



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

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

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

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

7. DA FASE DE JULGAMENTO

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

- a. Sistema de Cadastramento de Fornecedores;
- b. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), mantido pela Controladoria - Geral da União, [https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?](https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc)
- c. Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantido pela Controladoria-Geral da União, [https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep?](https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep?ordenarPor=nome&direcao=asc)

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

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

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

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

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



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

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

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

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. contiver vícios insanáveis;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

8.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

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

8.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos



originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.14. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata



e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

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

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

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

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

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

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

b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

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

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

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

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



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

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

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

10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. CONTRATAÇÃO

11.1. Depois de assinada a Ata de Registro de Preços, o fornecedor registrado poderá ser convocado, a qualquer tempo durante a vigência da



Ata, para assinatura do contrato, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado da data do recebimento do documento oficial de convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Esterino da Nobrega Lima
DATA: 28/05/2026
AVANÇADA

12. DOS RECURSOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

13.1.5. fraudar a licitação

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

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

13.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

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

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

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

13.2.1. advertência;

13.2.2. multa;

13.2.3. impedimento de licitar e contratar e

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

13.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2. as peculiaridades do caso concreto.

13.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias



úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

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

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

14. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

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

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

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

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

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

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

ANEXO I - Termo de Referência

ANEXO I.1 - Estudo Técnico Preliminar

ANEXO II - Minuta de Termo de Contrato

ANEXO III - Minuta da Ata de Registro de Preços

Quixadá/CE, 26 de maio de 2026

assinado eletronicamente

Elistênio Da Nobrega Lima

ORDENADOR(A) DE DESPESAS



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº SRP2026/004-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.28042026**

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA PERMANENTES E MATERIAS DE CONSUMO DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO E DA POLICLÍNICA DR. FRANCISCO CARLOS CAVALCANTE ROQUE DE RESPONSABILIDADE DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ - CPSMQ., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR HDMI PARA VGA	3,00	Unidade
adaptador hdmi para vga			
2	ADAPTADOR WIFI DUAL BAND	30,00	Unidade
adaptador wifi dual band			
3	BATERIA - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA ALCALINA 9V	50,00	Unidade
bateria - especificação: bateria alcalina 9v			
4	BATERIA 12V - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA 12V, 7AH, SELADA, RECARREGÁVEL.	20,00	Unidade
bateria 12v - especificação: bateria 12v, 7ah, selada, recarregável.			
5	CABO - ESPECIFICAÇÃO: CABO VGA COM 10 METROS.	10,00	Unidade
cabo - especificação: cabo vga com 10 metros.			
6	CABO DE FORÇA - ESPECIFICAÇÃO: CABO DE FORÇA TRIPOLAR 20A FIO 3 X 2,50 MM? M 1800 14136 X F IEC CABO DE FORÇA PARA CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS NA REDE ELÉTRICA. PRODUTO DE ACORDO COM NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS ABNT. CERTIFICADO PELO INMETRO QUE GARANTE SEU USO COM TOTAL SEGURANÇA. VOLTAGEM MÁXIMA SUPOSTADA: 250V AC CORRENTE SUPOSTADA: 20A.	30,00	Unidade
cabo de força - especificação: cabo de força tripolar 20a fio 3 x 2,50 mm? m 1800 14136 x f iec cabo de força para conexão de equipamentos na rede elétrica. produto de acordo com novo padrão brasileiro de tomadas abnt. certificado pelo inmetro que garante seu uso com total segurança. voltagem máxima suportada: 250v ac corrente suportada: 20a.			
7	CABO HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABO HDMI 3 METROS, BLINDADO, ULTRA HD.	20,00	Unidade
cabo hdmi - especificação: cabo hdmi 3 metros, blindado, ultra hd.			
8	CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO.	10,00	Unidade
cabos hdmi - especificação: cabos hdmi com no minimo 10 (dez) metros de comprimento.			
9	CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 20 (VINTE) METROS DE COMPRIMENTO.	5,00	Unidade

cabos hdmi - especificação: cabos hdmi com no mínimo 20 (vinte) metros de comprimento.			
10	CAIXA DE CABO - ESPECIFICAÇÃO: CAIXA DE CABO UTP CATEGORIA 5E, 4 PARES, 305 METROS.	30,00	Caixa
caixa de cabo - especificação: caixa de cabo utp categoria 5e, 4 pares, 305 metros.			
11	CONECTOR - ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR RJ45 KIT PACOTE 100 UNIDADES - CAT5E - REDE PLUG.	50,00	Pacote
conector - especificação: conector rj45 kit pacote 100 unidades - cat5e - rede plug.			
12	FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE PARA PC, COMPATÍVEL PARA DELL OPTIPLEX 780 MINI, L235P - 01, L235P-00, L235ES.	10,00	Unidade
fonte para pc - especificação: fonte para pc, compatível para dell optiplex 780 mini, l235p - 01, l235p-00, l235es.			
13	FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE ATX 250W REAL, 24 PINOS + CABO DE FORÇA	100,00	Unidade
fonte para pc - especificação: fonte atx 250w real, 24 pinos + cabo de força			
14	FONTE PARA PC- ESPECIFICAÇÃO: FONTE ACBEL PCB020 240W 14 PINOS.	20,00	Unidade
fonte para pc- especificação: fonte acbel pcb020 240w 14 pinos.			
15	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 120GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	30,00	Unidade
hd ssd - especificação: disco sólido interno ssd 120gb sata iii leitura 500mb/s ou + , gravação 400mb/s ou +			
16	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 240GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	40,00	Unidade
hd ssd - especificação: disco sólido interno ssd 240gb sata iii leitura 500mb/s ou + , gravação 400mb/s ou +			
17	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 480GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	30,00	Unidade
hd ssd - especificação: disco sólido interno ssd 480gb sata iii leitura 500mb/s ou + , gravação 400mb/s ou +			
18	MEMÓRIA RAM - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO: 2,5 POL INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) CAPACIDADES: 480GB NAND: TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA ATÉ: 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ)	50,00	Unidade
memória ram - especificação: formato: 2,5 pol interface: sata rev. 3.0 (6gb/s) — compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s) capacidades: 480gb nand: tlc performance de referência até: 500mb/s para leitura e 450mb/s para gravação temperatura de armazenamento: -40 °c a 85 °c temperatura de operação: 0 °c a 70 °c vibração quando em operação: 2,17g pico (7 - 800 hz) vibração quando não está em operação: 20g pico (10 - 2000 hz)			
19	MEMORIA RAM DDR3 8 GB - ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ PC 3 - 12800 KVR16N11/8 PARA PC	10,00	Unidade
memoria ram ddr3 8 gb - especificação: memória ram 8gb ddr3 1600mhz pc 3 - 12800 kvr16n11/8 para pc			
20	MOUSE ÓPTICO - ESPECIFICAÇÃO: MOUSE ÓPTICO COM RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPI, COMPATÍVEL COM O SISTEMA MICROSOFT WINDOWS, CONEXÃO USB, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO À PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, RESISTENTE E DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE	100,00	Unidade
mouse óptico - especificação: mouse óptico com resolução por hardware de no mínimo 800 dpi, compatível com o sistema microsoft windows, conexão usb, sem uso de adaptadores, o cabo deverá possuir tamanho adequado à perfeita utilização do dispositivo pelo usuário, conformação ambidestra, resistente e de boa qualidade. garantia mínima de 12 meses, embalagem com identificação do produto e marca do fabricante			
21	PEN DRIVE - ESPECIFICAÇÃO: PEN DRIVE, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO E REMOVÍVEL DE DADOS, COM CAPACIDADE PARA 64 GIGABYTES.	20,00	Unidade
pen drive - especificação: pen drive, dispositivo de armazenamento externo e removível de dados, com capacidade para 64 gigabytes.			
22	PLACA MAE - ESPECIFICAÇÃO: PLACA MAE LGA 1155, DDR3, PROCESSADOR SUPORTA OS PROCESSADORES INTEL CORE I7 / CORE I5 / CORE I3 NO SOQUETE LGA1155 COM MEMÓRIA E CONTROLADORES PCI EXPRESS INTEGRADOS CHIPSET H61 SUPORTE DE MEMÓRIA 2X SLOTS DIMMS (240 PINOS / 1.5V) SUPORTA ATÉ 16GB BIOS EFI BIOS AUDIO CHIP INTEGRADO PELO REALTEK ALC662 ATÉ 5.1 CANAIS HD ÁUDIO SLOTS 1 X SLOT PCI EXPRESS 2.0 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0 X1 ARMAZENAMENTO 3X PORTAS	30,00	Unidade



	SATA 1X PORTA M.2 COM SUPORTE PCIE CONECTORES INTERNOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX DE 24 PINOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS 2 X CONECTOR USB (SUPPORTA 4 PORTAS USB ADICIONAIS) 1 X CONECTOR LPC DEBUG 1 X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL 1 X CONECTOR DO PAINEL DO SISTEMA CONECTORES TRASEIROS 1 X USB KEYBOARD 1 X USB MOUSE 1 X VGA 1 X HDMI 4 X USB 2.0V 1 X LAN(RJ45) 3 X ÁUDIO JACK FORM FACTOR MICRO ATX19 X 17 CM, DIMENSÕES (A X L X P) 10 X 10 X 10 CM, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 X PLACA-MÃE GT H61, 1 X CD DE DRIVER, 1 X ESPELHO TRASEIRO, 1 X MANUAL DO USUÁRIO, 1 X CABO SATA		
placa mae - especificação: placa mae lga 1155, ddr3, processador suporta os processadores intel core i7 / core i5 / core i3 no soquete lga1155 com memória e controladores pci express integrados chipset h61 suporte de memória 2x slots dimms (240 pinos / 1.5v) suporta até 16gb bios efi bios audio chip integrado pelo realtek alc662 até 5.1 canais hd áudio slots 1 x slot pci express 2.0 1 slot pci express 2.0 x1 armazenamento 3x portas sata 1x porta m.2 com suporte pci express conectores internos 1 x conetor de energia atx de 24 pinos 1 x conector de energia atx 12v de 4 pinos 2 x conector usb (suporta 4 portas usb adicionais) 1 x conector lpc debug 1 x conector de áudio do painel frontal 1 x conector do painel do sistema conectores traseiros 1 x usb keyboard 1 x usb mouse 1 x vga 1 x hdmi 4 x usb 2.0v 1 x lan(rj45) 3 x áudio jack form factor micro atx19 x 17 cm, dimensões (a x l x p) 10 x 10 x 10 cm, conteúdo da embalagem 1 x placa-mãe gt h61, 1 x cd de driver, 1 x espelho traseiro, 1 x manual do usuário, 1 x cabo sata			
23	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 H110 COM COLLER	20,00	Unidade
placa mãe lga 1151 ddr4 h110 com coller			
24	PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS, CLOCK 3.5 GHZ, CACHE 8MB LGA 1151	10,00	Unidade
processador com 6 núcleos, clock 3.5 ghz, cache 8mb lga 1151			
25	TECLADO PADRÃO- ESPECIFICAÇÃO: TECLADO PADRÃO AT DO TIPO ESTENDIDO - COM PELO MENOS 107 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO ABNT-2, CONEXAO USE, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO A PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, AJUSTE DE ALTURA POR QUESTÕES ERGONÔMICAS, NÃO SERÃO ACEITOS TECLADOS COM TECLAS DO TIPO LOW-PROFILE, A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO, DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	72,00	Unidade
teclado padrão- especificação: teclado padrão at do tipo estendido - com pelo menos 107 teclas, com todos os caracteres da língua portuguesa, compatibilidade com o padrão abnt-2, conexao use, sem uso de adaptadores, o cabo deverá possuir tamanho adequado a perfeita utilização do dispositivo pelo usuário, ajuste de altura por questões ergonômicas, não serão aceitos teclados com teclas do tipo low-profile, a impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado, de boa qualidade. garantia mínima de 12 meses, embalagem com identificação do produto e marca do fabricante.			
26	AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT - ESPECIFICAÇÃO: TRANSFORMADOR 750VA OU + BIVOLT 110/220 E 220/110	20,00	Unidade
autotransformador bivolt - especificação: transformador 750va ou + bivolt 110/220 e 220/110			
27	CELULAR ANDROID 15 OU SUPERIOR.0-256GB DE MEMÓRIA INTERNA E 8GB RAM, BATERIA DE 5000MAH	8,00	Unidade
celular android 15 ou superior.0-256gb de memória interna e 8gb ram, bateria de 5000mah			
28	COMPUTADOR COMPLETO DE MESA - PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME, MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0)), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA AO PROCESSADOR), FONTE DE ALIMENTAÇÃO: (POTÊNCIA: MÍNIMO 400W), MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), PERIFÉRICOS: (TECLADO: ABNT2, USB, COM TECLAS MULTIMÍDIA, MOUSE: ÓPTICO, USB, MÍNIMO 1000 DPI), GABINETE: (FORMATO: ATX COM BOA VENTILAÇÃO, PORTAS FRONTAIS: MÍNIMO 2 PORTAS USB, ENTRADA DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAL), SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE	10,00	Unidade



	SUPOORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS). GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)		
	computador completo de mesa - processador: (arquitetura: 64 bits, núcleos: mínimo 6 núcleos reais, frequência base: 3.0 ghz ou superior, frequência máxima em modo turbo: 4.0 ghz ou superior, cache: mínimo 12 mb), memória ram: (capacidade: mínimo 16 gb, tipo: ddr4 ou superior), armazenamento: (tipo: ssd, capacidade: mínimo 512 gb, interface: nvme ou sata iii), placa-mãe: (compatível com o processador descrito, suporte para memória ddr4, portas sata iii e nvme, mínimo 4 portas usb (2.0 ou 3.0)), placa gráfica: (tipo: integrada ao processador), fonte de alimentação: (potência: mínimo 400w), monitor: (tamanho: mínimo 21,5 polegadas, resolução: full hd (1920x1080), tipo de painel: led ou ips, ajuste de inclinação, conexões: hdmi), periféricos: (teclado: abnt2, usb, com teclas multimídia, mouse: óptico, usb, mínimo 1000 dpi), gabinete: (formato: atx com boa ventilação, portas frontais: mínimo 2 portas usb, entrada de áudio e microfone frontal), sistema operacional: windows (sistema operacional de 64 bits amplamente utilizado no mercado, com interface gráfica e suporte para multitarefa, suporte a atualizações automáticas do sistema e de segurança diretamente pela fabricante do software, compatível com aplicativos de produtividade, navegadores de internet e ferramentas de escritório amplamente utilizadas no mercado (ex: editores de texto, planilhas e apresentações), suporte a redes corporativas e a políticas de segurança, como criptografia de disco e autenticação por senha, licença original, com garantia de suporte e atualizações por pelo menos 5 anos). garantia: (mínimo 12 meses de garantia)		
29	DATA SHOW 3600 LUMENS OU + VIDA ÚTIL DA FONTE DE LUZ DE 12.000 HORAS. RESOLUÇÃO NATIVA DE 1024 PX X 768 PX PARA IMAGENS NÍTIDAS.	2,00	Unidade
	data show 3600 lumens ou + vida útil da fonte de luz de 12.000 horas. resolução nativa de 1024 px x 768 px para imagens nítidas.		
30	ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PI-BR - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PIBR, NBR 14373	2,00	Unidade
	estabilizador 2000w fridge plus mono - estabilizador 2000w fridge plus mono 220/220v fr2000pi-br - estabilizador 2000w fridge plus mono 220/220v fr2000pibr, nbr 14373		
31	ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. ESTABILIZADOR DE ENERGIA 500VA.COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 500VA. TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14373, TENSÃO ENTRADA 115/127 V OU 220V (EM CORRENTE ALTERNADA). TENSÃO DE SAÍDA 115/127 V. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	30,00	Unidade
	estabilizador de energia - estabilizador de energia - especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. estabilizador de energia 500va.com potência nominal mínima de 500va. tipo de conexão de entrada: nbr 14373, tensão entrada 115/127 v ou 220v (em corrente alternada). tensão de saída 115/127 v. o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.		
32	HD EXTERNO - ESPECIFICAÇÃO: HD EXTERNO 1TB USB 3.0 COMPATIBILIDADE - FORMATADO NTFS PARA MICROSOFT WINDOWS 10, WINDOWS 8.1, WINDOWS 7 - REQUER REFORMATACÃO PARA MAC OS V10.12 / OS X V10.11 / V10.10 TAXA TRANSFERÊNCIA MÁX. ATÉ 4.8GB/S (INTERFACE USB 3.0) ALIMENTAÇÃO USB DIMENSÕES 1,4 X 7,9 X 10,9 CM	10,00	Unidade
	hd externo - especificação: hd externo 1tb usb 3.0 compatibilidade - formatado ntfs para microsoft windows 10, windows 8.1, windows 7 - requer reformatação para mac os v10.12 / os x v10.11 / v10.10 taxa transferência máx. até 4.8gb/s (interface usb 3.0) alimentação usb dimensões 1,4 x 7,9 x 10,9 cm		
33	IMPRESSORA A LASER DE ALTA DEMANDA - TIPO: (IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA), FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 45 PÁGINAS POR MINUTO), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 1200 X 1200 DPI PARA DOCUMENTOS EM PRETO), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 200.000 PÁGINAS POR MÊS, PROJETADA PARA SUPORTAR GRANDES VOLUMES DE IMPRESSÃO), TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: (A4 E OUTROS TAMANHOS COMUNS), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 3.0, WI-FI), RECURSOS DE IMPRESSÃO FRONTE E VERSO: (DUPLIX AUTOMÁTICO), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), MANUTENÇÃO: (SISTEMA DE IMPRESSÃO PROJETADO PARA FÁCIL MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONSUMÍVEIS, COM INDICADORES DE STATUS DE TONER E PAPEL)	8,00	Unidade
	impressora a laser de alta demanda - tipo: (impressora a laser monocromática), funções: (impressão, cópia, digitalização), velocidade de impressão: (mínimo 45 páginas por minuto), resolução de impressão: (mínimo 1200 x 1200 dpi para documentos em preto), ciclo de trabalho mensal: (mínimo 200.000 páginas por mês, projetada para suportar grandes volumes de impressão), tamanhos de papel suportados: (a4 e outros tamanhos comuns), conectividade: (ethernet, usb 3.0, wi-fi), recursos de impressão frente e verso: (duplex automático), compatibilidade: (compatível com sistemas operacionais amplamente utilizados no mercado, incluindo windows, macos e linux), manutenção: (sistema de impressão projetado para fácil manutenção e substituição de consumíveis, com indicadores de status de toner e papel)		
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, ENVIO DE FAX), TIPO DE IMPRESSÃO: (JATO DE TINTA, COLORIDA), SISTEMA ECOTANK: (SISTEMA DE TANQUE DE TINTA COM ALTA CAPACIDADE DE IMPRESSÃO, REDUZINDO A NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO FREQUENTE DE CARTUCHOS), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 4800 X 1200 DPI), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 6.000 PÁGINAS/MÊS), TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL SUPORTADO: (A4), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 2.0, WI-FI, IMPRESSÃO MÓVEL), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), FUNÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: (RESOLUÇÃO MÍNIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 600 DPI, TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: COLORIDA E MONOCROMÁTICA), FORMATOS DE ARQUIVO SUPORTADOS PARA DIGITALIZAÇÃO: (PDF, JPEG, TIFF), DISPLAY: (DISPLAY LCD PARA	8,00	Unidade



	NAVEGAÇÃO E CONFIGURAÇÕES), IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: (DUPLEX AUTOMÁTICO), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)		
	impressora multifuncional - funções: (impressão, cópia, digitalização, envio de fax), tipo de impressão: (jato de tinta, colorida), sistema ecotank: (sistema de tanque de tinta com alta capacidade de impressão, reduzindo a necessidade de substituição frequente de cartuchos), resolução de impressão: (mínimo 4800 x 1200 dpi), ciclo de trabalho mensal: (mínimo 6.000 páginas/mês), tamanho máximo do papel suportado: (a4), conectividade: (ethernet, usb 2.0, wi-fi, impressão móvel), compatibilidade: (compatível com sistemas operacionais amplamente utilizados no mercado, incluindo windows, macos e linux), função de digitalização: (resolução mínima de digitalização: 600 dpi, tipo de digitalização: colorida e monocromática), formatos de arquivo suportados para digitalização: (pdf, jpeg, tiff), display: (display lcd para navegação e configurações), impressão frente e verso: (duplex automático), garantia: (mínimo 12 meses)		
35	MICROFONE SEM FIO: MICROFONE: FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 600 A 699 MHZ; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 45HZ - 16KHZ (±3DB); NÚMERO DE CANAIS: 2; NÚMERO DE FREQUÊNCIAS: 192 / 96 POR CANAL; INTERVALO DO CANAL: 300KHZ; ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: ±0,005%; POTÊNCIA DE SAÍDA: MENOR QUE 10MW; SUPRESSÃO DE RÚIDO: -50DB; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (NÃO INCLUSAS). BASE RECEPTORA: NÚMERO DE CANAIS: 2; SENSIBILIDADE: -98DB; DESLOCAMENTO MÁXIMO: ±75KHZ; RELAÇÃO SINAL-RÚIDO: 105DB (1KHZ); DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD): MENOR QUE 0,5%; SAÍDA DE ÁUDIO: XLR E P10 (6,3MM); ALIMENTAÇÃO: 12VDC / 500MA. ITENS INCLUSOS: 2 MICROFONES SEM FIO; 1 BASE RECEPTORA; 1 CABO DE ÁUDIO; 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO.	2,00	Unidade
	microfone sem fio: microfone: frequência de operação: 600 a 699 mhz; resposta de frequência de áudio: 45hz - 16khz (±3db); número de canais: 2; número de frequências: 192 / 96 por canal; intervalo do canal: 300khz; estabilidade de frequência: ±0,005%; potência de saída: menor que 10mw; supressão de ruído: -50db; alimentação: 2 pilhas aa (não inclusas). base receptora: número de canais: 2; sensibilidade: -98db; deslocamento máximo: ±75khz; relação sinal-ruído: 105db (1khz); distorção harmônica total (thd): menor que 0,5%; saída de áudio: xlr e p10 (6,3mm); alimentação: 12vdc / 500ma. itens inclusos: 2 microfones sem fio; 1 base receptora; 1 cabo de áudio; 1 fonte de alimentação.		
36	MONITOR 18,5" LED VGA/HDMI OU SUPERIOR	20,00	Unidade
	monitor 18,5" led vga/hdmi ou superior		
37	NOBREAK - TIPO: (NOBREAK MONOVOLT OU BIVOLT, ADEQUADO PARA COMPUTADORES), POTÊNCIA NOMINAL: (1400 VA OU SUPERIOR), TENSÃO DE ENTRADA: (220V), TENSÃO DE SAÍDA: (110V), TEMPO DE AUTONOMIA: (MÍNIMO 30 MINUTOS A PLENA CARGA, DEPENDENDO DA CAPACIDADE DAS BATERIAS), BATERIAS: (TIPO DE BATERIA: SELADAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 12V, 7AH), CONECTIVIDADE: (MÚLTIPLAS SAÍDAS (AC), INCLUINDO PELO MENOS 4 TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO), RECURSOS DE PROTEÇÃO: (PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA EXCESSIVA), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)	10,00	Unidade
	nobreak - tipo: (nobreak monovolt ou bivolt, adequado para computadores), potência nominal: (1400 va ou superior), tensão de entrada: (220v), tensão de saída: (110v), tempo de autonomia: (mínimo 30 minutos a plena carga, dependendo da capacidade das baterias), baterias: (tipo de bateria: seladas, com capacidade mínima de 12v, 7ah), conectividade: (múltiplas saídas (ac), incluindo pelo menos 4 tomadas para equipamentos, com proteção contra surto de tensão), recursos de proteção: (proteção contra sobrecarga, curto-circuito, sobretensão, subtensão e proteção contra descarga excessiva), garantia: (mínimo 12 meses)		
38	NOBREAK: DE 600VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; 2 - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT; 3 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ; 4 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136; 5 - SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; 6 - FATOR DE POTÊNCIA: 50%; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%; 7 - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 60 HZ; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; 8 - CONEXÕES DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136; 9 - AUTONOMIA: CARGA DE 120W: MÍNIMO DE 20 MINUTOS COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR; MEIA CARGA (150W): MÍNIMO DE 11 MINUTOS; PLENA CARGA (300W): MÍNIMO DE 3 MINUTOS; 10 - BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - TEMPO DE RECARGA: MÁXIMO DE 12 HORAS; 12 - ALARME AUDIOVISUAL; 13 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 14 GARANTIA: 18 MESES (1 ANO + 6 MESES MEDIANTE CADASTRO); 15 SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE.	50,00	Unidade
	nobreak: de 600va - requisitos gerais mínimos exigidos: 1 - interativo com regulação on-line; 2 - tensão nominal de entrada: bivolt; 3 - frequência de entrada: 60 hz +/- 5 hz; 4 - tipo de conexão de entrada: plugue nbr 14136; 5 - saída: tensão nominal de saída: 115v; 6 - fator de potência: 50%; eficiência em carga total: 90.0%; 7 - frequência de saída (sincronizada com rede elétrica) 60 hz; forma de onda senoidal por aproximação; 8 - conexões de saída: 4 tomadas nbr 14136; 9 - autonomia: carga de 120w: mínimo de 20 minutos computador on board + monitor; meia carga (150w): mínimo de 11 minutos; plena carga (300w): mínimo de 3 minutos; 10 - bateria: bateria selada chumbo-ácido livre de manutenção a prova de vazamento; 11 - tempo de recarga: máximo de 12 horas; 12 - alarme audiovisual; 13 - proteções para a carga; 14 garantia: 18 meses (1 ano + 6 meses mediante cadastro); 15 suporte e atualização no site do fabricante.		
39	NOTEBOOK - PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA OU NÃO AO PROCESSADOR), BATERIA DE LONGA DURAÇÃO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, MONITOR:	4,00	Unidade



	(TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), CONECTIVIDADE: MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0), SAÍDA HDMI, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE, CONECTIVIDADE SEM FIO: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS, TELA: TAMANHO: MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS E AJUSTE DE INCLINAÇÃO. ,SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)		
	notebook - processador: (arquitetura: 64 bits, núcleos: mínimo 6 núcleos reais, frequência base: 3.0 ghz ou superior, frequência máxima em modo turbo: 4.0 ghz ou superior, cache: mínimo 12 mb), memória ram: (capacidade: mínimo 16 gb, tipo: ddr4 ou superior), armazenamento: (tipo: ssd, capacidade: mínimo 512 gb, interface: nvme ou sata iii), placa-mãe: (compatível com o processador descrito, suporte para memória ddr4, portas sata iii e nvme), placa gráfica: (tipo: integrada ou não ao processador), bateria de longa duração, com autonomia mínima de 6 horas, monitor: (tamanho: mínimo 21,5 polegadas, resolução: full hd (1920x1080), tipo de painel: led ou ips, ajuste de inclinação, conexões: hdmi), conectividade: mínimo 4 portas usb (2.0 ou 3.0), saída hdmi, conector para fone de ouvido/microfone, conectividade sem fio: wi-fi e bluetooth integrados, tela: tamanho: mínimo 15,6 polegadas, resolução: full hd (1920x1080), tipo de painel: led ou ips e ajuste de inclinação. ,sistema operacional: windows (sistema operacional de 64 bits amplamente utilizado no mercado, com interface gráfica e suporte para multitarefa, suporte a atualizações automáticas do sistema e de segurança diretamente pela fabricante do software, compatível com aplicativos de produtividade, navegadores de internet e ferramentas de escritório amplamente utilizadas no mercado (ex: editores de texto, planilhas e apresentações), suporte a redes corporativas e a políticas de segurança, como criptografia de disco e autenticação por senha, licença original, com garantia de suporte e atualizações por pelo menos 5 anos), garantia: (mínimo 12 meses de garantia)		
40	SCANNER DUPLEX - DIGITALIZAÇÃO 2 IN 1 - ESPECIFICAÇÃO: SCANNER DÚPLEX DIGITALIZAÇÃO 2-IN-1 SCANNING, DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DÚPLEX), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 3000 POR DIA, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM ORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO), MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, ÁREA MÁXIMA DO SCANNER: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI. GERAL: INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: USB 2.0, VOLTAGEM: 110V, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DÚPLEX): 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS (8 BITS), PROFUNDIDADE DE COR: 48 BITS INTERNA E 24 BITS EXTERNA, CD-ROM (WINDOWS® SOFTWARE), CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS, WINDOWS® XP (SP3), WINDOWS® 7, WINDOWS® 8, WINDOWS® 8.1, MAC® OS X V10.10.X/10.11.X/10.12.X (DOWNLOAD ONLY), LINUX®.	4,00	Unidade
	scanner duplex - digitalização 2 in 1 - especificação: scanner dúplex digitalização 2-in-1 scanning, digitalização frente e verso (duplex), ciclo de trabalho diário: 3000 por dia, velocidade máx. digitalização: 35 ppm (em ores/preto e branco, uma face) 70 ipm (em cores/preto e branco, frente e verso), modos de digitalização: digitalização de até 50 folhas, em cores e em uma única passagem, área máxima do scanner: até 21,6 cm x 86,3 cm, área de digitalização: até 21,6 cm x 86,3 cm, resolução óptica: até 600 x 600 dpi. geral: interface usb direta, interface padrão: usb 2.0, voltagem: 110v, velocidade máx. digitalização (duplex): 70 ipm (em cores/preto e branco), velocidade máx. digitalização: 35 ppm (em cores/preto e branco), tipo de scanner: cis duplo, tamanho do documento (máximo): até 21,6 cm x 86,3 cm, resolução interpolada: interpolada: até 1200 x 1200 dpi, profundidade de tons de cinza: 256 níveis (8 bits), profundidade de cor: 48 bits interna e 24 bits externa, cd-rom (windows® software), capacidade de entrada de papel: digitalização de até 50 folhas, em cores e em uma única passagem, sistemas operacionais compatíveis, windows® xp (sp3), windows® 7, windows® 8, windows® 8.1, mac® os x v10.10.x/10.11.x/10.12.x (download only), linux®.		
41	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	2,00	Unidade
	switch 24 portas 10/100 mbps		
42	SWITCH 8 PORTAS	25,00	Unidade
	switch 8 portas		
43	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ. 2,40M X 1,80M 120 POLEGADAS 4:3. POLEGADAS: 120" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO) COR DO PRODUTO: BRANCA.TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO). MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO APROXIMADAMENTE: 2,34 (C) X 1,80 (A) M. ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT.	2,00	Unidade
	tela de projeção retrátil com tripé. 2,40m x 1,80m 120 polegadas 4:3. polegadas: 120" (4:3) formato: 4:3 (vídeo) cor do produto: branca.tecido: matte white (verso preto). medidas da área de projeção aproximadamente: 2,34 (c) x 1,80 (a) m.		



altura do tripé: até 2,80 mt.			
44	TV 50" OU SUPERIOR. SMART, LED, RESOLUÇÃO 4K, TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI, USB E HDMI	4,00	Unidade
tv 50" ou superior. smart, led, resolução 4k, tecnologia de conexão wi-fi, usb e hdmi			
45	WEBCAM PARA OS GUICHE - WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO , PLUG E PLAY ,FULL HD 1080P, TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM COMPUTADOR E NOTEBOOK, FOCO AUTOMÁTICO.	12,00	Unidade
webcam para os guiche - webcam com microfone embutido , plug e play ,full hd 1080p, tecnologia de conexão usb, compatível com computador e notebook, foco automático.			
46	WEBCAM PROFISSIONAL PARA REUNIÃO: VÍDEO RESOLUÇÃO: MÍNIMO ULTRA HD 4K (3840 X 2160 PIXELS) TAXA DE QUADROS: MÍNIMO 30 FPS EM 4K (60 FPS EM RESOLUÇÕES INFERIORES) SENSOR: CMOS DE ALTA PERFORMANCE, COM TAMANHO MÍNIMO DE 1/2.8" OU SUPERIOR ALCANCE DINÂMICO: SUPORTE A HDR OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE PROCESSAMENTO DE IMAGEM: COM REDUÇÃO DE RUIDO DIGITAL (2D/3D) E COMPENSAÇÃO DE BAIXA LUMINOSIDADE ÓPTICA E CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO (FOV): MÍNIMO 80° HORIZONTAL (SEM DISTORÇÃO SIGNIFICATIVA) LENTE: GRANDE ANGULAR COM BAIXA DISTORÇÃO (CORREÇÃO ÓPTICA OU DIGITAL) ZOOM: MÍNIMO 5X DIGITAL DESEJÁVEL ZOOM ÓPTICO OU HÍBRIDO MOVIMENTAÇÃO (PTZ) SISTEMA PTZ MOTORIZADO DE PRECISÃO PAN (HORIZONTAL): MÍNIMO ±150° (OU SUPERIOR A 300° TOTAL) TILT (VERTICAL): MÍNIMO ±90° VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO AJUSTÁVEL PRESETS DE POSICIONAMENTO (MÍNIMO 3 POSIÇÕES CONFIGURÁVEIS) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AUTOMAÇÃO RASTREAMENTO AUTOMÁTICO DE PESSOAS (AUTO TRACKING) ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO DE GRUPO (AUTO FRAMING) DETECÇÃO DE MÚLTIPLOS PARTICIPANTES AJUSTE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO, FOCO E BALANÇO DE BRANCO COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE ILUMINAÇÃO (BAIXA LUZ E CONTRALUZ) ÁUDIO INTEGRADO MICROFONES EMBUTIDOS: MÍNIMO 3 (PREFERENCIAL≥4) TECNOLOGIA DE FORMAÇÃO DE FEIXE (BEAMFORMING) CANCELAMENTO DE RUIDO BASEADO EM IA CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO (AEC) ALCANCE MÍNIMO DE CAPTAÇÃO: 4 METROS CONECTIVIDADE E INTEGRAÇÃO INTERFACE USB 3.0 OU SUPERIOR PROTOCOLO PADRÃO UVC/UAC (PLUG AND PLAY) COMPATIBILIDADE COM: WINDOWS 10 OU SUPERIOR MACOS 11 OU SUPERIOR COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMAS DE VIDEOCONFERÊNCIA CORPORATIVA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SUPORTE PARA MONITOR E INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TRIPÉ (ROSCA 1/4") OPERAÇÃO CONTÍNUA (USO CORPORATIVO INTENSIVO) CARCAÇA ROBUSTA, ADEQUADA PARA AMBIENTE PROFISSIONAL RECURSOS ADICIONAIS DESEJÁVEIS (DIFERENCIAL TÉCNICO) CONTROLE REMOTO OU SOFTWARE DEDICADO DE GERENCIAMENTO FIRMWARE ATUALIZÁVEL INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE SALA INDICADORES LED DE STATUS (ATIVO/MUDO) SUPORTE A MÚLTIPLOS MODOS DE ENQUADRAMENTO	4,00	Unidade
webcam profissional para reunião: vídeo resolução: mínimo ultra hd 4k (3840 x 2160 pixels) taxa de quadros: mínimo 30 fps em 4k (60 fps em resoluções inferiores) sensor: cmos de alta performance, com tamanho mínimo de 1/2.8" ou superior alcance dinâmico: suporte a hdr ou tecnologia equivalente processamento de imagem: com redução de ruído digital (2d/3d) e compensação de baixa luminosidade óptica e campo de visão campo de visão (fov): mínimo 80° horizontal (sem distorção significativa) lente: grande angular com baixa distorção (correção óptica ou digital) zoom: mínimo 5x digital desejável zoom óptico ou híbrido movimentação (ptz) sistema ptz motorizado de precisão pan (horizontal): mínimo ±150° (ou superior a 300° total) tilt (vertical): mínimo ±90° velocidade de movimentação ajustável presets de posicionamento (mínimo 3 posições configuráveis) inteligência artificial e automação rastreamento automático de pessoas (auto tracking) enquadramento automático de grupo (auto framing) detecção de múltiplos participantes ajuste automático de exposição, foco e balanço de branco compensação automática de iluminação (baixa luz e contraluz) áudio integrado microfones embutidos: mínimo 3 (preferencial≥4) tecnologia de formação de feixe (beamforming) cancelamento de ruído baseado em ia cancelamento de eco acústico (aec) alcance mínimo de captação: 4 metros conectividade e integração interface usb 3.0 ou superior protocolo padrão uvc/uac (plug and play) compatibilidade com: windows 10 ou superior macos 11 ou superior compatibilidade com plataformas de videoconferência corporativa construção e instalação suporte para monitor e instalação em parede ou tripé (rosca 1/4") operação contínua (uso corporativo intensivo) carcaça robusta, adequada para ambiente profissional recursos adicionais desejáveis (diferencial técnico) controle remoto ou software dedicado de gerenciamento firmware atualizável integração com sistemas de automação de sala indicadores led de status (ativo/mudo) suporte a múltiplos modos de enquadramento			
47	ROTEADOR WIF-FI TIPO AC 4 ANTENAS DUAL BAND DE 2.4GHZ E 5GHZ	15,00	Unidade
roteador wif-fi tipo ac 4 antenas dual band de 2.4ghz e 5ghz			
48	ACCESS POINT U7 COM FONTE POE DUAL BAND 4.3GBPS	6,00	Unidade
access point u7 com fonte poe dual band 4.3gbps			
49	MICROFONE SEM FIO LAPELA MAGNÉTICA DUPLO ANTI RUIDO ZCCO J6	4,00	Unidade
microfone sem fio lapela magnética duplo anti ruído zcco j6			

MATERIAL DE CONSUMO DE INFORMATICA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ADAPTADOR HDMI PARA VGA	3.0	Unidade	R\$ 22,56	R\$ 67,68
Especificação: ADAPTADOR HDMI PARA VGA					
2	ADAPTADOR WIFI DUAL BAND	30.0	Unidade	R\$ 89,13	R\$ 2.673,90
Especificação: ADAPTADOR WIFI DUAL BAND					
3	BATERIA - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA ALCALINA 9V	50.0	Unidade	R\$ 23,02	R\$ 1.151,00
Especificação: BATERIA - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA ALCALINA 9V					
4	BATERIA 12V - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA 12V, 7AH, SELADA, RECARREGÁVEL.	20.0	Unidade	R\$ 146,54	R\$ 2.930,80
Especificação: BATERIA 12V - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA 12V, 7AH, SELADA, RECARREGÁVEL.					
5	CABO - ESPECIFICAÇÃO: CABO VGA COM 10 METROS.	10.0	Unidade	R\$ 73,85	R\$ 738,50
Especificação: CABO - ESPECIFICAÇÃO: CABO VGA COM 10 METROS.					
6	CABO DE FORÇA - ESPECIFICAÇÃO: CABO DE FORÇA TRIPOLAR 20A FIO 3 X 2,50 MM? M 1800 14136 X F IEC CABO DE FORÇA PARA CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS NA REDE ELÉTRICA. PRODUTO DE ACORDO COM NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS ABNT. CERTIFICADO PELO INMETRO QUE GARANTE SEU USO COM TOTAL SEGURANÇA. VOLTAGEM MÁXIMA SUPORTADA: 250V AC CORRENTE SUPORTADA: 20A.	30.0	Unidade	R\$ 34,52	R\$ 1.035,60
Especificação: CABO DE FORÇA - ESPECIFICAÇÃO: CABO DE FORÇA TRIPOLAR 20A FIO 3 X 2,50 MM? M 1800 14136 X F IEC CABO DE FORÇA PARA CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS NA REDE ELÉTRICA. PRODUTO DE ACORDO COM NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS ABNT. CERTIFICADO PELO INMETRO QUE GARANTE SEU USO COM TOTAL SEGURANÇA. VOLTAGEM MÁXIMA SUPORTADA: 250V AC CORRENTE SUPORTADA: 20A.					
7	CABO HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABO HDMI 3 METROS, BLINDADO, ULTRA HD.	20.0	Unidade	R\$ 48,75	R\$ 975,00
Especificação: CABO HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABO HDMI 3 METROS, BLINDADO, ULTRA HD.					
8	CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO.	10.0	Unidade	R\$ 77,23	R\$ 772,30
Especificação: CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO.					
9	CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 20 (VINTE) METROS DE COMPRIMENTO.	5.0	Unidade	R\$ 149,57	R\$ 747,85
Especificação: CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 20 (VINTE) METROS DE COMPRIMENTO.					
10	CAIXA DE CABO - ESPECIFICAÇÃO: CAIXA DE CABO UTP CATEGORIA 5E, 4 PARES, 305 METROS.	30.0	Caixa	R\$ 643,41	R\$ 19.302,30
Especificação: CAIXA DE CABO - ESPECIFICAÇÃO: CAIXA DE CABO UTP CATEGORIA 5E, 4 PARES, 305 METROS.					
11	CONECTOR - ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR RJ45 KIT PACOTE 100 UNIDADES - CAT5E - REDE PLUG.	50.0	Pacote	R\$ 24,13	R\$ 1.206,50
Especificação: CONECTOR - ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR RJ45 KIT PACOTE 100 UNIDADES - CAT5E - REDE PLUG.					



12	FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE PARA PC, COMPATÍVEL PARA DELL OPTIPLEX 780 MINI, L235P - 01, L235P-00, L235ES.	10.0	Unidade	R\$ 62,74	R\$ 627,40
Especificação: FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE PARA PC, COMPATÍVEL PARA DELL OPTIPLEX 780 MINI, L235P - 01, L235P-00, L235ES.					
13	FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE ATX 250W REAL, 24 PINOS + CABO DE FORÇA	100.0	Unidade	R\$ 105,36	R\$ 10.536,00
Especificação: FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE ATX 250W REAL, 24 PINOS + CABO DE FORÇA					
14	FONTE PARA PC- ESPECIFICAÇÃO: FONTE ACBEL PCB020 240W 14 PINOS.	20.0	Unidade	R\$ 104,02	R\$ 2.080,40
Especificação: FONTE PARA PC- ESPECIFICAÇÃO: FONTE ACBEL PCB020 240W 14 PINOS.					
15	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 120GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	30.0	Unidade	R\$ 183,87	R\$ 5.516,10
Especificação: HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 120GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +					
16	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 240GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	40.0	Unidade	R\$ 358,49	R\$ 14.339,60
Especificação: HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 240GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +					
17	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 480GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	30.0	Unidade	R\$ 521,33	R\$ 15.639,90
Especificação: HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 480GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +					
18	MEMÓRIA RAM - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO: 2,5 POL INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) CAPACIDADES: 480GB NAND: TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA ATÉ: 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ)	50.0	Unidade	R\$ 281,30	R\$ 14.065,00
Especificação: MEMÓRIA RAM - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO: 2,5 POL INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) CAPACIDADES: 480GB NAND: TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA ATÉ: 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 - 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 - 2000 HZ)					
19	MEMORIA RAM DDR3 8 GB - ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ PC 3 - 12800 KVR16N11/8 PARA PC	10.0	Unidade	R\$ 204,17	R\$ 2.041,70
Especificação: MEMORIA RAM DDR3 8 GB - ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ PC 3 - 12800 KVR16N11/8 PARA PC					
20	MOUSE ÓPTICO - ESPECIFICAÇÃO: MOUSE ÓPTICO COM RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPI, COMPATÍVEL COM O SISTEMA MICROSOFT WINDOWS, CONEXÃO USB, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO À PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, RESISTENTE E DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE	100.0	Unidade	R\$ 37,90	R\$ 3.790,00
Especificação: MOUSE ÓPTICO - ESPECIFICAÇÃO: MOUSE ÓPTICO COM RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPI, COMPATÍVEL COM O SISTEMA MICROSOFT WINDOWS, CONEXÃO USB, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO À PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, RESISTENTE E DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE					



FABRICANTE					
21	PEN DRIVE - ESPECIFICAÇÃO: PEN DRIVE, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO E REMOVÍVEL DE DADOS, COM CAPACIDADE PARA 64 GIGABYTES.	20.0	Unidade	R\$ 67,80	R\$ 1.356,00
Especificação: PEN DRIVE - ESPECIFICAÇÃO: PEN DRIVE, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO E REMOVÍVEL DE DADOS, COM CAPACIDADE PARA 64 GIGABYTES.					
22	PLACA MAE - ESPECIFICAÇÃO: PLACA MAE LGA 1155, DDR3, PROCESSADOR SUPORTA OS PROCESSADORES INTEL CORE I7 / CORE I5 / CORE I3 NO SOQUETE LGA1155 COM MEMÓRIA E CONTROLADORES PCI EXPRESS INTEGRADOS CHIPSET H61 SUPORTE DE MEMÓRIA 2X SLOTS DIMMS (240 PINOS / 1.5V) SUPORTA ATÉ 16GB BIOS EFI BIOS AUDIO CHIP INTEGRADO PELO REALTEK ALC662 ATÉ 5.1 CANAIS HD ÁUDIO SLOTS 1 X SLOT PCI EXPRESS 2.0 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0 X1 ARMAZENAMENTO 3X PORTAS SATA 1X PORTA M.2 COM SUPORTE PCIE CONECTORES INTERNOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX DE 24 PINOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS 2 X CONECTOR USB (SUPORTA 4 PORTAS USB ADICIONAIS) 1 X CONECTOR LPC DEBUG 1 X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL 1 X CONECTOR DO PAINEL DO SISTEMA CONECTORES TRASEIROS 1 X USB KEYBOARD 1 X USB MOUSE 1 X VGA 1 X HDMI 4 X USB 2.0V 1 X LAN(RJ45) 3 X ÁUDIO JACK FORM FACTOR MICRO ATX19 X 17 CM, DIMENSÕES (A X L X P) 10 X 10 X 10 CM, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 X PLACA-MÃE GT H61, 1 X CD DE DRIVER, 1 X ESPELHO TRASEIRO, 1 X MANUAL DO USUÁRIO, 1 X CABO SATA	30.0	Unidade	R\$ 318,42	R\$ 9.552,60
Especificação: PLACA MAE - ESPECIFICAÇÃO: PLACA MAE LGA 1155, DDR3, PROCESSADOR SUPORTA OS PROCESSADORES INTEL CORE I7 / CORE I5 / CORE I3 NO SOQUETE LGA1155 COM MEMÓRIA E CONTROLADORES PCI EXPRESS INTEGRADOS CHIPSET H61 SUPORTE DE MEMÓRIA 2X SLOTS DIMMS (240 PINOS / 1.5V) SUPORTA ATÉ 16GB BIOS EFI BIOS AUDIO CHIP INTEGRADO PELO REALTEK ALC662 ATÉ 5.1 CANAIS HD ÁUDIO SLOTS 1 X SLOT PCI EXPRESS 2.0 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0 X1 ARMAZENAMENTO 3X PORTAS SATA 1X PORTA M.2 COM SUPORTE PCIE CONECTORES INTERNOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX DE 24 PINOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS 2 X CONECTOR USB (SUPORTA 4 PORTAS USB ADICIONAIS) 1 X CONECTOR LPC DEBUG 1 X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL 1 X CONECTOR DO PAINEL DO SISTEMA CONECTORES TRASEIROS 1 X USB KEYBOARD 1 X USB MOUSE 1 X VGA 1 X HDMI 4 X USB 2.0V 1 X LAN(RJ45) 3 X ÁUDIO JACK FORM FACTOR MICRO ATX19 X 17 CM, DIMENSÕES (A X L X P) 10 X 10 X 10 CM, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 X PLACA-MÃE GT H61, 1 X CD DE DRIVER, 1 X ESPELHO TRASEIRO, 1 X MANUAL DO USUÁRIO, 1 X CABO SATA					
23	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 H110 COM COLLER	20.0	Unidade	R\$ 422,43	R\$ 8.448,60
Especificação: PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 H110 COM COLLER					
24	PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS, CLOCK 3.5 GHZ, CACHE 8MB LGA 1151	10.0	Unidade	R\$ 538,24	R\$ 5.382,40
Especificação: PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS, CLOCK 3.5 GHZ, CACHE 8MB LGA 1151					
25	TECLADO PADRÃO- ESPECIFICAÇÃO: TECLADO PADRÃO AT DO TIPO ESTENDIDO - COM PELO MENOS 107 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO ABNT-2, CONEXAO USE, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO A PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, AJUSTE DE ALTURA POR QUESTÕES ERGONÔMICAS, NÃO SERÃO ACEITOS TECLADOS COM TECLAS DO TIPO LOW-PROFILE, A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO, DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	72.0	Unidade	R\$ 65,60	R\$ 4.723,20



Especificação: TECLADO PADRÃO- ESPECIFICAÇÃO: TECLADO PADRÃO AT DO TIPO ESTENDIDO - COM PELO MENOS 107 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO ABNT-2, CONEXAO USE, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO A PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, AJUSTE DE ALTURA POR QUESTÕES ERGONÔMICAS, NÃO SERÃO ACEITOS TECLADOS COM TECLAS DO TIPO LOW-PROFILE, A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO, DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.

Valor total do lote R\$ 129.700,33 (cento e vinte e nove mil, setecentos reais e trinta e três centavos)

MATERIAL PERMANENTE DE INFORMATICA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
26	AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT - ESPECIFICAÇÃO: TRANSFORMADOR 750VA OU + BIVOLT 110/220 E 220/110	20.0	Unidade	R\$ 103,85	R\$ 2.077,00
Especificação: AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT - ESPECIFICAÇÃO: TRANSFORMADOR 750VA OU + BIVOLT 110/220 E 220/110					
27	CELULAR ANDROID 15 OU SUPERIOR.0-256GB DE MEMÓRIA INTERNA E 8GB RAM, BATERIA DE 5000MAH	8.0	Unidade	R\$ 1.155,76	R\$ 9.246,08
Especificação: CELULAR ANDROID 15 OU SUPERIOR.0-256GB DE MEMÓRIA INTERNA E 8GB RAM, BATERIA DE 5000MAH					
28	COMPUTADOR COMPLETO DE MESA - PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME, MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0)), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA AO PROCESSADOR), FONTE DE ALIMENTAÇÃO: (POTÊNCIA: MÍNIMO 400W), MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), PERIFÉRICOS: (TECLADO: ABNT2, USB, COM TECLAS MULTIMÍDIA, MOUSE: ÓPTICO, USB, MÍNIMO 1000 DPI), GABINETE: (FORMATO: ATX COM BOA VENTILAÇÃO, PORTAS FRONTAIS: MÍNIMO 2 PORTAS USB, ENTRADA DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAL), SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS). GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)	10.0	Unidade	R\$ 2.447,39	R\$ 24.473,90
Especificação: COMPUTADOR COMPLETO DE MESA - PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS					



<p>REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME, MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0)), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA AO PROCESSADOR), FONTE DE ALIMENTAÇÃO: (POTÊNCIA: MÍNIMO 400W), MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21.5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), PERIFÉRICOS: (TECLADO: ABNT2, USB, COM TECLAS MULTIMÍDIA, MOUSE: ÓPTICO, USB, MÍNIMO 1000 DPI), GABINETE: (FORMATO: ATX COM BOA VENTILAÇÃO, PORTAS FRONTAIS: MÍNIMO 2 PORTAS USB, ENTRADA DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAL), SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS). GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)</p>					
29	DATA SHOW 3600 LUMENS OU + VIDA ÚTIL DA FONTE DE LUZ DE 12.000 HORAS. RESOLUÇÃO NATIVA DE 1024 PX X 768 PX PARA IMAGENS NÍTIDAS.	2.0	Unidade	R\$ 3.696,33	R\$ 7.392,66
Especificação: DATA SHOW 3600 LUMENS OU + VIDA ÚTIL DA FONTE DE LUZ DE 12.000 HORAS. RESOLUÇÃO NATIVA DE 1024 PX X 768 PX PARA IMAGENS NÍTIDAS.					
30	ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PI-BR - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PIBR, NBR 14373	2.0	Unidade	R\$ 593,83	R\$ 1.187,66
Especificação: ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PI-BR - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PIBR, NBR 14373					
31	ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. ESTABILIZADOR DE ENERGIA 500VA.COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 500VA. TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14373, TENSÃO ENTRADA 115/127 V OU 220V (EM CORRENTE ALTERNADA). TENSÃO DE SAÍDA 1 15/127 V. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	30.0	Unidade	R\$ 269,12	R\$ 8.073,60
Especificação: ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. ESTABILIZADOR DE ENERGIA 500VA.COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 500VA. TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14373, TENSÃO ENTRADA 115/127 V OU 220V (EM CORRENTE ALTERNADA). TENSÃO DE SAÍDA 1 15/127 V. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.					
32	HD EXTERNO - ESPECIFICAÇÃO: HD EXTERNO 1TB USB 3.0 COMPATIBILIDADE - FORMATADO NTFS PARA MICROSOFT WINDOWS 10, WINDOWS 8.1, WINDOWS 7 - REQUER REFORMATÇÃO PARA MAC OS V10.12 / OS X V10.11 / V10.10 TAXA TRANSFERÊNCIA MÁX. ATÉ 4.8GB/S (INTERFACE USB 3.0) ALIMENTAÇÃO USB DIMENSÕES 1,4 X 7,9 X 10,9 CM	10.0	Unidade	R\$ 587,34	R\$ 5.873,40
Especificação: HD EXTERNO - ESPECIFICAÇÃO: HD EXTERNO 1TB USB 3.0 COMPATIBILIDADE - FORMATADO NTFS PARA MICROSOFT WINDOWS 10, WINDOWS 8.1, WINDOWS 7 - REQUER REFORMATÇÃO PARA MAC OS V10.12 / OS X V10.11 / V10.10 TAXA TRANSFERÊNCIA MÁX. ATÉ 4.8GB/S (INTERFACE USB 3.0) ALIMENTAÇÃO USB DIMENSÕES 1,4 X 7,9 X 10,9 CM					
33	IMPRESSORA A LASER DE ALTA DEMANDA - TIPO: (IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA), FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 45 PÁGINAS POR MINUTO), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 1200 X 1200 DPI PARA DOCUMENTOS EM PRETO), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 200.000 PÁGINAS POR MÊS, PROJETADA PARA SUPORTAR GRANDES VOLUMES DE IMPRESSÃO), TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: (A4 E OUTROS TAMANHOS COMUNS), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 3.0, WI-FI), RECURSOS DE IMPRESSÃO FRONTE E VERSO: (DUPLEX AUTOMÁTICO), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), MANUTENÇÃO: (SISTEMA DE IMPRESSÃO PROJETADO PARA FÁCIL MANUTENÇÃO E	8.0	Unidade	R\$ 3.414,42	R\$ 27.315,36



	SUBSTITUIÇÃO DE CONSUMÍVEIS, COM INDICADORES DE STATUS DE TONER E PAPEL)				
	Especificação: IMPRESSORA A LASER DE ALTA DEMANDA - TIPO: (IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA), FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 45 PÁGINAS POR MINUTO), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 1200 X 1200 DPI PARA DOCUMENTOS EM PRETO), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 200.000 PÁGINAS POR MÊS, PROJETADA PARA SUPORTAR GRANDES VOLUMES DE IMPRESSÃO), TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: (A4 E OUTROS TAMANHOS COMUNS), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 3.0, WI-FI), RECURSOS DE IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: (DUPLEX AUTOMÁTICO), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), MANUTENÇÃO: (SISTEMA DE IMPRESSÃO PROJETADO PARA FÁCIL MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONSUMÍVEIS, COM INDICADORES DE STATUS DE TONER E PAPEL)				
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, ENVIO DE FAX), TIPO DE IMPRESSÃO: (JATO DE TINTA, COLORIDA), SISTEMA ECOTANK: (SISTEMA DE TANQUE DE TINTA COM ALTA CAPACIDADE DE IMPRESSÃO, REDUZINDO A NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO FREQUENTE DE CARTUCHOS), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 4800 X 1200 DPI), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 6.000 PÁGINAS/MÊS), TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL SUPORTADO: (A4), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 2.0, WI-FI, IMPRESSÃO MÓVEL), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), FUNÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: (RESOLUÇÃO MÍNIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 600 DPI, TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: COLORIDA E MONOCROMÁTICA), FORMATOS DE ARQUIVO SUPORTADOS PARA DIGITALIZAÇÃO: (PDF, JPEG, TIFF), DISPLAY: (DISPLAY LCD PARA NAVEGAÇÃO E CONFIGURAÇÕES), IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: (DUPLEX AUTOMÁTICO), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)	8.0	Unidade	R\$ 1.946,83	R\$ 15.574,64
	Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, ENVIO DE FAX), TIPO DE IMPRESSÃO: (JATO DE TINTA, COLORIDA), SISTEMA ECOTANK: (SISTEMA DE TANQUE DE TINTA COM ALTA CAPACIDADE DE IMPRESSÃO, REDUZINDO A NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO FREQUENTE DE CARTUCHOS), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 4800 X 1200 DPI), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 6.000 PÁGINAS/MÊS), TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL SUPORTADO: (A4), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 2.0, WI-FI, IMPRESSÃO MÓVEL), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), FUNÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: (RESOLUÇÃO MÍNIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 600 DPI, TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: COLORIDA E MONOCROMÁTICA), FORMATOS DE ARQUIVO SUPORTADOS PARA DIGITALIZAÇÃO: (PDF, JPEG, TIFF), DISPLAY: (DISPLAY LCD PARA NAVEGAÇÃO E CONFIGURAÇÕES), IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: (DUPLEX AUTOMÁTICO), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)				
35	MICROFONE SEM FIO: MICROFONE: FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 600 A 699 MHZ; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 45HZ - 16KHZ (±3DB); NÚMERO DE CANAIS: 2; NÚMERO DE FREQUÊNCIAS: 192 / 96 POR CANAL; INTERVALO DO CANAL: 300KHZ; ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: ±0,005%; POTÊNCIA DE SAÍDA: MENOR QUE 10MW; SUPRESSÃO DE RUIDO: -50DB; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (NÃO INCLUSAS). BASE RECEPTORA: NÚMERO DE CANAIS: 2; SENSIBILIDADE: -98DB; DESLOCAMENTO MÁXIMO: ±75KHZ; RELAÇÃO SINAL-RUIDO: 105DB (1KHZ); DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD): MENOR QUE 0,5%; SAÍDA DE ÁUDIO: XLR E P10 (6,3MM); ALIMENTAÇÃO: 12VDC / 500MA. ITENS INCLUSOS: 2 MICROFONES SEM FIO; 1 BASE RECEPTORA; 1 CABO DE ÁUDIO; 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO.	2.0	Unidade	R\$ 746,13	R\$ 1.492,26
	Especificação: MICROFONE SEM FIO: MICROFONE: FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 600 A 699 MHZ; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 45HZ - 16KHZ (±3DB); NÚMERO DE CANAIS: 2; NÚMERO DE FREQUÊNCIAS: 192 / 96 POR CANAL; INTERVALO DO CANAL: 300KHZ; ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: ±0,005%; POTÊNCIA DE SAÍDA: MENOR QUE 10MW; SUPRESSÃO DE RUIDO: -50DB; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (NÃO INCLUSAS). BASE RECEPTORA: NÚMERO DE CANAIS: 2; SENSIBILIDADE: -98DB; DESLOCAMENTO MÁXIMO: ±75KHZ; RELAÇÃO SINAL-RUIDO: 105DB (1KHZ); DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD): MENOR QUE 0,5%; SAÍDA DE ÁUDIO: XLR E P10 (6,3MM); ALIMENTAÇÃO: 12VDC / 500MA. ITENS INCLUSOS: 2 MICROFONES SEM FIO; 1 BASE RECEPTORA; 1 CABO DE ÁUDIO; 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO.				



36	MONITOR 18,5" LED VGA/HDMI OU SUPERIOR	20.0	Unidade	R\$ 390,67	R\$ 7.813,40
Especificação: MONITOR 18,5" LED VGA/HDMI OU SUPERIOR					
37	NOBREAK - TIPO: (NOBREAK MONOVOLT OU BIVOLT, ADEQUADO PARA COMPUTADORES), POTÊNCIA NOMINAL: (1400 VA OU SUPERIOR), TENSÃO DE ENTRADA: (220V), TENSÃO DE SAÍDA: (110V), TEMPO DE AUTONOMIA: (MÍNIMO 30 MINUTOS A PLENA CARGA, DEPENDENDO DA CAPACIDADE DAS BATERIAS), BATERIAS: (TIPO DE BATERIA: SELADAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 12V, 7AH), CONECTIVIDADE: (MÚLTIPLAS SAÍDAS (AC), INCLUINDO PELO MENOS 4 TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO), RECURSOS DE PROTEÇÃO: (PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA EXCESSIVA), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)	10.0	Unidade	R\$ 984,31	R\$ 9.843,10
Especificação: NOBREAK - TIPO: (NOBREAK MONOVOLT OU BIVOLT, ADEQUADO PARA COMPUTADORES), POTÊNCIA NOMINAL: (1400 VA OU SUPERIOR), TENSÃO DE ENTRADA: (220V), TENSÃO DE SAÍDA: (110V), TEMPO DE AUTONOMIA: (MÍNIMO 30 MINUTOS A PLENA CARGA, DEPENDENDO DA CAPACIDADE DAS BATERIAS), BATERIAS: (TIPO DE BATERIA: SELADAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 12V, 7AH), CONECTIVIDADE: (MÚLTIPLAS SAÍDAS (AC), INCLUINDO PELO MENOS 4 TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO), RECURSOS DE PROTEÇÃO: (PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA EXCESSIVA), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)					
38	NOBREAK: DE 600VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; 2 - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT; 3 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ; 4 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136; 5 - SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; 6 - FATOR DE POTÊNCIA: 50%; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%; 7 - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 60 HZ; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; 8 - CONEXÕES DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136; 9 - AUTONOMIA: CARGA DE 120W: MÍNIMO DE 20 MINUTOS COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR; MEIA CARGA (150W): MÍNIMO DE 11 MINUTOS; PLENA CARGA (300W): MÍNIMO DE 3 MINUTOS; 10 - BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - TEMPO DE RECARGA: MÁXIMO DE 12 HORAS; 12 - ALARME AUDIOVISUAL; 13 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 14 GARANTIA: 18 MESES (1 ANO + 6 MESES MEDIANTE CADASTRO); 15 SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE.	50.0	Unidade	R\$ 510,40	R\$ 25.520,00
Especificação: NOBREAK: DE 600VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; 2 - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT; 3 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ; 4 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136; 5 - SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; 6 - FATOR DE POTÊNCIA: 50%; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%; 7 - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 60 HZ; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; 8 - CONEXÕES DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136; 9 - AUTONOMIA: CARGA DE 120W: MÍNIMO DE 20 MINUTOS COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR; MEIA CARGA (150W): MÍNIMO DE 11 MINUTOS; PLENA CARGA (300W): MÍNIMO DE 3 MINUTOS; 10 - BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - TEMPO DE RECARGA: MÁXIMO DE 12 HORAS; 12 - ALARME AUDIOVISUAL; 13 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 14 GARANTIA: 18 MESES (1 ANO + 6 MESES MEDIANTE CADASTRO); 15 SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE.					
39	NOTEBOOK - PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O	4.0	Unidade	R\$ 4.203,25	R\$ 16.813,00



	<p>PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA OU NÃO AO PROCESSADOR), BATERIA DE LONGA DURAÇÃO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), CONECTIVIDADE: MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0), SAÍDA HDMI, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE, CONECTIVIDADE SEM FIO: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS, TELA: TAMANHO: MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS E AJUSTE DE INCLINAÇÃO. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)</p>				
<p>Especificação: NOTEBOOK - PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA OU NÃO AO PROCESSADOR), BATERIA DE LONGA DURAÇÃO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), CONECTIVIDADE: MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0), SAÍDA HDMI, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE, CONECTIVIDADE SEM FIO: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS, TELA: TAMANHO: MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS E AJUSTE DE INCLINAÇÃO. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)</p>					
40	<p>SCANNER DUPLEX - DIGITALIZAÇÃO 2 IN 1 - ESPECIFICAÇÃO: SCANNER DÚPLEX DIGITALIZAÇÃO 2-IN-1 SCANNING, DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 3000 POR DIA, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM ORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO), MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, ÁREA MÁXIMA DO SCANNER: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI. GERAL: INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: USB 2.0, VOLTAGEM: 110V, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), TIPO DE</p>	4.0	Unidade	R\$ 2.948,44	R\$ 11.793,76



	SCANNER: CIS DUPLO, TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS (8 BITS), PROFUNDIDADE DE COR: 48 BITS INTERNA E 24 BITS EXTERNA, CD-ROM (WINDOWS® SOFTWARE), CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS, WINDOWS® XP (SP3), WINDOWS® 7, WINDOWS® 8, WINDOWS® 8.1, MAC® OS X V10.10.X/10.11.X/10.11.X/10.12.X (DOWNLOAD ONLY), LINUX®.					
Especificação: SCANNER DUPLEX - DIGITALIZAÇÃO 2 IN 1 - ESPECIFICAÇÃO: SCANNER DÚPLEX DIGITALIZAÇÃO 2-IN-1 SCANNING, DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 3000 POR DIA, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO), MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, ÁREA MÁXIMA DO SCANNER: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI. GERAL: INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: USB 2.0, VOLTAGEM: 110V, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS (8 BITS), PROFUNDIDADE DE COR: 48 BITS INTERNA E 24 BITS EXTERNA, CD-ROM (WINDOWS® SOFTWARE), CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS, WINDOWS® XP (SP3), WINDOWS® 7, WINDOWS® 8, WINDOWS® 8.1, MAC® OS X V10.10.X/10.11.X/10.11.X/10.12.X (DOWNLOAD ONLY), LINUX®.						
41	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	2.0	Unidade	R\$ 323,08	R\$ 646,16	
Especificação: SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS						
42	SWITCH 8 PORTAS	25.0	Unidade	R\$ 86,23	R\$ 2.155,75	
Especificação: SWITCH 8 PORTAS						
43	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ. 2,40M X 1,80M 120 POLEGADAS 4:3. POLEGADAS: 120" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO) COR DO PRODUTO: BRANCA.TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO). MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO APROXIMADAMENTE: 2,34 (C) X 1,80 (A) M. ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT.	2.0	Unidade	R\$ 737,57	R\$ 1.475,14	
Especificação: TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ. 2,40M X 1,80M 120 POLEGADAS 4:3. POLEGADAS: 120" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO) COR DO PRODUTO: BRANCA.TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO). MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO APROXIMADAMENTE: 2,34 (C) X 1,80 (A) M. ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT.						
44	TV 50" OU SUPERIOR. SMART, LED, RESOLUÇÃO 4K, TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI, USB E HDMI	4.0	Unidade	R\$ 2.516,37	R\$ 10.065,48	
Especificação: TV 50" OU SUPERIOR. SMART, LED, RESOLUÇÃO 4K, TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI, USB E HDMI						
45	WEBCAM PARA OS GUICHE - WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO , PLUG E PLAY ,FULL HD 1080P, TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM COMPUTADOR E NOTEBOOK, FOCO AUTOMÁTICO.	12.0	Unidade	R\$ 310,55	R\$ 3.726,60	
Especificação: WEBCAM PARA OS GUICHE - WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO , PLUG E PLAY ,FULL HD 1080P, TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM COMPUTADOR E NOTEBOOK, FOCO AUTOMÁTICO.						
46	WEBCAM PROFISSIONAL PARA REUNIÃO: VÍDEO RESOLUÇÃO: MÍNIMO ULTRA HD 4K (3840 X 2160 PIXELS) TAXA DE QUADROS: MÍNIMO 30 FPS EM 4K (60 FPS EM RESOLUÇÕES INFERIORES) SENSOR: CMOS DE ALTA PERFORMANCE, COM TAMANHO MÍNIMO DE 1/2.8" OU SUPERIOR ALCANCE DINÂMICO: SUPORTE A HDR OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE PROCESSAMENTO DE IMAGEM: COM REDUÇÃO DE RUIDO DIGITAL (2D/3D) E COMPENSAÇÃO DE BAIXA LUMINOSIDADE ÓPTICA E CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO (FOV): MÍNIMO 80° HORIZONTAL (SEM DISTORÇÃO SIGNIFICATIVA)LENTE: GRANDE ANGULAR COM BAIXA DISTORÇÃO (CORREÇÃO ÓPTICA OU	4.0	Unidade	R\$ 1.436,00	R\$ 5.744,00	



	DIGITAL) ZOOM: MÍNIMO 5X DIGITAL DESEJÁVEL ZOOM ÓPTICO OU HÍBRIDO MOVIMENTAÇÃO (PTZ) SISTEMA PTZ MOTORIZADO DE PRECISÃO PAN (HORIZONTAL): MÍNIMO ±150° (OU SUPERIOR A 300° TOTAL) TILT (VERTICAL): MÍNIMO ±90° VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO AJUSTÁVEL PRESETS DE POSICIONAMENTO (MÍNIMO 3 POSIÇÕES CONFIGURÁVEIS) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AUTOMAÇÃO RASTREAMENTO AUTOMÁTICO DE PESSOAS (AUTO TRACKING) ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO DE GRUPO (AUTO FRAMING) DETECÇÃO DE MÚLTIPLOS PARTICIPANTES AJUSTE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO, FOCO E BALANÇO DE BRANCO COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE ILUMINAÇÃO (BAIXA LUZ E CONTRALUZ) ÁUDIO INTEGRADO MICROFONES EMBUTIDOS: MÍNIMO 3 (PREFERENCIAL ≥4) TECNOLOGIA DE FORMAÇÃO DE FEIXE (BEAMFORMING) CANCELAMENTO DE RUÍDO BASEADO EM IA CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO (AEC) ALCANCE MÍNIMO DE CAPTAÇÃO: 4 METROS CONECTIVIDADE E INTEGRAÇÃO INTERFACE USB 3.0 OU SUPERIOR PROTOCOLO PADRÃO UVC/UAC (PLUG AND PLAY) COMPATIBILIDADE COM: WINDOWS 10 OU SUPERIOR MACOS 11 OU SUPERIOR COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMAS DE VIDEOCONFERÊNCIA CORPORATIVA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SUPORTE PARA MONITOR E INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TRIPE (ROSCA 1/4") OPERAÇÃO CONTÍNUA (USO CORPORATIVO INTENSIVO) CARCAÇA ROBUSTA, ADEQUADA PARA AMBIENTE PROFISSIONAL RECURSOS ADICIONAIS DESEJÁVEIS (DIFERENCIAL TÉCNICO) CONTROLE REMOTO OU SOFTWARE DEDICADO DE GERENCIAMENTO FIRMWARE ATUALIZÁVEL INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE SALA INDICADORES LED DE STATUS (ATIVO/MUDO) SUPORTE A MÚLTIPLOS MODOS DE ENQUADRAMENTO					
Especificação: WEBCAM PROFISSIONAL PARA REUNIÃO: VÍDEO RESOLUÇÃO: MÍNIMO ULTRA HD 4K (3840 X 2160 PIXELS) TAXA DE QUADROS: MÍNIMO 30 FPS EM 4K (60 FPS EM RESOLUÇÕES INFERIORES) SENSOR: CMOS DE ALTA PERFORMANCE, COM TAMANHO MÍNIMO DE 1/2.8" OU SUPERIOR ALCANCE DINÂMICO: SUPORTE A HDR OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE PROCESSAMENTO DE IMAGEM: COM REDUÇÃO DE RUÍDO DIGITAL (2D/3D) E COMPENSAÇÃO DE BAIXA LUMINOSIDADE ÓPTICA E CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO (FOV): MÍNIMO 80° HORIZONTAL (SEM DISTORÇÃO SIGNIFICATIVA) LENTE: GRANDE ANGULAR COM BAIXA DISTORÇÃO (CORREÇÃO ÓPTICA OU DIGITAL) ZOOM: MÍNIMO 5X DIGITAL DESEJÁVEL ZOOM ÓPTICO OU HÍBRIDO MOVIMENTAÇÃO (PTZ) SISTEMA PTZ MOTORIZADO DE PRECISÃO PAN (HORIZONTAL): MÍNIMO ±150° (OU SUPERIOR A 300° TOTAL) TILT (VERTICAL): MÍNIMO ±90° VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO AJUSTÁVEL PRESETS DE POSICIONAMENTO (MÍNIMO 3 POSIÇÕES CONFIGURÁVEIS) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AUTOMAÇÃO RASTREAMENTO AUTOMÁTICO DE PESSOAS (AUTO TRACKING) ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO DE GRUPO (AUTO FRAMING) DETECÇÃO DE MÚLTIPLOS PARTICIPANTES AJUSTE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO, FOCO E BALANÇO DE BRANCO COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE ILUMINAÇÃO (BAIXA LUZ E CONTRALUZ) ÁUDIO INTEGRADO MICROFONES EMBUTIDOS: MÍNIMO 3 (PREFERENCIAL ≥4) TECNOLOGIA DE FORMAÇÃO DE FEIXE (BEAMFORMING) CANCELAMENTO DE RUÍDO BASEADO EM IA CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO (AEC) ALCANCE MÍNIMO DE CAPTAÇÃO: 4 METROS CONECTIVIDADE E INTEGRAÇÃO INTERFACE USB 3.0 OU SUPERIOR PROTOCOLO PADRÃO UVC/UAC (PLUG AND PLAY) COMPATIBILIDADE COM: WINDOWS 10 OU SUPERIOR MACOS 11 OU SUPERIOR COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMAS DE VIDEOCONFERÊNCIA CORPORATIVA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SUPORTE PARA MONITOR E INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TRIPE (ROSCA 1/4") OPERAÇÃO CONTÍNUA (USO CORPORATIVO INTENSIVO) CARCAÇA ROBUSTA, ADEQUADA PARA AMBIENTE PROFISSIONAL RECURSOS ADICIONAIS DESEJÁVEIS (DIFERENCIAL TÉCNICO) CONTROLE REMOTO OU SOFTWARE DEDICADO DE GERENCIAMENTO FIRMWARE ATUALIZÁVEL INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE SALA INDICADORES LED DE STATUS (ATIVO/MUDO) SUPORTE A MÚLTIPLOS MODOS DE ENQUADRAMENTO						
47	ROTEADOR WIF-FI TIPO AC 4 ANTENAS DUAL BAND DE 2.4GHZ E 5GHZ	15.0	Unidade	R\$ 234,42	R\$ 3.516,30	
Especificação: ROTEADOR WIF-FI TIPO AC 4 ANTENAS DUAL BAND DE 2.4GHZ E 5GHZ						
48	ACCESS POINT U7 COM FONTE POE DUAL BAND 4.3GBPS	6.0	Unidade	R\$ 1.709,57	R\$ 10.257,42	
Especificação: ACCESS POINT U7 COM FONTE POE DUAL BAND 4.3GBPS						

49	MICROFONE SEM FIO LAPELA MAGNÉTICA DUPLO ANTI RUIDO ZCCO J6	4.0	Unidade	R\$ 249,80	R\$ 999,20
Especificação: MICROFONE SEM FIO LAPELA MAGNÉTICA DUPLO ANTI RUIDO ZCCO J6					
Valor total do lote R\$ 213.075,87 (duzentos e treze mil e setenta e cinco reais e oitenta e sete centavos)					

Valor total R\$ 342.776,20 (trezentos e quarenta e dois mil, setecentos e setenta e seis reais e vinte centavos)

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

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

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 342.776,20 (trezentos e quarenta e dois mil, setecentos e setenta e seis reais e vinte centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

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

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

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) de Material de Consumo (Lote 01), é no prazo de até 05 (cinco) dias e a entrega do Material Permanente (Lote 02), é no prazo de até 15 (quinze) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: --.

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

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

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

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

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

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

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

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

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

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

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

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

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143

da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

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

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

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

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

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

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

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

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

Habilitação Jurídica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

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

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

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

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

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.24. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$.

8.25. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

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

8.27. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.27.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

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

Qualificação Técnica

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

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

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

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

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

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

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

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

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

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

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

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

11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos

diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.

Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

Quixadá/CE,

Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 01.28042026



Unidade responsável
Consórcio Púb. de Saúde da Microrregião de Quixadá
Consórcio Público da Microrregião de Quixadá



Data
07/05/2026



Responsável
Comissão De Planejamento

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação decorre da necessidade de suprir a demanda por materiais de informática permanentes e materiais de consumo destinados ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, ambas vinculadas ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ. Os referidos materiais são indispensáveis para garantir o adequado funcionamento das atividades administrativas e assistenciais desenvolvidas pelas unidades de saúde, assegurando suporte tecnológico compatível com as demandas operacionais existentes.

A aquisição pretendida visa proporcionar melhores condições de execução dos serviços, mediante a disponibilização de equipamentos e insumos de informática necessários à continuidade das rotinas internas, ao processamento de informações, ao atendimento dos usuários e ao suporte das atividades técnicas e administrativas. Além disso, a medida busca assegurar maior eficiência operacional, organização dos processos de trabalho e manutenção da qualidade dos serviços prestados à população.

Os resultados esperados com a contratação incluem a continuidade e regularidade dos atendimentos realizados pelas unidades consorciadas, a modernização e reposição de equipamentos de informática, bem como o suprimento contínuo dos materiais de consumo necessários ao pleno funcionamento dos setores vinculados ao CPSMQ. A contratação também se encontra alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a realização do procedimento licitatório por meio de Pregão, na forma de Registro de Preços, mostra-se necessária e adequada para atender às demandas futuras e eventuais da Administração, garantindo maior flexibilidade nas aquisições,



otimização dos recursos públicos e observância às disposições contidas na Lei nº 14.133/2021.

2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Consórcio Pub.de Saúde da Micror.Quixadá	Elistênio da Nobrega Lima

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, vinculados ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ, mediante futura e eventual aquisição de materiais de informática permanentes e materiais de consumo, destinados ao suporte das atividades administrativas, operacionais e assistenciais desenvolvidas pelas unidades de saúde. A demanda visa garantir a continuidade dos serviços, o adequado funcionamento dos setores e a manutenção da infraestrutura tecnológica utilizada nas rotinas institucionais.

Os materiais e equipamentos a serem adquiridos deverão atender aos padrões mínimos de qualidade, desempenho e compatibilidade exigidos pela Administração, observando especificações técnicas capazes de assegurar eficiência operacional, durabilidade, confiabilidade e adequado desempenho durante sua utilização. Os itens permanentes deverão possuir características compatíveis com as necessidades dos setores atendidos, enquanto os materiais de consumo deverão apresentar qualidade adequada para utilização contínua, evitando interrupções nas atividades desenvolvidas.

A contratação observará os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021, especialmente os da eficiência, economicidade, competitividade e interesse público. As especificações dos itens serão elaboradas de forma objetiva, sem direcionamento de marcas ou modelos específicos, salvo nos casos em que houver justificativa técnica devidamente fundamentada, garantindo ampla competitividade entre os fornecedores participantes do certame. Ressalta-se ainda que os itens objeto da contratação não se enquadram como bens de luxo, nos termos do art. 20 da Lei nº 14.133/2021.

A entrega dos materiais deverá ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, observando os prazos, quantidades e condições estabelecidas no Termo de Referência. Os equipamentos permanentes deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, bem como assistência técnica, quando aplicável, de modo a assegurar o pleno funcionamento dos itens fornecidos e a continuidade dos serviços desempenhados pelas unidades vinculadas ao CPSMQ.

A contratação também considerará, sempre que possível, critérios de sustentabilidade ambiental, priorizando produtos que apresentem menor impacto ambiental, maior eficiência energética, utilização de materiais recicláveis e redução na geração de



resíduos, desde que tais critérios não comprometam a eficiência, a funcionalidade e a viabilidade técnica dos itens a serem adquiridos.

Os requisitos estabelecidos foram definidos com base nas necessidades identificadas pela Administração e nas demandas operacionais das unidades de saúde, constituindo parâmetros suficientes para a realização do levantamento de mercado e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com a finalidade de subsidiar a futura e eventual aquisição de materiais de informática permanentes e materiais de consumo destinados ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, vinculados ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ.

O levantamento teve como objetivo identificar soluções disponíveis no mercado capazes de atender às necessidades da Administração, observando critérios de economicidade, eficiência, competitividade e adequação técnica dos itens a serem adquiridos. Verificou-se que os materiais pretendidos possuem ampla oferta no mercado nacional, com diversos fornecedores aptos ao atendimento da demanda.

A pesquisa mercadológica foi realizada mediante consulta a plataformas eletrônicas de preços públicos, bem como por meio de pesquisas em sítios eletrônicos especializados e fornecedores do ramo, possibilitando a obtenção de parâmetros de preços compatíveis com os valores praticados no mercado atual. As informações coletadas permitiram identificar a viabilidade da contratação, além de auxiliar na definição das especificações técnicas e estimativas de valores dos itens pretendidos.

Durante a análise das alternativas disponíveis, verificou-se que a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se mais vantajosa para a Administração, considerando a natureza futura e eventual das aquisições, a possibilidade de fornecimento parcelado conforme a demanda e a necessidade de garantir maior flexibilidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

A solução escolhida possibilita maior controle das aquisições, otimização dos custos administrativos e continuidade do abastecimento dos setores vinculados ao CPSMQ, evitando aquisições desnecessárias ou incompatíveis com a demanda real da Administração. Além disso, o modelo permite maior competitividade entre os fornecedores e melhor aproveitamento dos recursos orçamentários disponíveis.

Dessa forma, conclui-se que a realização do procedimento licitatório por meio de Pregão, na forma de Sistema de Registro de Preços, apresenta-se como a solução mais adequada e vantajosa para atender às necessidades da Administração, observando os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.



5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, utilizando o Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de materiais de informática permanentes e materiais de consumo destinados ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, unidades vinculadas ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ.

A contratação contempla o fornecimento de equipamentos e materiais de informática necessários ao suporte das atividades administrativas, operacionais e assistenciais desenvolvidas pelas unidades de saúde, incluindo itens permanentes e materiais de consumo compatíveis com as demandas institucionais. Os produtos deverão atender às especificações técnicas previamente definidas pela Administração, observando critérios mínimos de qualidade, desempenho, durabilidade e compatibilidade com a infraestrutura existente.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá que as aquisições ocorram de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, proporcionando maior controle sobre os quantitativos solicitados e melhor gerenciamento dos recursos públicos. O modelo adotado também possibilita maior flexibilidade administrativa, evitando aquisições excessivas e garantindo o abastecimento contínuo dos setores demandantes.

A escolha da modalidade Pregão Eletrônico se mostra adequada em razão da natureza comum dos bens a serem adquiridos, além de favorecer maior competitividade entre os fornecedores, ampliação da disputa e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a solução apresentada atende às necessidades identificadas no planejamento da contratação, assegurando melhores condições de funcionamento das unidades vinculadas ao CPSMQ, continuidade dos serviços prestados e suporte adequado às atividades desenvolvidas no âmbito da saúde pública especializada.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	ADAPTADOR HDMI PARA VGA	3,000	Unidade
2	ADAPTADOR WIFI DUAL BAND	30,000	Unidade
3	BATERIA - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA ALCALINA 9V	50,000	Unidade
4	BATERIA 12V - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA 12V, 7AH, SELADA, RECARREGÁVEL.	20,000	Unidade
5	CABO - ESPECIFICAÇÃO: CABO VGA COM 10 METROS.	10,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
6	CABO DE FORÇA - ESPECIFICAÇÃO: CABO DE FORÇA TRIPOLAR 20A FIO 3 X 2,50 MM? M 1800 14136 X F IEC CABO DE FORÇA PARA CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS NA REDE ELÉTRICA. PRODUTO DE ACORDO COM NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS ABNT. CERTIFICADO PELO INMETRO QUE GARANTE SEU USO COM TOTAL SEGURANÇA. VOLTAGEM MÁXIMA SUPORTADA: 250V AC CORRENTE SUPORTADA: 20A.	30,000	Unidade
7	CABO HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABO HDMI 3 METROS, BLINDADO, ULTRA HD.	20,000	Unidade
8	CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO.	10,000	Unidade
9	CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 20 (VINTE) METROS DE COMPRIMENTO.	5,000	Unidade
10	CAIXA DE CABO - ESPECIFICAÇÃO: CAIXA DE CABO UTP CATEGORIA 5E, 4 PARES, 305 METROS.	30,000	Caixa
11	CONECTOR - ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR RJ45 KIT PACOTE 100 UNIDADES - CAT5E - REDE PLUG.	50,000	Pacote
12	FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE PARA PC, COMPATÍVEL PARA DELL OPTIPLEX 780 MINI, L235P - 01, L235P-00, L235ES.	10,000	Unidade
13	FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE ATX 250W REAL, 24 PINOS + CABO DE FORÇA	100,000	Unidade
14	FONTE PARA PC- ESPECIFICAÇÃO: FONTE ACBEL PCB020 240W 14 PINOS.	20,000	Unidade
15	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 120GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	30,000	Unidade
16	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 240GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	40,000	Unidade
17	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 480GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	30,000	Unidade
18	MEMÓRIA RAM - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO: 2,5 POL INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) CAPACIDADES: 480GB NAND: TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA ATÉ: 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ)	50,000	Unidade
19	MEMORIA RAM DDR3 8 GB - ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ PC 3 - 12800 KVR16N11/8 PARA PC	10,000	Unidade
20	MOUSE ÓPTICO - ESPECIFICAÇÃO: MOUSE ÓPTICO COM RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPI, COMPATÍVEL COM O SISTEMA MICROSOFT WINDOWS, CONEXÃO USB, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO À PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, RESISTENTE E DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE	100,000	Unidade
21	PEN DRIVE - ESPECIFICAÇÃO: PEN DRIVE, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO E REMOVÍVEL DE DADOS, COM CAPACIDADE PARA 64 GIGABYTES.	20,000	Unidade



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
22	PLACA MAE - ESPECIFICAÇÃO: PLACA MAE LGA 1155, DDR3, PROCESSADOR SUPORTA OS PROCESSADORES INTEL CORE I7 / CORE I5 / CORE I3 NO SOQUETE LGA1155 COM MEMÓRIA E CONTROLADORES PCI EXPRESS INTEGRADOS CHIPSET H61 SUPORTE DE MEMÓRIA 2X SLOTS DIMMS (240 PINOS /1.5V) SUPORTA ATÉ 16GB BIOS EFI BIOS AUDIO CHIP INTEGRADO PELO REALTEK ALC662 ATÉ 5.1 CANAIS HD ÁUDIO SLOTS 1 X SLOT PCI EXPRESS 2.0 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0 X1 ARMAZENAMENTO 3X PORTAS SATA 1X PORTA M.2 COM SUPORTE PCIE CONECTORES INTERNOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX DE 24 PINOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS 2 X CONECTOR USB (SUPORTA 4 PORTAS USB ADICIONAIS) 1 X CONECTOR LPC DEBUG 1 X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL 1 X CONECTOR DO PAINEL DO SISTEMA CONECTORES TRASEIROS 1 X USB KEYBOARD 1 X USB MOUSE 1 X VGA 1 X HDMI 4 X USB 2.0V 1 X LAN(RJ45) 3 X ÁUDIO JACK FORM FACTOR MICRO ATX19 X 17 CM, DIMENSÕES (A X L X P) 10 X 10 X 10 CM, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 X PLACA-MÃE GT H61, 1 X CD DE DRIVER, 1 X ESPELHO TRASEIRO, 1 X MANUAL DO USUÁRIO, 1 X CABO SATA	30,000	Unidade
23	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 H110 COM COLLER	20,000	Unidade
24	PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS, CLOCK 3.5 GHZ, CACHE 8MB LGA 1151	10,000	Unidade
25	TECLADO PADRÃO- ESPECIFICAÇÃO: TECLADO PADRÃO AT DO TIPO ESTENDIDO - COM PELO MENOS 107 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO ABNT-2, CONEXAO USE, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO A PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, AJUSTE DE ALTURA POR QUESTÕES ERGONÔMICAS, NÃO SERÃO ACEITOS TECLADOS COM TECLAS DO TIPO LOW-PROFILE, A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO, DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	72,000	Unidade
26	AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT - ESPECIFICAÇÃO: TRANSFORMADOR 750VA OU + BIVOLT 110/220 E 220/110	20,000	Unidade
27	CELULAR ANDROID 15 OU SUPERIOR.0-256GB DE MEMÓRIA INTERNA E 8GB RAM, BATERIA DE 5000MAH	8,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
28	COMPUTADOR COMPLETO DE MESA – PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME, MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0)), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA AO PROCESSADOR), FONTE DE ALIMENTAÇÃO: (POTÊNCIA: MÍNIMO 400W), MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080)), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), PERIFÉRICOS: (TECLADO: ABNT2, USB, COM TECLAS MULTIMÍDIA, MOUSE: ÓPTICO, USB, MÍNIMO 1000 DPI), GABINETE: (FORMATO: ATX COM BOA VENTILAÇÃO, PORTAS FRONTAIS: MÍNIMO 2 PORTAS USB, ENTRADA DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAL), SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS). GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)	10,000	Unidade
29	DATA SHOW 3600 LUMENS OU + VIDA ÚTIL DA FONTE DE LUZ DE 12.000 HORAS. RESOLUÇÃO NATIVA DE 1024 PX X 768 PX PARA IMAGENS NÍTIDAS.	2,000	Unidade
30	ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PI-BR - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PIBR, NBR 14373	2,000	Unidade
31	ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. ESTABILIZADOR DE ENERGIA 500VA.COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 500VA. TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14373, TENSÃO ENTRADA 115/127 V OU 220V (EM CORRENTE ALTERNADA). TENSÃO DE SAÍDA 115/127 V. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	30,000	Unidade
32	HD EXTERNO - ESPECIFICAÇÃO: HD EXTERNO 1TB USB 3.0 COMPATIBILIDADE - FORMATADO NTFS PARA MICROSOFT WINDOWS 10, WINDOWS 8.1, WINDOWS 7 - REQUER REFORMATÇÃO PARA MAC OS V10.12 / OS X V10.11 / V10.10 TAXA TRANSFERÊNCIA MÁX. ATÉ 4.8GB/S (INTERFACE USB 3.0) ALIMENTAÇÃO USB DIMENSÕES 1,4 X 7,9 X 10,9 CM	10,000	Unidade
33	IMPRESSORA A LASER DE ALTA DEMANDA - TIPO: (IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA), FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 45 PÁGINAS POR MINUTO), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 1200 X 1200 DPI PARA DOCUMENTOS EM PRETO), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 200.000 PÁGINAS POR MÊS, PROJETADA PARA SUPORTAR GRANDES VOLUMES DE IMPRESSÃO), TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: (A4 E OUTROS TAMANHOS COMUNS), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 3.0, WI-FI), RECURSOS DE IMPRESSÃO FRONTE E VERSO: (DUPLEX AUTOMÁTICO), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), MANUTENÇÃO: (SISTEMA DE IMPRESSÃO PROJETADO PARA FÁCIL MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONSUMÍVEIS, COM INDICADORES DE STATUS DE TONER E PAPEL)	8,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, ENVIO DE FAX), TIPO DE IMPRESSÃO: (JATO DE TINTA, COLORIDA), SISTEMA ECOTANK: (SISTEMA DE TANQUE DE TINTA COM ALTA CAPACIDADE DE IMPRESSÃO, REDUZINDO A NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO FREQUENTE DE CARTUCHOS), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 4800 X 1200 DPI), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 6.000 PÁGINAS/MÊS), TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL SUPOSTADO: (A4), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 2.0, WI-FI, IMPRESSÃO MÓVEL), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), FUNÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: (RESOLUÇÃO MÍNIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 600 DPI, TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: COLORIDA E MONOCROMÁTICA), FORMATOS DE ARQUIVO SUPOSTADOS PARA DIGITALIZAÇÃO: (PDF, JPEG, TIFF), DISPLAY: (DISPLAY LCD PARA NAVEGAÇÃO E CONFIGURAÇÕES), IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: (DUPLIX AUTOMÁTICO), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)	8,000	Unidade
35	MICROFONE SEM FIO: MICROFONE: FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 600 A 699 MHZ; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 45HZ – 16KHZ (±3DB); NÚMERO DE CANAIS: 2; NÚMERO DE FREQUÊNCIAS: 192 / 96 POR CANAL; INTERVALO DO CANAL: 300KHZ; ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: ±0,005%; POTÊNCIA DE SAÍDA: MENOR QUE 10MW; SUPRESSÃO DE RÚIDO: -50DB; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (NÃO INCLUSAS). BASE RECEPTORA: NÚMERO DE CANAIS: 2; SENSIBILIDADE: -98DB; DESLOCAMENTO MÁXIMO: ±75KHZ; RELAÇÃO SINAL-RÚIDO: 105DB (1KHZ); DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD): MENOR QUE 0,5%; SAÍDA DE ÁUDIO: XLR E P10 (6,3MM); ALIMENTAÇÃO: 12VDC / 500MA. ITENS INCLUSOS: 2 MICROFONES SEM FIO; 1 BASE RECEPTORA; 1 CABO DE ÁUDIO; 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO.	2,000	Unidade
36	MONITOR 18,5" LED VGA/HDMI OU SUPERIOR	20,000	Unidade
37	NOBREAK - TIPO: (NOBREAK MONOVOLT OU BIVOLT, ADEQUADO PARA COMPUTADORES), POTÊNCIA NOMINAL: (1400 VA OU SUPERIOR), TENSÃO DE ENTRADA: (220V), TENSÃO DE SAÍDA: (110V), TEMPO DE AUTONOMIA: (MÍNIMO 30 MINUTOS A PLENA CARGA, DEPENDENDO DA CAPACIDADE DAS BATERIAS), BATERIAS: (TIPO DE BATERIA: SELADAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 12V, 7AH), CONECTIVIDADE: (MÚLTIPLAS SAÍDAS (AC), INCLUINDO PELO MENOS 4 TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO), RECURSOS DE PROTEÇÃO: (PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA EXCESSIVA), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)	10,000	Unidade
38	NOBREAK: DE 600VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; 2 - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT; 3 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ; 4 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136; 5 - SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; 6 - FATOR DE POTÊNCIA: 50%; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%; 7 - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 60 HZ; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; 8 - CONEXÕES DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136; 9 - AUTONOMIA: CARGA DE 120W: MÍNIMO DE 20 MINUTOS COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR; MEIA CARGA (150W): MÍNIMO DE 11 MINUTOS; PLENA CARGA (300W): MÍNIMO DE 3 MINUTOS; 10 - BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - TEMPO DE RECARGA: MÁXIMO DE 12 HORAS; 12 - ALARME AUDIOVISUAL; 13 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 14 GARANTIA: 18 MESES (1 ANO + 6 MESES MEDIANTE CADASTRO); 15 SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE.	50,000	Unidade



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTANDO SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
39	NOTEBOOK - PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA OU NÃO AO PROCESSADOR), BATERIA DE LONGA DURAÇÃO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080)), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), CONECTIVIDADE: MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0), SAÍDA HDMI, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE, CONECTIVIDADE SEM FIO: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS, TELA: TAMANHO: MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS E AJUSTE DE INCLINAÇÃO. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)	4,000	Unidade
40	SCANNER DUPLEX - DIGITALIZAÇÃO 2 IN 1 - ESPECIFICAÇÃO: SCANNER DÚPLEX DIGITALIZAÇÃO 2-IN-1 SCANNING, DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 3000 POR DIA, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO), MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, ÁREA MÁXIMA DO SCANNER: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI. GERAL: INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: USB 2.0, VOLTAGEM: 110V, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS (8 BITS), PROFUNDIDADE DE COR: 48 BITS INTERNA E 24 BITS EXTERNA, CD-ROM (WINDOWS® SOFTWARE), CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS, WINDOWS® XP (SP3), WINDOWS® 7, WINDOWS® 8, WINDOWS® 8.1, MAC® OS X V10.10.X/10.11.X/10.12.X (DOWNLOAD ONLY), LINUX®.	4,000	Unidade
41	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	2,000	Unidade
42	SWITCH 8 PORTAS	25,000	Unidade
43	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ. 2,40M X 1,80M 120 POLEGADAS 4:3. POLEGADAS: 120" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO) COR DO PRODUTO: BRANCA.TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO). MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO APROXIMADAMENTE: 2,34 (C) X 1,80 (A) M. ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT.	2,000	Unidade
44	TV 50" OU SUPERIOR. SMART, LED, RESOLUÇÃO 4K, TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI, USB E HDMI	4,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
45	WEBCAM PARA OS GUICHE – WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO , PLUG E PLAY ,FULL HD 1080P, TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM COMPUTADOR E NOTEBOOK, FOCO AUTOMÁTICO.	12,000	Unidade
46	WEBCAM PROFISSIONAL PARA REUNIÃO: VÍDEO RESOLUÇÃO: MÍNIMO ULTRA HD 4K (3840 X 2160 PIXELS) TAXA DE QUADROS: MÍNIMO 30 FPS EM 4K (60 FPS EM RESOLUÇÕES INFERIORES) SENSOR: CMOS DE ALTA PERFORMANCE, COM TAMANHO MÍNIMO DE 1/2.8" OU SUPERIOR ALCANCE DINÂMICO: SUPORTE A HDR OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE PROCESSAMENTO DE IMAGEM: COM REDUÇÃO DE RUÍDO DIGITAL (2D/3D) E COMPENSAÇÃO DE BAIXA LUMINOSIDADE ÓPTICA E CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO (FOV): MÍNIMO 80° HORIZONTAL (SEM DISTORÇÃO SIGNIFICATIVA) LENTE: GRANDE ANGULAR COM BAIXA DISTORÇÃO (CORREÇÃO ÓPTICA OU DIGITAL) ZOOM: MÍNIMO 5X DIGITAL DESEJÁVEL ZOOM ÓPTICO OU HÍBRIDO MOVIMENTAÇÃO (PTZ) SISTEMA PTZ MOTORIZADO DE PRECISÃO PAN (HORIZONTAL): MÍNIMO ±150° (OU SUPERIOR A 300° TOTAL) TILT (VERTICAL): MÍNIMO ±90° VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO AJUSTÁVEL PRESETS DE POSICIONAMENTO (MÍNIMO 3 POSIÇÕES CONFIGURÁVEIS) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AUTOMAÇÃO RASTREAMENTO AUTOMÁTICO DE PESSOAS (AUTO TRACKING) ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO DE GRUPO (AUTO FRAMING) DETECÇÃO DE MÚLTIPLOS PARTICIPANTES AJUSTE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO, FOCO E BALANÇO DE BRANCO COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE ILUMINAÇÃO (BAIXA LUZ E CONTRALUZ) ÁUDIO INTEGRADO MICROFONES EMBUTIDOS: MÍNIMO 3 (PREFERENCIAL ≥4) TECNOLOGIA DE FORMAÇÃO DE FEIXE (BEAMFORMING) CANCELAMENTO DE RUÍDO BASEADO EM IA CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO (AEC) ALCANCE MÍNIMO DE CAPTAÇÃO: 4 METROS CONECTIVIDADE E INTEGRAÇÃO INTERFACE USB 3.0 OU SUPERIOR PROTOCOLO PADRÃO UVC/UAC (PLUG AND PLAY) COMPATIBILIDADE COM: WINDOWS 10 OU SUPERIOR MACOS 11 OU SUPERIOR COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMAS DE VIDEOCONFERÊNCIA CORPORATIVA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SUPORTE PARA MONITOR E INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TRIPÉ (ROSCA 1/4") OPERAÇÃO CONTÍNUA (USO CORPORATIVO INTENSIVO) CARCAÇA ROBUSTA, ADEQUADA PARA AMBIENTE PROFISSIONAL RECURSOS ADICIONAIS DESEJÁVEIS (DIFERENCIAL TÉCNICO) CONTROLE REMOTO OU SOFTWARE DEDICADO DE GERENCIAMENTO FIRMWARE ATUALIZÁVEL INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE SALA INDICADORES LED DE STATUS (ATIVO/MUDO) SUPORTE A MÚLTIPLOS MODOS DE ENQUADRAMENTO	4,000	Unidade
47	ROTEADOR WIF-FI TIPO AC 4 ANTENAS DUAL BAND DE 2.4GHZ E 5GHZ	15,000	Unidade
48	ACCESS POINT U7 COM FONTE POE DUAL BAND 4.3GBPS	6,000	Unidade
49	MICROFONE SEM FIO LAPELA MAGNÉTICA DUPLO ANTI RUIDO ZCCO J6	4,000	Unidade

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	ADAPTADOR HDMI PARA VGA	3,000	Unidade	22,56	67,68
2	ADAPTADOR WIFI DUAL BAND	30,000	Unidade	89,13	2.673,90
3	BATERIA - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA ALCALINA 9V	50,000	Unidade	23,02	1.151,00
4	BATERIA 12V - ESPECIFICAÇÃO: BATERIA 12V, 7AH, SELADA, RECARREGÁVEL.	20,000	Unidade	146,54	2.930,80





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
5	CABO - ESPECIFICAÇÃO: CABO VGA COM 10 METROS.	10,000	Unidade	73,85	738,50
6	CABO DE FORÇA - ESPECIFICAÇÃO: CABO DE FORÇA TRIPOLAR 20A FIO 3 X 2,50 MM? M 1800 14136 X F IEC CABO DE FORÇA PARA CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS NA REDE ELÉTRICA. PRODUTO DE ACORDO COM NOVO PADRÃO BRASILEIRO DE TOMADAS ABNT. CERTIFICADO PELO INMETRO QUE GARANTE SEU USO COM TOTAL SEGURANÇA. VOLTAGEM MÁXIMA SUPOSTADA: 250V AC CORRENTE SUPOSTADA: 20A.	30,000	Unidade	34,52	1.035,60
7	CABO HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABO HDMI 3 METROS, BLINDADO, ULTRA HD.	20,000	Unidade	48,75	975,00
8	CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 10 (DEZ) METROS DE COMPRIMENTO.	10,000	Unidade	77,23	772,30
9	CABOS HDMI - ESPECIFICAÇÃO: CABOS HDMI COM NO MINIMO 20 (VINTE) METROS DE COMPRIMENTO.	5,000	Unidade	149,57	747,85
10	CAIXA DE CABO - ESPECIFICAÇÃO: CAIXA DE CABO UTP CATEGORIA 5E, 4 PARES, 305 METROS.	30,000	Caixa	643,41	19.302,30
11	CONECTOR - ESPECIFICAÇÃO: CONECTOR RJ45 KIT PACOTE 100 UNIDADES - CAT5E - REDE PLUG.	50,000	Pacote	24,13	1.206,50
12	FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE PARA PC, COMPATÍVEL PARA DELL OPTIPLEX 780 MINI, L235P - 01, L235P-00, L235ES.	10,000	Unidade	62,74	627,40
13	FONTE PARA PC - ESPECIFICAÇÃO: FONTE ATX 250W REAL, 24 PINOS + CABO DE FORÇA	100,000	Unidade	105,36	10.536,00
14	FONTE PARA PC- ESPECIFICAÇÃO: FONTE ACBEL PCB020 240W 14 PINOS.	20,000	Unidade	104,02	2.080,40
15	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 120GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	30,000	Unidade	183,87	5.516,10
16	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 240GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	40,000	Unidade	358,49	14.339,60
17	HD SSD - ESPECIFICAÇÃO: DISCO SÓLIDO INTERNO SSD 480GB SATA III LEITURA 500MB/S OU + , GRAVAÇÃO 400MB/S OU +	30,000	Unidade	521,33	15.639,90
18	MEMÓRIA RAM - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO: 2,5 POL INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) — COMPATÍVEL COM A VERSÃO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S) CAPACIDADES: 480GB NAND: TLC PERFORMANCE DE REFERÊNCIA ATÉ: 500MB/S PARA LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 85 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 70 °C VIBRAÇÃO QUANDO EM OPERAÇÃO: 2,17G PICO (7 – 800 HZ) VIBRAÇÃO QUANDO NÃO ESTÁ EM OPERAÇÃO: 20G PICO (10 – 2000 HZ)	50,000	Unidade	281,30	14.065,00
19	MEMORIA RAM DDR3 8 GB - ESPECIFICAÇÃO: MEMÓRIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ PC 3 - 12800 KVR16N11/8 PARA PC	10,000	Unidade	204,17	2.041,70





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
20	MOUSE ÓPTICO - ESPECIFICAÇÃO: MOUSE ÓPTICO COM RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 800 DPI, COMPATÍVEL COM O SISTEMA MICROSOFT WINDOWS, CONEXÃO USB, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO À PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, CONFORMAÇÃO AMBIDESTRA, RESISTENTE E DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE	100,000	Unidade	37,90	3.790,00
21	PEN DRIVE - ESPECIFICAÇÃO: PEN DRIVE, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO EXTERNO E REMOVÍVEL DE DADOS, COM CAPACIDADE PARA 64 GIGABYTES.	20,000	Unidade	67,80	1.356,00
22	PLACA MAE - ESPECIFICAÇÃO: PLACA MAE LGA 1155, DDR3, PROCESSADOR SUPORTA OS PROCESSADORES INTEL CORE I7 / CORE I5 / CORE I3 NO SOQUETE LGA1155 COM MEMÓRIA E CONTROLADORES PCI EXPRESS INTEGRADOS CHIPSET H61 SUPORTE DE MEMÓRIA 2X SLOTS DIMMS (240 PINOS /1.5V) SUPORTA ATÉ 16GB BIOS EFI BIOS AUDIO CHIP INTEGRADO PELO REALTEK ALC662 ATÉ 5.1 CANAIS HD ÁUDIO SLOTS 1 X SLOT PCI EXPRESS 2.0 1 SLOT PCI EXPRESS 2.0 X1 ARMAZENAMENTO 3X PORTAS SATA 1X PORTA M.2 COM SUPORTE PCIE CONECTORES INTERNOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX DE 24 PINOS 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS 2 X CONECTOR USB (SUPORTA 4 PORTAS USB ADICIONAIS) 1 X CONECTOR LPC DEBUG 1 X CONECTOR DE ÁUDIO DO PAINEL FRONTAL 1 X CONECTOR DO PAINEL DO SISTEMA CONECTORES TRASEIROS 1 X USB KEYBOARD 1 X USB MOUSE 1 X VGA 1 X HDMI 4 X USB 2.0V 1 X LAN(RJ45) 3 X ÁUDIO JACK FORM FACTOR MICRO ATX19 X 17 CM, DIMENSÕES (A X L X P) 10 X 10 X 10 CM, CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 X PLACA-MÃE GT H61, 1 X CD DE DRIVER, 1 X ESPELHO TRASEIRO, 1 X MANUAL DO USUÁRIO, 1 X CABO SATA	30,000	Unidade	318,42	9.552,60
23	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 H110 COM COLLER	20,000	Unidade	422,43	8.448,60
24	PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS, CLOCK 3.5 GHZ, CACHE 8MB LGA 1151	10,000	Unidade	538,24	5.382,40



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
25	TECLADO PADRÃO- ESPECIFICAÇÃO: TECLADO PADRÃO AT DO TIPO ESTENDIDO - COM PELO MENOS 107 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO ABNT-2, CONEXAO USE, SEM USO DE ADAPTADORES, O CABO DEVERÁ POSSUIR TAMANHO ADEQUADO A PERFEITA UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO PELO USUÁRIO, AJUSTE DE ALTURA POR QUESTÕES ERGONÔMICAS, NÃO SERÃO ACEITOS TECLADOS COM TECLAS DO TIPO LOW-PROFILE, A IMPRESSÃO SOBRE AS TECLAS DEVERÁ SER DO TIPO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO PROLONGADO, DE BOA QUALIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, EMBALAGEM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	72,000	Unidade	65,60	4.723,20
26	AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT - ESPECIFICAÇÃO: TRANSFORMADOR 750VA OU + BIVOLT 110/220 E 220/110	20,000	Unidade	103,85	2.077,00
27	CELULAR ANDROID 15 OU SUPERIOR.0- 256GB DE MEMÓRIA INTERNA E 8GB RAM, BATERIA DE 5000MAH	8,000	Unidade	1.155,76	9.246,08



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
28	COMPUTADOR COMPLETO DE MESA – PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME, MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0)), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA AO PROCESSADOR), FONTE DE ALIMENTAÇÃO: (POTÊNCIA: MÍNIMO 400W), MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), PERIFÉRICOS: (TECLADO: ABNT2, USB, COM TECLAS MULTIMÍDIA, MOUSE: ÓPTICO, USB, MÍNIMO 1000 DPI), GABINETE: (FORMATO: ATX COM BOA VENTILAÇÃO, PORTAS FRONTAIS: MÍNIMO 2 PORTAS USB, ENTRADA DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAL), SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS). GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)	10,000	Unidade	2.447,39	24.473,90
29	DATA SHOW 3600 LUMENS OU + VIDA ÚTIL DA FONTE DE LUZ DE 12.000 HORAS. RESOLUÇÃO NATIVA DE 1024 PX X 768 PX PARA IMAGENS NÍTIDAS.	2,000	Unidade	3.696,33	7.392,66
30	ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PI-BR - ESTABILIZADOR 2000W FRIDGE PLUS MONO 220/220V FR2000PIBR, NBR 14373	2,000	Unidade	593,83	1.187,66



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
31	ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESTABILIZADOR DE ENERGIA - ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. ESTABILIZADOR DE ENERGIA 500VA.COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 500VA. TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14373, TENSÃO ENTRADA 115/127 V OU 220V (EM CORRENTE ALTERNADA). TENSÃO DE SAÍDA 115/127 V. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO.	30,000	Unidade	269,12	8.073,60
32	HD EXTERNO - ESPECIFICAÇÃO: HD EXTERNO 1TB USB 3.0 COMPATIBILIDADE - FORMATADO NTFS PARA MICROSOFT WINDOWS 10, WINDOWS 8.1, WINDOWS 7 - REQUER REFORMATÇÃO PARA MAC OS V10.12 / OS X V10.11 / V10.10 TAXA TRANSFERÊNCIA MÁX. ATÉ 4.8GB/S (INTERFACE USB 3.0) ALIMENTAÇÃO USB DIMENSÕES 1,4 X 7,9 X 10,9 CM	10,000	Unidade	587,34	5.873,40
33	IMPRESSORA A LASER DE ALTA DEMANDA - TIPO: (IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA), FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO), VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 45 PÁGINAS POR MINUTO), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 1200 X 1200 DPI PARA DOCUMENTOS EM PRETO), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 200.000 PÁGINAS POR MÊS, PROJETADA PARA SUPORTAR GRANDES VOLUMES DE IMPRESSÃO), TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: (A4 E OUTROS TAMANHOS COMUNS), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 3.0, WI-FI), RECURSOS DE IMPRESSÃO FRONTE E VERSO: (DUPLEX AUTOMÁTICO), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), MANUTENÇÃO: (SISTEMA DE IMPRESSÃO PROJETADO PARA FÁCIL MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONSUMÍVEIS, COM INDICADORES DE STATUS DE TONER E PAPEL)	8,000	Unidade	3.414,42	27.315,36





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
34	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL - FUNÇÕES: (IMPRESSÃO, CÓPIA, DIGITALIZAÇÃO, ENVIO DE FAX), TIPO DE IMPRESSÃO: (JATO DE TINTA, COLORIDA), SISTEMA ECOTANK: (SISTEMA DE TANQUE DE TINTA COM ALTA CAPACIDADE DE IMPRESSÃO, REDUZINDO A NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO FREQUENTE DE CARTUCHOS), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: (MÍNIMO 4800 X 1200 DPI), CICLO DE TRABALHO MENSAL: (MÍNIMO 6.000 PÁGINAS/MÊS), TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL SUPOSTADO: (A4), CONECTIVIDADE: (ETHERNET, USB 2.0, WI-FI, IMPRESSÃO MÓVEL), COMPATIBILIDADE: (COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, INCLUINDO WINDOWS, MACOS E LINUX), FUNÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO: (RESOLUÇÃO MÍNIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 600 DPI, TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: COLORIDA E MONOCROMÁTICA), FORMATOS DE ARQUIVO SUPOSTADOS PARA DIGITALIZAÇÃO: (PDF, JPEG, TIFF), DISPLAY: (DISPLAY LCD PARA NAVEGAÇÃO E CONFIGURAÇÕES), IMPRESSÃO FRENTE E VERSO: (DUPLEX AUTOMÁTICO), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)	8,000	Unidade	1.946,83	15.574,64
35	MICROFONE SEM FIO: MICROFONE: FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 600 A 699 MHZ; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE ÁUDIO: 45HZ - 16KHZ (±3DB); NÚMERO DE CANAIS: 2; NÚMERO DE FREQUÊNCIAS: 192 / 96 POR CANAL; INTERVALO DO CANAL: 300KHZ; ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: ±0,005%; POTÊNCIA DE SAÍDA: MENOR QUE 10MW; SUPRESSÃO DE RUÍDO: -50DB; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (NÃO INCLUSAS). BASE RECEPTORA: NÚMERO DE CANAIS: 2; SENSIBILIDADE: -98DB; DESLOCAMENTO MÁXIMO: ±75KHZ; RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: 105DB (1KHZ); DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (THD): MENOR QUE 0,5%; SAÍDA DE ÁUDIO: XLR E P10 (6,3MM); ALIMENTAÇÃO: 12VDC / 500MA. ITENS INCLUSOS: 2 MICROFONES SEM FIO; 1 BASE RECEPTORA; 1 CABO DE ÁUDIO; 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO.	2,000	Unidade	746,13	1.492,26
36	MONITOR 18,5" LED VGA/HDMI OU SUPERIOR	20,000	Unidade	390,67	7.813,40



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
37	NOBREAK - TIPO: (NOBREAK MONOVOLT OU BIVOLT, ADEQUADO PARA COMPUTADORES), POTÊNCIA NOMINAL: (1400 VA OU SUPERIOR), TENSÃO DE ENTRADA: (220V), TENSÃO DE SAÍDA: (110V), TEMPO DE AUTONOMIA: (MÍNIMO 30 MINUTOS A PLENA CARGA, DEPENDENDO DA CAPACIDADE DAS BATERIAS), BATERIAS: (TIPO DE BATERIA: SELADAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 12V, 7AH), CONECTIVIDADE: (MÚLTIPLAS SAÍDAS (AC), INCLUINDO PELO MENOS 4 TOMADAS PARA EQUIPAMENTOS, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO), RECURSOS DE PROTEÇÃO: (PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA EXCESSIVA), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES)	10,000	Unidade	984,31	9.843,10
38	NOBREAK: DE 600VA - REQUISITOS GERAIS MÍNIMOS EXIGIDOS: 1 - INTERATIVO COM REGULAÇÃO ON-LINE; 2 - TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: BIVOLT; 3 - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ; 4 - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: PLUGUE NBR 14136; 5 - SAÍDA: TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V; 6 - FATOR DE POTÊNCIA: 50%; EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0%; 7 - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA) 60 HZ; FORMA DE ONDA SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; 8 - CONEXÕES DE SAÍDA: 4 TOMADAS NBR 14136; 9 - AUTONOMIA: CARGA DE 120W: MÍNIMO DE 20 MINUTOS COMPUTADOR ON BOARD + MONITOR; MEIA CARGA (150W): MÍNIMO DE 11 MINUTOS; PLENA CARGA (300W): MÍNIMO DE 3 MINUTOS; 10 - BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO A PROVA DE VAZAMENTO; 11 - TEMPO DE RECARGA: MÁXIMO DE 12 HORAS; 12 - ALARME AUDIOVISUAL; 13 - PROTEÇÕES PARA A CARGA; 14 GARANTIA: 18 MESES (1 ANO + 6 MESES MEDIANTE CADASTRO); 15 SUPORTE E ATUALIZAÇÃO NO SITE DO FABRICANTE.	50,000	Unidade	510,40	25.520,00





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
39	<p>NOTEBOOK - PROCESSADOR: (ARQUITETURA: 64 BITS, NÚCLEOS: MÍNIMO 6 NÚCLEOS REAIS, FREQUÊNCIA BASE: 3.0 GHZ OU SUPERIOR, FREQUÊNCIA MÁXIMA EM MODO TURBO: 4.0 GHZ OU SUPERIOR, CACHE: MÍNIMO 12 MB), MEMÓRIA RAM: (CAPACIDADE: MÍNIMO 16 GB, TIPO: DDR4 OU SUPERIOR), ARMAZENAMENTO: (TIPO: SSD, CAPACIDADE: MÍNIMO 512 GB, INTERFACE: NVME OU SATA III), PLACA-MÃE: (COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR DESCRITO, SUPORTE PARA MEMÓRIA DDR4, PORTAS SATA III E NVME), PLACA GRÁFICA: (TIPO: INTEGRADA OU NÃO AO PROCESSADOR), BATERIA DE LONGA DURAÇÃO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, MONITOR: (TAMANHO: MÍNIMO 21,5 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, CONEXÕES: HDMI), CONECTIVIDADE: MÍNIMO 4 PORTAS USB (2.0 OU 3.0), SAÍDA HDMI, CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE, CONECTIVIDADE SEM FIO: WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS, TELA: TAMANHO: MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO: FULL HD (1920X1080), TIPO DE PAINEL: LED OU IPS E AJUSTE DE INCLINAÇÃO. ,SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS (SISTEMA OPERACIONAL DE 64 BITS AMPLAMENTE UTILIZADO NO MERCADO, COM INTERFACE GRÁFICA E SUPORTE PARA MULTITAREFA, SUPORTE A ATUALIZAÇÕES AUTOMÁTICAS DO SISTEMA E DE SEGURANÇA DIRETAMENTE PELA FABRICANTE DO SOFTWARE, COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE, NAVEGADORES DE INTERNET E FERRAMENTAS DE ESCRITÓRIO AMPLAMENTE UTILIZADAS NO MERCADO (EX: EDITORES DE TEXTO, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES), SUPORTE A REDES CORPORATIVAS E A POLÍTICAS DE SEGURANÇA, COMO CRIPTOGRAFIA DE DISCO E AUTENTICAÇÃO POR SENHA, LICENÇA ORIGINAL, COM GARANTIA DE SUPORTE E ATUALIZAÇÕES POR PELO MENOS 5 ANOS), GARANTIA: (MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA)</p>	4,000	Unidade	4.203,25	16.813,00





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
40	SCANNER DUPLEX - DIGITALIZAÇÃO 2 IN 1 - ESPECIFICAÇÃO: SCANNER DÚPLEX DIGITALIZAÇÃO 2-IN-1 SCANNING, DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX), CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 3000 POR DIA, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM ORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO), MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, ÁREA MÁXIMA DO SCANNER: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI. GERAL: INTERFACE USB DIRETA, INTERFACE PADRÃO: USB 2.0, VOLTAGEM: 110V, VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO (DUPLEX): 70 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), VELOCIDADE MÁX. DIGITALIZAÇÃO: 35 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO), TIPO DE SCANNER: CIS DUPLO, TAMANHO DO DOCUMENTO (MÁXIMO): ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM, RESOLUÇÃO INTERPOLADA: INTERPOLADA: ATÉ 1200 X 1200 DPI, PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS (8 BITS), PROFUNDIDADE DE COR: 48 BITS INTERNA E 24 BITS EXTERNA, CD-ROM (WINDOWS® SOFTWARE), CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS, EM CORES E EM UMA ÚNICA PASSAGEM, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS, WINDOWS® XP (SP3), WINDOWS® 7, WINDOWS® 8, WINDOWS® 8.1, MAC® OS X V10.10.X/10.11.X/10.11.X/10.12.X (DOWNLOAD ONLY), LINUX®.	4,000	Unidade	2.948,44	11.793,76
41	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	2,000	Unidade	323,08	646,16
42	SWITCH 8 PORTAS	25,000	Unidade	86,23	2.155,75
43	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL COM TRIPÉ. 2,40M X 1,80M 120 POLEGADAS 4:3. POLEGADAS: 120" (4:3) FORMATO: 4:3 (VÍDEO) COR DO PRODUTO: BRANCA.TECIDO: MATTE WHITE (VERSO PRETO). MEDIDAS DA ÁREA DE PROJEÇÃO APROXIMADAMENTE: 2,34 (C) X 1,80 (A) M. ALTURA DO TRIPÉ: ATÉ 2,80 MT.	2,000	Unidade	737,57	1.475,14
44	TV 50" OU SUPERIOR. SMART, LED, RESOLUÇÃO 4K, TECNOLOGIA DE CONEXÃO WI-FI, USB E HDMI	4,000	Unidade	2.516,37	10.065,48
45	WEBCAM PARA OS GUICHE - WEBCAM COM MICROFONE EMBUTIDO , PLUG E PLAY ,FULL HD 1080P, TECNOLOGIA DE CONEXÃO USB, COMPATÍVEL COM COMPUTADOR E NOTEBOOK, FOCO AUTOMÁTICO.	12,000	Unidade	310,55	3.726,60



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
46	<p>WEBCAM PROFISSIONAL PARA REUNIÃO: VÍDEO RESOLUÇÃO: MÍNIMO ULTRA HD 4K (3840 X 2160 PIXELS) TAXA DE QUADROS: MÍNIMO 30 FPS EM 4K (60 FPS EM RESOLUÇÕES INFERIORES) SENSOR: CMOS DE ALTA PERFORMANCE, COM TAMANHO MÍNIMO DE 1/2.8" OU SUPERIOR ALCANCE DINÂMICO: SUPORTE A HDR OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE PROCESSAMENTO DE IMAGEM: COM REDUÇÃO DE RUÍDO DIGITAL (2D/3D) E COMPENSAÇÃO DE BAIXA LUMINOSIDADE ÓPTICA E CAMPO DE VISÃO CAMPO DE VISÃO (FOV): MÍNIMO 80° HORIZONTAL (SEM DISTORÇÃO SIGNIFICATIVA) LENTE: GRANDE ANGULAR COM BAIXA DISTORÇÃO (CORREÇÃO ÓPTICA OU DIGITAL) ZOOM: MÍNIMO 5X DIGITAL DESEJÁVEL ZOOM ÓPTICO OU HÍBRIDO MOVIMENTAÇÃO (PTZ) SISTEMA PTZ MOTORIZADO DE PRECISÃO PAN (HORIZONTAL): MÍNIMO ±150° (OU SUPERIOR A 300° TOTAL) TILT (VERTICAL): MÍNIMO ±90° VELOCIDADE DE MOVIMENTAÇÃO AJUSTÁVEL PRESETS DE POSICIONAMENTO (MÍNIMO 3 POSIÇÕES CONFIGURÁVEIS) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AUTOMAÇÃO RASTREAMENTO AUTOMÁTICO DE PESSOAS (AUTO TRACKING) ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO DE GRUPO (AUTO FRAMING) DETECÇÃO DE MÚLTIPLOS PARTICIPANTES AJUSTE AUTOMÁTICO DE EXPOSIÇÃO, FOCO E BALANÇO DE BRANCO COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE ILUMINAÇÃO (BAIXA LUZ E CONTRALUZ) ÁUDIO INTEGRADO MICROFONES EMBUTIDOS: MÍNIMO 3 (PREFERENCIAL ≥4) TECNOLOGIA DE FORMAÇÃO DE FEIXE (BEAMFORMING) CANCELAMENTO DE RUÍDO BASEADO EM IA CANCELAMENTO DE ECO ACÚSTICO (AEC) ALCANCE MÍNIMO DE CAPTAÇÃO: 4 METROS CONECTIVIDADE E INTEGRAÇÃO INTERFACE USB 3.0 OU SUPERIOR PROTOCOLO PADRÃO UVC/UAC (PLUG AND PLAY) COMPATIBILIDADE COM: WINDOWS 10 OU SUPERIOR MACOS 11 OU SUPERIOR COMPATIBILIDADE COM PLATAFORMAS DE VIDEOCONFERÊNCIA CORPORATIVA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO SUPORTE PARA MONITOR E INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TRIPÉ (ROSCA 1/4") OPERAÇÃO CONTÍNUA (USO CORPORATIVO INTENSIVO) CARCAÇA ROBUSTA, ADEQUADA PARA AMBIENTE PROFISSIONAL RECURSOS ADICIONAIS DESEJÁVEIS (DIFERENCIAL TÉCNICO) CONTROLE REMOTO OU SOFTWARE DEDICADO DE GERENCIAMENTO FIRMWARE ATUALIZÁVEL INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE SALA INDICADORES LED DE STATUS (ATIVO/MUDO) SUPORTE A MÚLTIPLOS MODOS DE ENQUADRAMENTO</p>	4,000	Unidade	1.436,00	5.744,00
47	<p>ROTEADOR WIF-FI TIPO AC 4 ANTENAS DUAL BAND DE 2.4GHZ E 5GHZ</p>	15,000	Unidade	234,42	3.516,30
48	<p>ACCESS POINT U7 COM FONTE POE DUAL BAND 4.3GBPS</p>	6,000	Unidade	1.709,57	10.257,42



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
49	MICROFONE SEM FIO LAPELA MAGNÉTICA DUPLO ANTI RUIDO ZCCO J6	4,000	Unidade	249,80	999,20

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 342.776,20 (trezentos e quarenta e dois mil, setecentos e setenta e seis reais e vinte centavos)

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A análise do parcelamento da contratação foi realizada em observância ao disposto no art. 40, inciso V, alínea “b”, da Lei nº 14.133/2021, considerando a necessidade de ampliar a competitividade e assegurar maior eficiência e vantajosidade para a Administração Pública. Conforme previsto no art. 18, §2º, da referida lei, avaliou-se a viabilidade técnica e econômica da divisão do objeto, levando em consideração a natureza dos materiais de informática permanentes e materiais de consumo destinados ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, vinculados ao CPSMQ.

Verificou-se que o objeto da contratação admite parcelamento, sendo tecnicamente viável a divisão em lotes, considerando a similaridade, compatibilidade e natureza dos itens que compõem a futura contratação. A formação dos lotes busca proporcionar melhor organização dos itens, maior eficiência logística e operacional, além de facilitar o gerenciamento e a execução contratual.

A adoção do critério de julgamento por lotes mostra-se mais adequada à Administração, tendo em vista que os itens agrupados possuem características correlatas e são usualmente comercializados por fornecedores do mesmo segmento de mercado. Tal medida contribui para ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de empresas especializadas, além de favorecer maior economicidade na aquisição, considerando fatores como fornecimento, logística, garantia e suporte dos materiais e equipamentos.

A divisão em lotes também permite melhor gestão contratual e maior controle da execução, sem comprometer a padronização e a compatibilidade técnica dos itens a serem adquiridos. Além disso, o modelo adotado possibilita maior eficiência no planejamento das aquisições futuras e eventuais, especialmente em razão da utilização do Sistema de Registro de Preços, que permitirá fornecimento parcelado conforme a necessidade da Administração.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento do objeto em lotes apresenta-se como solução técnica e economicamente viável, atendendo aos princípios da eficiência, competitividade, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021, além de proporcionar melhores condições para a execução da futura contratação e para o atendimento das demandas das unidades vinculadas ao CPSMQ.



9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação tem como objetivo assegurar a continuidade e a eficiência das atividades desenvolvidas no Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e na Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, unidades vinculadas ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ, por meio da futura e eventual aquisição de materiais de informática permanentes e materiais de consumo necessários ao adequado funcionamento dos setores administrativos e assistenciais.

Entre os resultados pretendidos, destaca-se a manutenção do suporte tecnológico das unidades, garantindo melhores condições operacionais para execução das atividades diárias, processamento de informações, atendimento aos usuários e desenvolvimento das rotinas administrativas e técnicas. A contratação também busca proporcionar maior eficiência na utilização dos recursos públicos, mediante aquisições planejadas e realizadas conforme a demanda efetiva da Administração.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá maior controle das aquisições e racionalização dos quantitativos solicitados, evitando desperdícios, aquisições desnecessárias e formação excessiva de estoque. Além disso, a contratação contribuirá para maior padronização dos materiais utilizados pelas unidades vinculadas ao CPSMQ, favorecendo melhor organização administrativa, compatibilidade dos equipamentos e maior eficiência na gestão dos recursos tecnológicos.

No aspecto econômico, espera-se alcançar maior vantajosidade para a Administração por meio da ampliação da competitividade entre fornecedores e da possibilidade de aquisição parcelada dos itens, conforme a necessidade apresentada ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços. Tal medida contribui para otimização dos recursos financeiros e melhor planejamento das despesas públicas.

A contratação também visa garantir maior agilidade no atendimento das demandas internas das unidades de saúde, reduzindo riscos de descontinuidade das atividades ocasionadas pela ausência de materiais e equipamentos essenciais. Dessa forma, os resultados pretendidos encontram-se alinhados aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As providências internas antes da celebração do contrato, conforme art. 18, §1º, inciso X, serão essenciais ao ciclo de planejamento e governança da contratação, assegurando sua execução eficiente e a consecução dos objetivos de 'Resultados Pretendidos', mitigando riscos e promovendo o interesse público conforme art. 5º, com base em 'Descrição da Necessidade da Contratação'. Essas medidas integrarão o planejamento e articularão com a definição da solução e o modelo de execução contratual. Os ajustes físicos, tecnológicos ou organizacionais necessários ao ambiente onde o objeto será executado, como instalação de infraestrutura ou adequação de espaço físico, serão descritos, justificando sua relevância para viabilizar os benefícios esperados.



Essas providências serão organizadas em um cronograma detalhado, especificando ações, responsáveis e prazos, a ser anexado ao ETP, seguindo a ABNT NBR 14724:2011, destacando que a ausência desses ajustes poderá comprometer a execução, como riscos à segurança operacional ou instalação de equipamentos. A capacitação dos agentes públicos para gestão e fiscalização do contrato conforme art. 116 será abordada, justificando tecnicamente como o treinamento, por exemplo, uso de ferramentas ou boas práticas, assegurará os resultados previstos no art. 11, segmentada por perfis como gestor, fiscais e técnicos, conforme a complexidade da execução, subentendendo a metodologia e, se aplicável, utilizando listas ou cronogramas conforme ABNT NBR 14724:2011. Essas providências integrarão o Mapa de Riscos como estratégias preventivas de mitigação, articulando-se com a unidade de gestão de riscos ou controle interno, quando houver, para evitar comprometer prazos, qualidade ou conformidade legal, garantindo os benefícios projetados. As ações preparatórias serão indispensáveis para viabilizar a contratação e assegurar os resultados esperados, otimizando recursos públicos e promovendo governança eficiente conforme art. 5º, alinhadas a 'Resultados Pretendidos', sendo que, se não houver providências específicas, a ausência será fundamentada tecnicamente no texto, como em casos de objeto simples que dispensa ajustes prévios.

11. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a presente contratação mostra-se adequada e vantajosa em razão da natureza futura e eventual da demanda por materiais de informática permanentes e materiais de consumo destinados ao atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, unidades vinculadas ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ.

A utilização do SRP possibilita que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, garantindo maior flexibilidade no gerenciamento dos quantitativos e melhor adequação às demandas das unidades de saúde ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços. Tal medida evita aquisições excessivas, formação desnecessária de estoque e possíveis prejuízos decorrentes da obsolescência de equipamentos e materiais de informática.

Além disso, o modelo adotado contribui para maior eficiência administrativa e economicidade, uma vez que permite a padronização das aquisições, redução da necessidade de realização frequente de novos procedimentos licitatórios e maior agilidade no atendimento das demandas internas. A sistemática do Registro de Preços também favorece a ampliação da competitividade entre os fornecedores, proporcionando melhores condições de contratação para a Administração Pública.

A escolha do SRP mostra-se ainda compatível com a natureza dos itens a serem adquiridos, considerando que os materiais de informática possuem demanda variável, conforme as necessidades operacionais e administrativas das unidades vinculadas ao CPSMQ. Dessa forma, o sistema possibilita melhor planejamento das aquisições e maior controle na utilização dos recursos públicos.

Diante disso, conclui-se que a adoção do Sistema de Registro de Preços atende aos



princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021, apresentando-se como a solução mais adequada para garantir o fornecimento contínuo e eficiente dos materiais necessários ao funcionamento das unidades de saúde contempladas pela contratação.

12. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

A análise da participação de consórcios na presente contratação deve considerar critérios técnicos, operacionais, administrativos e jurídicos, conforme disposto nos arts. 5º, 15 e 18, §1º, inciso I da Lei nº 14.133/2021. O objeto da contratação, descrito como aquisição de materiais de informática permanentes e de consumo para o Centro de Especialidades Odontológicas e a Policlínica, sugere complexidade técnica moderada, mas não necessariamente a exigência ou a vantagem da formação de consórcios. A natureza dos materiais, indicativa de fornecimento contínuo e regular, tende a ser mais bem atendida por fornecedores individuais, uma vez que a gestão e a fiscalização tornam-se menos complexas e mais eficientes por meio de um único ponto de contato, alinhando-se aos princípios da eficiência e economicidade do art. 5º.

O levantamento de mercado e a demonstração da vantajosidade não indicam necessidade de consórcios para atingir os resultados pretendidos. A possibilidade de aumento da complexidade na gestão contratual, decorrente da necessidade de compromisso de constituição, escolha de líder e responsabilidade solidária entre consorciados (art. 15), se apresenta mais como um ônus que um benefício. A participação em consórcios poderia aumentar a complexidade e o custo administrativo sem aportar vantagens significativas em termos de capacidade técnica ou financeira, especialmente em um contexto de contratação por lote, como previsto.

Além disso, a vedação à participação de consórcios pode ser justificada em função da promoção de isonomia entre os licitantes e a redução de riscos a segurança jurídica e à execução contratual eficiente, conforme os princípios do art. 5º e as diretrizes do art. 18, §1º, inciso I. Desta forma, conclui-se pela vedação à participação de consórcios nesta contratação, sendo esta decisão a mais adequada e alinhada ao interesse público e aos resultados pretendidos, atendendo às normativas legais e às condições estabelecidas no ETP. Tal abordagem contribui para um processo licitatório mais claro, objetivo e econômico, maximizando a efetividade na aquisição dos materiais necessários ao pleno funcionamento das unidades de saúde em questão.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

No contexto das contratações públicas, a análise de contratações correlatas e/ou interdependentes é crucial para otimizar o planejamento administrativo, assegurar a eficiência e promover a economicidade, conforme estabelecido no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Contratações correlatas referem-se a aquelas com objetos ou finalidades semelhantes, enquanto as interdependentes são aquelas que podem influenciar ou ser influenciadas pela contratação em questão. Essa análise busca evitar



sobreposições, identificar oportunidades para agrupar aquisições e garantir a continuidade e a harmonia nas operações dos serviços públicos.

Para a solução proposta, não foram identificadas contratações em andamento ou previamente realizadas que sejam tecnicamente e logisticamente correlatas. No entanto, observando a necessidade identificada para a aquisição de materiais de informática permanentes e de consumo, verifica-se que é fundamental assegurar que as especificações técnicas e prazos estejam bem alinhados com as demandas do Centro de Especialidades Odontológicas e da Policlínica de responsabilidade do CPSMQ. Não foram encontradas interdependências exigindo infraestrutura ou serviços prévios adicionais, assegurando a independência técnica necessária para a implementação da solução.

Diante dos levantamentos realizados, conclui-se que não há necessidade de ajustes nos quantitativos ou requisitos técnicos decorrentes de contratações correlatas ou interdependentes, proporcionando uma solução autônoma para a necessidade identificada. Esta independência está em conformidade com o §2º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, que permite um planejamento eficaz sem dependência de condições externas. Se necessário, passos subsequentes serão delineados na seção 'Providências a Serem Adotadas', garantindo a continuidade operacional e o aproveitamento integral da solução proposta.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Os potenciais impactos ambientais decorrentes da aquisição de materiais de informática e consumo foram identificados considerando-se o ciclo de vida completo dos produtos. Primordialmente, destacam-se a geração de resíduos eletrônicos e o consumo de energia, os quais exigem uma abordagem técnica robusta em conformidade com o art. 18, §1º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021. À luz da 'Descrição da Necessidade da Contratação' e da pesquisa de mercado, antecipamos a necessidade de incorporar soluções que mitiguem tais impactos, assegurando a sustentabilidade conforme estipulado no art. 5º. Durante o ciclo de vida dos produtos, haverá atenção especial às emissões de gases e ao uso intensivo de recursos naturais, propondo soluções sustentáveis baseadas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. Propostas de melhoria incluem a implementação de medidas como o selo Procel A para equipamentos de informática, promovendo eficiência energética, além da logística reversa para toners, garantindo o descarte responsável e reciclagem de resíduos.

Estas medidas refletem um equilíbrio entre as dimensões econômica, social e ambiental, também considerando a viabilidade administrativa e a manutenção contínua para inclusão no termo de referência, conforme o art. 6º, inciso XXIII. Atenderão à competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa, em conformidade com o art. 11, promovendo um planejamento sustentável conforme disposto no art. 12. Além disso, considerar-se-á a capacidade administrativa para implementar essas ações ou o planejamento de licenciamento ambiental, fundamentado no art. 18, §1º, inciso XII, sem criar barreiras indevidas ao processo licitatório. Concluímos que estas medidas são **essenciais** para reduzir impactos



ambientais e otimizar o uso de recursos, contribuindo para alcançar os 'Resultados Pretendidos' de eficiência e sustentabilidade estipulados.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante das análises realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação destinada ao registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais de informática permanentes e materiais de consumo para atendimento das necessidades do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) e da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque, vinculados ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá – CPSMQ, mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional, econômico e jurídico.

A solução proposta atende adequadamente às necessidades identificadas pela Administração, garantindo melhores condições para execução das atividades administrativas e assistenciais desenvolvidas pelas unidades de saúde. Verificou-se ainda que os itens pretendidos possuem ampla disponibilidade no mercado, permitindo a realização de procedimento competitivo e compatível com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

A pesquisa de preços realizada por meio de plataformas eletrônicas e consultas em sítios especializados demonstrou compatibilidade dos valores estimados com os praticados no mercado, evidenciando a razoabilidade da futura contratação e a possibilidade de obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

A adoção do Sistema de Registro de Preços também se apresenta adequada à natureza da demanda, considerando a necessidade de aquisições futuras e eventuais, com fornecimento parcelado conforme a necessidade do CPSMQ. O modelo adotado proporciona maior flexibilidade administrativa, melhor gerenciamento dos recursos públicos e redução de riscos relacionados à falta ou excesso de materiais e equipamentos.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade e razoabilidade da contratação pretendida, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório, por meio de Pregão Eletrônico para Registro de Preços, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, visando assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços prestados pelas unidades vinculadas ao CPSMQ.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 07/05/2026
AVANÇADA



Quixadá / CE, 7 de maio de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente

Romulo Nogueira Castelo Branco
PRESIDENTE

assinado eletronicamente

ANTONIA IOLANDA LUIS DE OLIVEIRA
MEMBRO

assinado eletronicamente

Allysson Lopes da Cunha
MEMBRO



ANEXO II - MINUTA DE CONTRATO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.28042026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº

TERMO DE CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI
A E A
EMPRESA

O(A) --, com sede no(a) --, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o --, neste ato representado(a) pelo(a) Sr(a) Elistênio da Nobrega Lima, Matrícula Funcional nº --, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no sediado(a) no(a), doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) do CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº 01.28042026 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 2021 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº SRP2026/004-PE, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA PERMANENTES E MATERIAS DE CONSUMO DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO E DA POLICLÍNICA DR. FRANCISCO CARLOS CAVALCANTE ROQUE DE RESPONSABILIDADE DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ - CPSMQ., conforme especificações técnicas e nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

1.3. São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A proposta do CONTRATADO; e
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de de 12 meses , contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO

3.1. Os termos em relação ao regime de execução contratual, do modelo de gestão, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual, conforme estabelecido no item 4.5 do Termo de Referência.

CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR

5.1. O valor total da contratação é de
(.....).

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

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 08 de maio de 2026.

7.2. Após o interregno de 1 (um) ano, e independentemente de pedido do CONTRATADO, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de 1 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

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

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

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;

8.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial do(a) Consórcio Púb. de Saúde da Microrregião de Quixadá para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.8.1. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Termo de

Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.8.2. Concluída a instrução do requerimento, a contar da data do protocolo, a Administração terá o prazo de 10 (dez) dias, admitida a prorrogação motivada por igual período.

8.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.

8.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.1.1. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor;

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

9.1.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados (inciso II do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021);

9.1.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.1.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal ou

instrumento de cobrança equivalente para fins de pagamento, os seguintes documentos:

- 9.1.6.1. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 9.1.6.2. Certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 9.1.6.3. Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;
- 9.1.6.4. Certidão de Regularidade do FGTS (CRF);
- 9.1.6.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT); e
- 9.1.6.6. Certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal;
- 9.1.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.1.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 9.1.9. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.1.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na licitação;
- 9.1.11. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.1.12. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (parágrafo único do art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.1.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.1.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
- 9.1.15. Apresentar ficha técnica do produto, ou laudo técnico, ou certificação ou outro documento que venha a ser solicitado pelo CONTRATANTE para comprovação do atendimento às cláusulas de sustentabilidade contidas no Termo de Referência.
- 9.1.16. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do Termo de Referência e demais documentos da contratação.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa o licitante que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

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

11.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1. Advertência, quando o CONTRATADO der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (§2º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021);

11.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas de "b", "c" e "d" do subitem acima deste Termo de Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (§4º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021);

11.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, nos casos dos subitens "e" a "h", bem como nos demais casos que justifiquem a imposição da penalidade mais grave (§5º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021).

11.2.4. Multa:

11.2.4.1. Moratória de 1% (um por por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

11.2.4.1.1. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 11.2.4.2. Compensatória de 15% (quinze por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 11.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE (§9º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (§7º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE o CONTRATADO, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (§ 8º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XXX (por extenso) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 11.5. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (§ 7º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021).
- 11.6. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa do CONTRATADO, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 11.7. Na aplicação das sanções serão considerados (§1º do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021):
- 11.7.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;
 - 11.7.2. As peculiaridades do caso concreto;
 - 11.7.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - 11.7.4. Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;
 - 11.7.5. Implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.8. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 11.9. A personalidade jurídica do CONTRATADO poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o CONTRATADO, observados, em todos os casos, o

contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei nº 14.133, de 2021);

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

11.11. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.12. Os débitos do contratado para com a Administração CONTRATANTE, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

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

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

12.3. O contrato se extingue quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

12.3.1. Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

12.3.2. Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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

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

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do Contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (caput do art. 131 da Lei nº 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento, na dotação

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS CASOS OMISSOS

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS ALTERAÇÕES

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como disponibilizar este Termo de Contrato no sítio oficial do(a) Consórcio Púb. de Saúde da Microrregião de Quixadá na rede mundial de computadores (internet), em atenção ao §2º do art. 8º da Lei nº 12.527, de 2011, c/c o inciso V do §3º do art. 7º do Decreto nº 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Quixadá para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser

compostos pela conciliação, conforme §1º do art. 92 da Lei nº 14.133, de 2021.

QUIXADÁ/CE,

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____

ANEXO III - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º
PREGÃO ELERÔNICO Nº SRP2026/004-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 01.28042026

O(A) Consórcio Pub.de Saúde da Micror.Quixadá, com sede no(a) --., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº --, neste ato representado(a) pelo(a) Elistênio da Nobrega Lima, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da contratação direta, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/202..., publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º 01.28042026, RESOLVE registrar os preços do fornecedor indicado e qualificado nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA PERMANENTES E MATERIAS DE CONSUMO DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS-CEO E DA POLICLÍNICA DR. FRANCISCO CARLOS CAVALCANTE ROQUE DE RESPONSABILIDADE DO CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE QUIXADÁ - CPSMQ., especificado(s) no(s) item(ns) Termo de Referência, anexo do Edital de Licitação nº SRP2026/004-PE, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado no montante de R\$ -- () as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o(a) CONSÓRCIO PUB.DE SAÚDE DA MICROR. QUIXADÁ.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

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

4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e

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

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

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

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

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

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

Dos limites para as adesões

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

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

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.6.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

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

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

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

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

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

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

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

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer

ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital ou no edital de licitação e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que:

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

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

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

5.7. A habilitação dos licitantes que compõem o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no edital de licitação; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

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

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

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

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no edital de licitação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do edital de licitação, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

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

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

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

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

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

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital de licitação de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

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

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

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

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital de licitação.

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

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

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

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

11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

