EDITAL 049/2025

PROCESSO Nº 084/2025
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 035/2025

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o(a) **Município de Arantina**, inscrito no CNPJ sob o nº 17.952.508/0001-92, com sede na Rua Juca Pereira, nº 31, Centro, Arantina - MG, por meio de sua equipe de Pregão, realizará licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, nos termos da **Lei nº 14.133 de 2021**, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO:

Data e horário da sessão: 22/10/2025 às 09h horas.

Data e horário final para envio de Proposta: 22/10/2025 ás 08:59 h horas.

MODO DE DISPUTA: Aberto

Critério de Julgamento: MENOR VALOR - POR ITEM facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade Básica do Município de Arantina MG, de acordo com a proposta nº 13915452000120002 do Ministério da Saúde, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

2.1. Os interessados em participar deste Pregão deverão credenciar-se, previamente, perante o sistema eletrônico provido pelo(a) **Portal de Compras Públicas**, por meio do sítio **https://www.portaldecompraspublicas.com.br**, onde poderão obter maiores informações, podendo sanar eventuais dúvidas pela central de atendimentos do Portal.

2.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema eletrônico, onde também deverão se informar a respeito do seu funcionamento e regulamento, obtendo instruções detalhadas para sua correta utilização.

2.1.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do(a) Município de Arantina por eventuais danos decorrentes

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUO/SIM CONTINUOS NLL

de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.1.3 - Caso seja indicado o Sistema de Compras do Governo Federal no item 2.1, os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.2. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no sistema eletrônico relacionado nos itens anteriores 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.

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

2.3. Para os itens em que o valor total estimado não ultrapasse R$ 80.000,00 (Oitenta Mil Reais), a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. A obtenção do benefício fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

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

2.5. Não poderão disputar esta licitação:

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

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

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

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

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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTÍNUOS NLL

ou por afinidade, até o terceiro grau;

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

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

2.5.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

2.5.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio[1];

---

[1] NOTA EXPLICATIVA: Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em "consórcio" no Pregão em tela.

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

2.5.11. 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 n.º 14.133, de 2021.

2.6. O impedimento de que trata o item 2.5.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.5.2 e 2.5.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

2.9. O disposto nos itens 2.5.2 e 2.5.3 não impede a licitação ou a contratação que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

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

2.11. A vedação de que trata o item 2.5.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

3.2. 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.

3.3. 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 7.12.1 deste Edital.

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

> 3.4.1. 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;
>
> 3.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;
>
> 3.4.3. 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;

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

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

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

3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° 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 n.º 14.133, de 2021.

3.6.1. 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;

3.6.2. 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.

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. 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.

3.9. 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.

3.10. 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.

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

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

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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTÍNUOS NLL

3.12. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

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

3.13. O valor final mínimo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14. 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.

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

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

4.1.1. valor, conforme definido neste edital e na plataforma de realização do pregão;

4.1.2. Marca, se for o caso;

4.1.3. Fabricante, se for o caso;

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

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

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTINUOS NLL

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

4.7. 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.

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

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

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

5.2. 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.

5.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

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

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

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

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

5.5. 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.

5.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor Unitário do Item

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

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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

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

5.10. 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 inexequível.

5.11. O PROCEDIMENTO SEGUIRÁ DE ACORDO COM O MODO DE DISPUTA ADOTADO NESTE EDITAL.

5.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa "ABERTO"**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

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

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

5.12.4. 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.

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

5.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa "ABERTO E FECHADO"**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.13.1. 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.

5.13.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

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

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

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

5.14. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa "FECHADO E ABERTO"**, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

5.14.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 5.14, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

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

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

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

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

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

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

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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTÍNUOS NLL

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

5.18. 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.

5.19. 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.

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

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

5.21.1. 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.

5.21.2. 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.

5.21.3. 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.

5.21.4. 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.

5.22. 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.

5.22.1. 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:

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTÍNUOS NLL

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

5.22.1.2. 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;

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

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

5.22.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens produzidos por:

5.22.2.1. 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;

5.22.2.2. empresas brasileiras;

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

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

5.23. 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.

5.23.1. 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.

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

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

5.23.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTÍNUOS NLL

realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

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

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

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

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

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

6.3. 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.

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

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

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

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

6.5. 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 2.4 e 3.6 deste edital.

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

6.6. 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.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. contiver vícios insanáveis;

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

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

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

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

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

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

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

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

6.9. 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.

6.10. 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.

6.11. 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.

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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUO/NÃO CONTÍNUOS NLL

6.11.2. 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.

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

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

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

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

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

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

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

7.2. 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.

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

7.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia nos termos do inciso IV do art. 12 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.4 - Caso seja adotado o Sistema de Compras do Governo Federal, a documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-?nanceira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUO/NÃO CONTÍNUOS NLL

7.5. 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).**

7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. Os documentos exigidos para habilitação detalhados no Termo de Referência serão enviados **por meio da plataforma de Pregão Eletrônico escolhido pela administração**, em formato digital, no prazo de MÍNIMO DE DUAS HORAS, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

7.8.1 - Caso seja adotado o Sistema de Compras do Governo Federal, a habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos e os não deverão ser enviados conforme item 7.8.

7.8.1.1. Neste caso, é de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf 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, sob pena de ensejar desclassificação no momento da habilitação.

7.9. 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.

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

7.11. A exigência dos documentos de habilitação que constem do Termo de Referência **somente será feita em relação ao licitante vencedor.**

7.12. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

7.12.1. 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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUO/NÃO CONTINUOS NLL

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

7.13. - Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação/pregoeiro/agente 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 e?cácia para fins de habilitação e classificação.

7.13.1 - Nos termos dos Acórdãos 1211/2021 e 2443/2021 do Plenário do TCU, a vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 64 da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021) não alcança documento destinado a atestar condição de habilitação preexistente à abertura da sessão pública, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e/ou da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro/agente de contratação.

7.13.2 - Na falta de documento relativo à fase de habilitação em pregão que consista em mera declaração do licitante sobre fato preexistente ou em simples compromisso por ele firmado, deve o pregoeiro conceder-lhe prazo razoável para o saneamento da falha, em respeito aos princípios do formalismo moderado e da razoabilidade, bem como ao art. 2º, caput, da Lei 9.784/1999. Acórdão 988/2022-Plenário.

7.14. 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 7.8.

7.15. 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.

7.16. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

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

8. DOS RECURSOS

8.1. 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.

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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

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

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

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

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

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

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

8.7. 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.

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

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

8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no Departamento de Licitação, situado na Rua Juca Pereira, 31, Centro, neste município.

9. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

9.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

9.2. 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.

9.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento deverão ser realizados na plataforma eletrônica Portal de Compras Públicas, no seguintes endereço eletrônico https://www.portaldecompraspublicas.com.br.

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

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUO/NÃO CONTÍNUOS NLL

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

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

10. DA HOMOLOGAÇÃO

10.1. Depois de homologado o resultado deste Pregão, a licitante vencedora será convocada para assinar o contrato, dentro do prazo de até 03 (três) dias úteis de sua convocação, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

10.1.1. O prazo de convocação de que trata o item 10.1 poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da licitante vencedora durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

11. FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

11.1. Será permitida a assinatura eletrônica do contrato, mediante uso da certificação digital ICP Brasil, caso o representante legal da licitante a possua, no mesmo prazo indicado no item 10.1.

11.2. O Município de Arantina poderá enviar o contrato para assinatura da licitante, que deverá devolvê-lo assinado no prazo previsto no item 10.1.

11.3. Caso a licitante vencedora convocada não realize a assinatura do contrato no prazo estabelecido no item 10.1, será facultado à Administração, através do Pregoeiro, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, observando-se o disposto nos §§2º e 4º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021.

11.4. Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á, se a licitante vencedora mantém as condições de habilitação e, ainda, se atende ao disposto no §4º do art. 91 da Lei nº 14.133/2021.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1. Comete infração administrativa o licitante, o adjudicatário ou o contratado que, com dolo ou culpa cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

a. Dar causa à inexecução parcial do contrato (inciso I do art. 155 da Lei 14.133/2021);

a.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato significa que o licitante ou o contratado, por ação ou omissão, provoca a não realização de uma ou mais obrigações específicas previstas no contrato, sem que essa inexecução comprometa a sua totalidade.

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUO/SIMÃO CONTINUOS NLL

b. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo (inciso II do art. 155 da Lei 14.133/2021);

b.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano significa que o licitante ou o contratado, por ação ou omissão, provoca a não realização de uma ou mais obrigações específicas previstas no contrato, sem que essa inexecução comprometa a sua totalidade, sendo agravada pelo fato de gerar prejuízos significativos à Administração Pública, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c. Dar causa à inexecução total do contrato (inciso III do art. 155 da Lei 14.133/2021);

c.1. Dar causa à inexecução total do contrato refere-se à situação em que o contratado, por meio de ação ou omissão, impede completamente a realização do objeto contratual, levando à sua não execução integral.

d. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) agente de contratação/comissão de contratação durante o certame (inciso IV do art. 155 da Lei 14.133/2021);

e. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando (inciso V do art. 155 da Lei 14.133/2021):

e.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

e.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

e.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

e.4. deixar de apresentar amostra;

e.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

f. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta (inciso VI do art. 155 da Lei 14.133/2021);

f.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;

g. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado (inciso VII do art. 155 da Lei 14.133/2021);

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTÍNUOS NLL

h. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato (inciso VIII do art. 155 da Lei 14.133/2021);

i. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato (inciso IX do art. 155 da Lei 14.133/2021);

j. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza (inciso X do art. 155 da Lei 14.133/2021);

j.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances;

k. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos deste certame (inciso XI do art. 155 da Lei 14.133/2021);

L. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 (inciso XII do art. 155 da Lei 14.133/2021).

12.1.1. 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, 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.

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

a) Advertência no caso da falta prevista no subitem "a" do item 12.1 deste edital de licitação, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

b) Multa:

1. moratória de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, bem como pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida, até o limite de 30 (trinta) dias;

1.1. O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

2. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas h, i, j, k, L do subitem 12.1, de 10% a 30% do valor do Contrato.

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTÍNUOS NLL

3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c”, “f” do subitem 12.1, de 5% a 20 % do valor do Contrato.

4. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 15% do valor do Contrato.

5. Para infrações descritas nas alíneas “d”, “e”, "g” do subitem 9.1, a multa será de 1% a 10 % do valor do Contrato.

6. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 0,5% a 5% do valor do Contrato.

7. A multa será recolhida no prazo máximo de 30 dias úteis, a contar da comunicação oficial.

c) Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, nos casos das alíneas “b” a “g” do subitem 12.1 deste edital de licitação, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

d) 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 das alíneas “h” a “L”, do subitem 12.1, bem como pelas infrações administrativas previstas, b, c, d, e, f, g do subitem 12.1, que justifiquem a imposição da penalidade mais grave conforme §5º do art. 156 da Lei 14.133/2021.

12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

12.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.3.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

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

12.4. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

12.5. A aplicação das sanções previstas neste edital de licitação, não exclui em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao(a) Município de Arantina .

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOS/NÃO CONTÍNUOS NLL

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

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

12.8. A aplicação das sanções (penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar) realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

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

12.11. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas para o endereço comercial, ou enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, ou cadastrados pela empresa no Município de Arantina .

12.11.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados e ou fornecidos serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

? 12.11.2 As notificações poderão ser enviadas também por outros meios, desde que comprovadamente enviadas.

12.12 - 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.

12.13. Quando se tratar de registro de preços, as regras previstas nesta tópica, especialmente as relacionadas às infrações administrativas, procedimentos e sanções, aplicam-se à gestão da ata de registro de preços.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, **a sessão será automaticamente transferida para o**

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

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

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

13.5. 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.

13.6. 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.

13.7. 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.

13.8. 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.

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

13.10. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico da Plataforma indicada no item 2.1 deste edital e no site do(a) Município de Arantina através do endereço https://arantina.mg.gov.br/, também poderão ser lidos e/ou obtidos na sala da CPL da Prefeitura Municipal de Arantina, localizada na Rua Juca Pereira, nº 31, Centro, neste município nos dias úteis, no horário das 08:00:00 às 17:00:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

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

13.11.1. Anexo I - Termo de Referência;

13.11.1.1. Anexo I do ETP - Planilha Orçamentária;

13.11.2 Anexo II - Modelo de Proposta;

13.11.3. Anexo III - Minuta de Termo de Contrato;

13.4. Estudo Técnico Preliminar - Apêndice do TR.

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

Arantina, 01/10/2025.

Leidemar Maria de Seixas
Chefe do Departamento de Saúde

1178 - EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO - GERAL AQUISIÇÃO FORNECIMENTO CONTÍNUOSNÃO CONTINUOS NLL

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

1.1 - Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade Básica do Município de Arantina MG, de acordo com a proposta nº 13915452000120002 do Ministério da Saúde, conforme condições e especificações contidas neste termo de referência.

2 - DA PADRONIZAÇÃO

1.2 - A contratação se dará em observância ao princípio da padronização, em consonância com o disposto no inciso IV do art. 19 da Lei 14.133/2021.

3 - DA NATUREZA DO OBJETO

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

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

4 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0001	Adipometro Descrição Técnica: Instrumento manual utilizado para avaliação da composição corporal por meio da medição das dobras cutâneas, estimando a porcentagem de gordura corporal. Características mínimas: •Material: plástico ABS de alta resistência ou alumínio leve •Escala de medição: em milímetros (mm), geralmente de 0 a 80 mm •Precisão: mínima de 1 mm •Leitura direta: escala de fácil visualização •Pressão constante: mola calibrada que garante precisão nas medições •Design ergonômico: facilita o manuseio com uma mão •Portátil e leve •Acompanha estojo ou caixa para armazenamento e proteção (opcional) •Indicado para uso clínico, esportivo ou educacional •Garantia: mínima de 6 meses •Certificação: pode ter validação por normas internacionais de antropometria (opcional)	UND	2

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0002	Andador Descrição Técnica: Dispositivo auxiliar de locomoção indicado para pacientes com dificuldades de equilíbrio ou mobilidade reduzida, utilizado em processos de reabilitação, fisioterapia ou suporte em atividades diárias. Características mínimas: •Material: estrutura em alumínio anodizado ou aço carbono leve e resistente •Altura ajustável: com pinos de regulagem, para adequação à estatura do usuário (aproximadamente de 75 cm a 95 cm) •Dobrável: para facilitar transporte e armazenamento •Ponteiras: com borracha antiderrapante, oferecendo segurança no uso •Capacidade de peso: suporta até 100 kg ou mais, conforme modelo •Design: tipo fixo ou articulado (modelo convencional) •Peso do equipamento: leve, entre 1,5 kg e 3 kg •Uso: ambidestro, indicado para adultos e idosos •Finalidade: auxiliar na deambulação segura, promover independência e equilíbrio •Garantia: mínima de 6 meses;	UND	5
0003	Aquecedor portátil de ambiente, elétrico. Características mínimas: •Tipo: aquecedor elétrico portátil com resistência cerâmica ou em fio de níquel-cromo •Potência: entre 800 W e 1500 W, ajustável (níveis de calor) •Voltagem: 110V ou 220V conforme padrão local •Controle: botão rotativo ou painel digital para ajuste da temperatura e liga/desliga •Segurança: proteção contra superaquecimento e desligamento automático em caso de queda •Design: compacto, leve e com alça para fácil transporte •Nível de ruído: silencioso, adequado para ambientes de atendimento •Consumo de energia: econômico, com baixo consumo durante uso contínuo •Dimensões aproximadas: altura até 30 cm, largura e profundidade compactas para fácil posicionamento •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: proporcionar conforto térmico em ambientes pequenos da UBS;	UND	4

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0004	Ar condicionado Descrição Técnica: Equipamento destinado à climatização de ambientes clínicos, com capacidade compatível ao tamanho da sala de imunização, proporcionando conforto térmico para pacientes e profissionais de saúde. Características mínimas: •Tipo: Split Hi Wall •Capacidade de refrigeração: mínima de 12.000 BTUs/h •Ciclo: Frio (monoclimático) ou Quente/Frio (reversível), conforme especificação da contratante •Classificação energética: no mínimo "A" segundo o Inmetro •Gás refrigerante: ecológico R-410A ou superior (não inflamável e não agressivo à camada de ozônio) •Tensão: 220V (ou conforme especificado pela contratante) •Controle remoto: com visor digital e funções de timer, sleep e modo automático •Filtros: laváveis, removíveis, com sistema de filtragem de ar (mínimo anti-poeira) •Nível de ruído: baixo (preferencialmente menor que 40 dB interno) •Garantia mínima: 12 meses para o equipamento e 3 meses para instalação, quando incluída •Manual em português;	UND	1
0005	Armário para cozinha Descrição Técnica: Armário de piso, destinado ao armazenamento de utensílios, mantimentos e materiais de copa/cozinha em Unidades Básicas de Saúde, com construção robusta, acabamento de fácil limpeza e segurança para uso institucional. Características mínimas: •Material da estrutura: aço •Configuração de portas e gavetas: o8 portas de abrir, com dobradiças metálicas reforçadas e fechamento suave o2 gavetas superiores, com corrediças metálicas e amortecimento leve •Prateleiras internas: 5 prateleiras ajustáveis em altura. •Dimensões totais: oLargura: 140?cm oAltura: 196 oProfundidade: 45?cm •Puxadores: em alumínio ou plástico reforçado, sem arestas cortantes •Acabamento: bordas seladas em PVC ou ABS para proteção contra umidade (opcional) •Pés: sapatas niveladoras em plástico resistente, para estabilidade em pisos irregulares ou aço •Fácil higienização: superfícies lisas, sem frestas, compatíveis com desinfetantes hospitalares	UND	2

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0006	Armário vitrine Descrição Técnica: Armário tipo vitrine, ideal para uso em farmácias, almoxarifados e áreas de controle da UBS, destinado ao armazenamento seguro e visível de medicamentos, insumos e materiais de uso contínuo. Facilita a visualização, controle de estoque e organização, além de contribuir para boas práticas de armazenamento em ambientes de saúde. Características mínimas: •Estrutura: em aço ou chapa metálica com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi •Portas: 2 portas de vidro temperado com fechadura (chave dupla) •Prateleiras: no mínimo 4 prateleiras internas ajustáveis (em aço ou vidro resistente) •Dimensões aproximadas: altura mínima de 1,80m, largura entre 80 e 100cm, profundidade entre 40 e 50cm •Capacidade de carga por prateleira: mínimo de 30 kg •Base com pés: emborrachados ou com sapatas niveladoras •Acabamento: superfícies lisas e de fácil higienização, sem cantos vivos	UND	2
0007	Arquivo/armário Descrição Técnica: Armário em aço com fechamento e prateleiras ajustáveis. Características mínimas: •Material: corpo e portas em chapa de aço tratada com antiferrugem e acabamento em pintura eletrostática epóxi (ou similar) •Altura: entre 1,33m e 2,00 m •Largura: mínima de 60 cm •Profundidade: mínima de 46 cm •Gavetas: mínimo de 4 (com 5 vãos), ajustáveis e com capacidade mínima de 30 kg cada •Portas (opcional) 2 portas de abrir com dobradiças reforçadas e ventilação tipo veneziana •Fechamento: com fechadura cilíndrica e 2 chaves •Pés: com ou sem sapatas niveladoras, conforme modelo •Cor: cinza, branco ou bege (cores neutras institucionais) •Garantia mínima: 12 meses •Finalidade: adequado para ambientes de saúde, com facilidade de limpeza e resistência ao uso contínuo, antferruginoso;	UND	8

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0008	Aspirador de secreção elétrico móvel Descrição Técnica: Equipamento portátil e móvel para aspiração de secreções respiratórias, com alto desempenho e segurança para procedimentos clínicos. Características mínimas: •Tipo: aspirador elétrico portátil com base móvel (com rodas) para fácil transporte dentro da unidade •Capacidade do reservatório: mínimo 1,5 litros, transparente para fácil visualização do nível de secreção •Potência do motor: entre 60 W e 120 W, garantindo sucção eficiente e contínua •Vácuo ajustável: regulagem da pressão de sucção, entre 0 e 550 mmHg (ou equivalente) •Fluxo de ar: mínimo 20 litros por minuto •Alimentação: 110V ou 220V conforme padrão local, com cabo elétrico de comprimento mínimo 2 metros •Filtro: sistema de filtragem eficiente, lavável e substituível, com proteção contra contaminação •Controle: painel simples para liga/desliga e ajuste de sucção •Ruído: operação silenciosa, abaixo de 60 dB	UND	1
0009	Autoclave horizontal de mesa até 75 litros Descrição Técnica: Equipamento de esterilização a vapor, destinado ao processamento de materiais e instrumentos médicos em Unidades Básicas de Saúde (UBS), laboratórios e clínicas, garantindo ciclos de esterilização seguros e eficientes. Características mínimas: •Capacidade útil: até 75?litros •Tipo: horizontal, de mesa, compacto para bancada •Material da câmara: aço inox AISI?304, resistente à corrosão e fácil de limpar •Pressão de trabalho: até 1,2?kgf/cm² (aprox. 1,2?bar) •Temperatura de esterilização: até 134?°C, com controle automático •Ciclos pré-programados: oCiclo rápido (por ex., 121?°C - 15?minutos) oCiclo standard (134?°C - 3 a 5?minutos) oCiclo para líquidos (precauções de temperatura e pressão) •Painel de controle: digital, com display que indica temperatura, pressão e tempo restante •Válvula de segurança: automática, para alívio seguro de pressão excessiva	UND	1

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0010	Balança antropométrica infantil Descrição Técnica: Balança pediátrica projetada para medição precisa de peso e comprimento de crianças e bebês Características mínimas: •Capacidade de peso: até 20 kg •Divisão mínima: 10 g ou 20 g, para maior precisão nas medições •Plataforma: anatômica, com bandeja ou berço ergonômico, confortável e seguro para o bebê •Material da estrutura: plástico resistente ou aço com pintura epóxi, de fácil higienização •Medidor de comprimento: régua retrátil ou fixa integrada, com escala de medição até 100 cm •Display: digital com dígitos grandes e de fácil leitura •Alimentação: pilhas, baterias recarregáveis ou bivolt (110V/220V) •Funções adicionais: tara automática, desligamento automático e estabilização de peso •Certificação: aferida e homologada pelo INMETRO e conforme exigências da Anvisa •Garantia: mínimo 12 meses •Finalidade: monitoramento do crescimento e desenvolvimento infantil nas rotinas da atenção primária;	UND	2
0011	Balança digital portátil Descrição Técnica: Portátil, leve e fácil de transportar. Características mínimas: •Capacidade de pesagem: até 200 kg •Precisão mínima: 100 g •Unidades de medida: kg e lb •Plataforma: antiderrapante, em material resistente (aço, alumínio ou plástico ABS de alta resistência) •Display: digital, de fácil leitura, com visor em cristal líquido (LCD) •Alimentação: pilhas, baterias recarregáveis ou energia elétrica com adaptador bivolt •Funções: tara, desligamento automático, indicador de sobrecarga, baixa carga e estabilidade •Portabilidade: leve, com alça de transporte (se aplicável) •Dimensões compactas, facilitando armazenamento e transporte •Certificação: INMETRO ou equivalente •Finalidade: acompanhamento de peso em atendimentos clínicos, domiciliares ou em campo •Garantia: mínima de 12 meses;	UND	2

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NULC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0012	Banqueta Descrição Técnica: Cadeira tipo mocho, modelo Slim Plus Características mínimas: •Assento: anatômico, acolchoado, revestido em courvin ou material similar de fácil higienização •Altura regulável: sistema a gás com acionamento por alavanca, permitindo ajuste de acordo com a necessidade do profissional •Estrutura: base giratória com 5 rodízios (baqueta), em aço cromado ou pintura epóxi •Encosto opcional: com ou sem encosto, dependendo do modelo escolhido •Cor: padrão neutro (preto, cinza, azul ou branco) •Capacidade de carga: suporta usuários de até 120 kg •Mobilidade: rodízios de nylon ou PU que permitem fácil deslocamento em piso liso •Finalidade: oferecer apoio durante procedimentos, consultas e atendimentos clínicos •Fácil montagem e manutenção •Garantia: mínima de 12 meses;	UND	2
0013	Bisturi elétrico (até 150w) Descrição Técnica: Equipamento de eletrocirurgia indicado para corte e coagulação de tecidos em procedimentos ambulatoriais, clínicos e pequenos procedimentos cirúrgicos. Características mínimas: •Potência de saída: até 150W em modo de corte puro •Modos de operação: oCorte puro oCorte com coagulação oCoagulação fulgurante oCoagulação de contato (bipolar ou spray) •Saídas: oMonopolar (com caneta e placa) oBipolar (com pinça) - se aplicável •Controle de potência: digital, com ajuste preciso e independente para corte e coagulação •Display: digital com indicação dos modos, potência e canal •Ativação: por pedal (duplo ou simples) e/ou por caneta com comando manual •Segurança: oAlarme de mau contato da placa neutra oSistema de autoverificação na inicialização oProteção contra sobrecarga •Acessórios inclusos: oCaneta eletrocirúrgica com cabo oEletrodos (pelo menos 3 modelos diferentes) oPlaca de retorno (reutilizável ou descartável)	UND	1

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0014	Cadeira Cadeira giratória e fixa, modelo executivo ou recepção, com estrutura resistente e design ergonômico. •Assento e encosto: Anatômicos, acolchoados com espuma injetada de alta densidade (mínimo D23), com revestimento em tecido sintético (courvin ou similar), lavável e de fácil higienização. •Encosto de costas: Ergonômico, com apoio firme e confortável, fixado de forma resistente à estrutura. •Encosto de braços: Em polipropileno ou revestidos, fixos, integrados à estrutura, proporcionando apoio estável e confortável. •Estrutura: Tubular metálica em aço carbono ou similar, com pintura epóxi, resistente à corrosão e ao uso contínuo. •Pés: Base com sapatas antiderrapantes, que evitem deslizamento e riscos ao piso. •Capacidade de peso: Suporte mínimo de 120 kg. •Medidas aproximadas: Altura do assento de 42 a 48 cm; largura mínima de 45 cm; profundidade mínima de 45 cm. •Cor: Preto ou cinza (aceita-se variações neutras). •Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação;	UND	20
0015	Cama elástica proprioceptiva Características mínimas: •Diâmetro: entre 90 e 100 cm •Altura: até 25 cm •Material da estrutura: aço carbono com pintura eletrostática ou anticorrosiva •Sistema de suspensão: molas galvanizadas ou cordas elásticas resistentes •Base antiderrapante: pés com ponteiras de borracha para maior segurança •Superfície de salto: lona elástica de alta resistência e durabilidade •Capacidade de peso: suporta até 120 kg •Indicação de uso: para atividades de fisioterapia, reabilitação física, equilíbrio e coordenação motora •Portabilidade: leve e de fácil transporte •Higienização: superfície de fácil limpeza com produtos hospitalares •Certificações: conforme normas da ABNT, quando aplicável •Garantia: mínima de 6 meses •Finalidade: estimular a propriocepção, equilíbrio postural, coordenação e força em pacientes de diversas faixas etárias;	UND	10

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0016	Câmara para conservação de imunobiológicos Descrição Técnica: •Capacidade útil mínima: 280 litros •Faixa de temperatura interna controlada: de +2°C a +8°C, com controle automático •Sistema de refrigeração: forçada (frost free), com ventilação interna uniforme •Isolamento térmico: em poliuretano injetado de alta densidade, espessura mínima de 40mm •Controle de temperatura: eletrônico digital, com display externo •Registro de temperatura: contínuo, com memória interna para no mínimo 30 dias, com exportação por USB ou conexão a sistema de rede (Ethernet ou Wi-Fi) •Sistema de alarme: sonoro e visual para temperatura fora dos limites, falta de energia e porta aberta •Porta: com fechamento magnético, vedação em borracha e visor em vidro duplo temperado (preferencialmente com sistema antissuor) •Prateleiras internas: reguláveis e resistentes à umidade •Fonte de alimentação: 220V (ou 110V, conforme especificado pelo comprador) •Certificação: Inmetro ou Anvisa	UND	2
0017	Carro para material de limpeza Descrição Técnica: Equipamento móvel destinado ao transporte e organização de materiais e produtos de limpeza Características mínimas: •Estrutura: em polipropileno, PVC rígido ou aço com tratamento anticorrosivo (durável, leve e resistente) •Rodízios: 4 rodas giratórias com sistema de trava (diâmetro mínimo de 3"), com movimentação silenciosa •Capacidade de carga: mínimo de 90 kg distribuídos •Compartimentos: o2 baldes de 15 litros (ou mais), sendo um para água limpa e outro para suja oPrensa espremedor para mop (horizontal ou vertical) oSuporte para saco de lixo (mínimo de 60 litros) com tampa oPrateleiras/compartimentos para produtos de limpeza oGanchos laterais para utensílios (rodo, vassoura, pá, mop, etc.) •Dimensões aproximadas: 90 cm (comprimento) x 50 cm (largura) x 100 cm (altura) •Cor: cinza, azul, amarelo ou padrão institucional •Fácil higienização e montagem •Garantia mínima: 12 meses	UND	2

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NULC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0018	Cilindro de gases medicinais 10 litros Descrição Técnica: Cilindro metálico de alta resistência, adequado para armazenamento e fornecimento de gases medicinais (como oxigênio) Características mínimas: •Capacidade: 5 a 10 litros compatível com o valor estimado •Material: aço carbono ou liga metálica resistente à pressão, com pintura epóxi na cor padrão do gás (ex: verde para oxigênio) •Pressão de trabalho: até 150 BAR •Válvula: com rosca padrão ABNT ou ISO, com proteção contra vazamentos •Uso compatível: oxigênio medicinal, ar comprimido medicinal ou outros gases conforme a demanda •Certificação: homologado pelo INMETRO e conforme normas da Anvisa para uso hospitalar •Acessórios: alça ou suporte para transporte seguro (opcional) •Acabamento: resistente à corrosão, com identificação gravada e etiqueta de segurança •Finalidade: uso em procedimentos médicos, emergências e terapias respiratórias •Garantia: mínimo 12 meses;	UND	5
0019	Colposcópio Descrição Técnica: Equipamento óptico utilizado para exame ginecológico detalhado do colo do útero, vagina e vulva. Características mínimas: •Sistema óptico: binocular estereoscópico com ajustes de foco e dioptria •Ampliação: mínima de 3 níveis (ex: 7,5x / 15x / 30x) com seletor rotativo ou zoom contínuo •Distância de trabalho: entre 250 e 300 mm (ideal para trabalho confortável) •Campo visual: amplo, com boa definição de contornos e contraste •Iluminação: por LED branco de alta intensidade, com temperatura de cor entre 5.000K e 6.500K •Vida útil do LED: mínimo de 20.000 horas •Filtro verde integrado: para visualização de vasos sanguíneos •Cabeçote: basculante, com movimento em todas as direções (horizontal e vertical) •Ajuste de altura: com coluna regulável ou braço articulado com freio •Base: com pedestal estável (mínimo 4 rodízios, com travas) •Alimentação: bivolt automático (110/220V - 50/60Hz) •Acessórios inclusos: oTampa de proteção para lentes	UND	1

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0020	Computador portátil (notebook) Descrição Técnica: Notebook de alto desempenho Características mínimas: •Processador: Intel Core i5 (10ª geração ou superior) ou AMD Ryzen 5 equivalente •Memória RAM: mínimo de 8 GB DDR4, expansível •Armazenamento: SSD de 256 GB ou superior (preferencialmente SSD para maior velocidade) •Tela: 14 a 15,6 polegadas, resolução Full HD (1920x1080) •Placa de vídeo: integrada (Intel UHD Graphics ou AMD Vega) •Conectividade: Wi-Fi 5 ou superior (802.11ac/ax), Bluetooth 4.2 ou superior •Portas: USB 3.0/3.1, HDMI, leitor de cartão SD, entrada para fone/microfone •Sistema operacional: Windows 10 ou 11 Pro (licença original) •Bateria: autonomia mínima de 6 horas •Peso: até 2 kg para facilitar o transporte •Teclado: padrão ABNT2 (português do Brasil) com teclado numérico (se possível) •Garantia: mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada •Acessórios: carregador original, manual, software básico pré-instalado (antivírus e office trial);	UND	1
0021	Concentrador de oxigênio Descrição Técnica: Equipamento médico utilizado para fornecer oxigênio suplementar a pacientes com dificuldades respiratórias Características mínimas: •Capacidade de fluxo: 0,5 a 5 litros por minuto (LPM), com ajuste contínuo •Concentração de oxigênio: ? 90% em todo o intervalo de fluxo (com variação de ± 3%) •Sistema de operação: tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption) •Pressão de saída: 8,5 a 10 psi •Nível de ruído: até 50 dB •Alimentação: bivolt automático (110/220V - 50/60Hz) •Consumo de energia: até 500W •Indicadores: oNível de concentração de oxigênio oAlarme de falha no fornecimento de oxigênio oAlarme de queda de energia oAlarme de manutenção preventiva •Acessórios inclusos: oFrasco umidificador oTubo de oxigênio (mínimo 2 metros) oCânula nasal oManual em português •Estrutura: gabinete compacto, em plástico ABS, com alças e rodízios para transporte •Peso: até 20 kg	UND	3

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0022	Dermatoscópio Descrição Técnica: Equipamento óptico portátil utilizado para exame detalhado da pele, permitindo visualização de lesões pigmentares, vasculares, nevos, melanomas e outras alterações dermatológicas. Características mínimas: •Tipo: portátil, de alta resolução •Sistema de iluminação: LED branco de alta intensidade (mínimo 6.500 K), com ajuste de brilho •Ampliação: mínimo de 10x, com lente de vidro óptico de alta precisão •Campo de visão: amplo, com foco nítido e uniforme •Modos de uso: oCom ou sem contato direto com a pele oCom possibilidade de uso de líquido de imersão •Filtro polarizador: incluso (para melhor visualização de estruturas subcutâneas) •Corpo: estrutura em alumínio ou policarbonato resistente, leve e anatômica •Alimentação: bateria recarregável de íon-lítio ou uso com pilhas (dependendo do modelo) •Autonomia: mínimo de 6 horas de uso contínuo •Acessórios: oTampa de proteção da lente oCarregador (se recarregável) oEstojo rígido para transporte	UND	2
0023	Escada digital em madeira para reabilitação Descrição Técnica: Equipamento utilizado para exercícios de reabilitação funcional, fortalecimento muscular e treino de marcha. Características mínimas: •Material: madeira maciça ou compensada de alta resistência, tratada contra umidade e pragas •Acabamento: lixado e envernizado, com cantos arredondados para segurança •Deraus: 3 a 5 degraus, com altura uniforme (aproximadamente 10 cm cada) •Base antiderrapante: apoio inferior com proteção emborrachada para evitar escorregamento durante o uso •Peso suportado: mínimo de 100 kg •Medidas aproximadas: oComprimento: 50 a 70 cm oLargura: 30 a 40 cm oAltura total: até 40 cm •Indicação de uso: treino de marcha, coordenação, equilíbrio e fortalecimento muscular •Uso adulto e pediátrico •Fácil higienização e transporte •Finalidade: promover estímulos sensório-motores e recuperação funcional dos membros inferiores •Garantia: mínima de 6 meses;	UND	2

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0024	Espaldar em madeira (barra/escada de lig) Descrição Técnica: Equipamento utilizado para alongamentos, exercícios de reabilitação física, fortalecimento muscular e fisioterapia Características mínimas: •Material: madeira maciça (como eucalipto ou pinus tratado), com acabamento lixado e envernizado •Altura: aproximadamente 2 metros •Largura: entre 80 e 100 cm •Número de barras: entre 7 e 10 ripas horizontais, com espaçamento padrão para exercícios •Espessura das ripas: média de 3 cm de diâmetro, suportando carga corporal parcial •Fixação: acompanha kit de instalação com buchas e parafusos para fixação em parede •Resistência: suporta peso de usuários adultos em exercícios de reabilitação leve •Acabamento: resistente à umidade, fácil limpeza e higienização •Finalidade: utilizado em fisioterapia, ortopedia, exercícios posturais e práticas educativas em saúde •Certificação: de acordo com normas técnicas de segurança e uso terapêutico •Garantia: mínimo 12 meses;	UND	2
0025	Estadiometro Equipamento profissional para medição de altura corporal, utilizado em clínicas, UBS e consultórios médicos, garantindo alta precisão e durabilidade, adequado para diversos perfis de pacientes. Características mínimas: •Material: estrutura em alumínio anodizado ou aço inox, resistente à corrosão e de fácil limpeza •Escala de medição: graduada em milímetros com precisão de 1 mm, impressa com tinta resistente ao desgaste •Faixa de medição: de 60 cm a 210 cm (0,60 m a 2,10 m) •Base: ampla e antiderrapante, garantindo estabilidade durante a medição •Cabeçote móvel: com sistema deslizante suave para posicionamento preciso sobre a cabeça do paciente •Leitura fácil: números grandes e claros para rápida visualização •Design ergonômico: leve e portátil, facilitando o transporte e armazenamento •Capacidade de uso: indicado para crianças, adultos e idosos •Acabamento: pintura eletrostática ou anodização para maior durabilidade	UND	4

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0026	Exaustor de ar industrial Descrição Técnica: Equipamento destinado à ventilação e renovação de ar em ambientes de grande circulação ou que demandem controle de temperatura e umidade, como cozinhas industriais, oficinas, garagens, salas técnicas e áreas de suporte em UBS. Deve oferecer alto rendimento de exaustão, operação contínua e baixo nível de ruído. Características mínimas: •Vazão de ar: mínimo de 3.000 m³/h •Diâmetro do rotor: entre 300 e 400 mm (para alcance de vazão e pressão adequados) •Potência do motor: 1/2 a 1 CV (cavalos vapor), trifásico ou monofásico conforme padrão local •Rotação: 1.400 a 1.750 rpm •Ângulo de inclinação das pás: otimizado para taxa de exaustão e baixo consumo energético •Construção: carcaça em aço galvanizado, com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática •Pás: em alumínio ou aço inox (antioxidante), perfil aerodinâmico •Eixo e rolamentos: eixo em aço inox ou forjado, rolamentos blindados para operação contínua	UND	2
0027	Exercitador de mãos e de dedos Descrição Técnica: Equipamento utilizado em sessões de fisioterapia para reabilitação motora, fortalecimento muscular e melhoria da mobilidade dos dedos e mãos Características mínimas: •Material: borracha termoplástica, silicone médico ou plástico resistente (livre de látex) •Formato: tipo bola, argola, anel ou dispositivo com molas para resistência •Tamanhos e níveis de resistência variados: leve, médio ou forte •Superfície: texturizada ou lisa, antideslizante •Reutilizável e lavável •Indicação de uso: reabilitação de movimentos finos, força de preensão e coordenação motora fina •Idade recomendada: uso adulto e pediátrico (quando indicado) •Uso bilateral (direita e esquerda) •Portátil e leve, de fácil manuseio •Finalidade: melhorar mobilidade, força e coordenação das mãos e dedos •Garantia: mínima de 3 meses;	UND	3

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0028	Foco refletor ambulatorial Descrição Técnica: Equipamento utilizado para iluminação direcionada em procedimentos clínicos e ambulatoriais Características mínimas: •Tipo: refletor ambulatorial com haste fixa ou articulada (modelo de pedestal ou de parede) •Iluminação: lâmpada LED ou halógena com potência mínima de 7W •Intensidade luminosa: mínima de 15.000 lux (a 50 cm de distância) •Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K (luz branca fria) •Cúpula: refletora, com lente de foco ajustável •Braço articulável: com mobilidade vertical e horizontal, fácil posicionamento do foco de luz •Base: pedestal com rodízios ou suporte de fixação em parede •Alimentação: bivolt automático (110/220V) •Acionamento: interruptor simples ou por botão lateral •Material: corpo em aço com pintura eletrostática ou estrutura em ABS resistente •Higienização: superfícies lisas, fáceis de limpar e resistentes a desinfetantes hospitalares	UND	3
0029	Fogão Descrição Técnica: Fogão de piso de alto desempenho Características mínimas: •Tipo: fogão de piso com forno embutido •Número de queimadores: 5 bocas com queimador tripla-chama para maior potência •Acendimento: automático (na mesa e no forno) •Forno: com capacidade mínima de 90 litros, visor em vidro temperado, luz interna e controle de temperatura •Grades: duplas, deslizantes e removíveis, em aço esmaltado ou inox •Mesa: em aço inoxidável ou aço com pintura esmaltada resistente a altas temperaturas •Tampa: em vidro temperado, com abertura basculante e proteção contra impacto •Segurança: válvula de segurança no forno (termopar) •Alimentação: gás GLP (gás de cozinha), com possibilidade de conversão para GN (gás natural) •Voltagem: 110 V ou 220 V, para o acendimento automático •Pés: altos e antiderrapantes, com fácil encaixe para transporte e limpeza •Cor: branca ou inox	UND	1

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0030	Forno micro-ondas Descrição Técnica: Equipamento eletrodoméstico destinado ao aquecimento e preparo rápido de alimentos e líquidos, Características mínimas: •Capacidade: mínima de 20 litros •Potência: mínima de 700 W •Tensão: 110 V ou 220 V (conforme demanda da unidade) •Painel: digital ou mecânico com ajustes de tempo e potência •Funções: descongelar, aquecer e preparar alimentos •Prato giratório: com trava de encaixe •Porta: com visor transparente e trava de segurança •Cor: branca, prata ou inox •Eficiência energética: selo Procel A ou equivalente •Uso: uso institucional leve em ambientes de apoio, sem preparo de refeições em grande escala;	UND	1
0031	Geladeira/ refrigerador Descrição Técnica: Refrigerador doméstico com tecnologia frost free, indicado para uso em ambientes administrativos, salas de armazenamento de insumos não sensíveis e apoio de serviços gerais em Unidades Básicas de Saúde (UBS). Características mínimas: •Tipo: duplex (congelador na parte superior e refrigerador na parte inferior) •Capacidade total: mínima de 310 litros (soma entre refrigerador e freezer) •Sistema: frost free (não forma gelo, não necessita degelo manual) •Controle de temperatura: eletrônico ou manual com regulagem interna ou externa •Prateleiras: em vidro temperado ou aramadas, ajustáveis •Compartimentos: gavetas para frutas, legumes e laticínios; porta-ovos; prateleiras na porta •Freezer: com separação interna e espaço mínimo de 70 litros •Eficiência energética: selo Procel A ou equivalente •Voltagem: 110 V ou 220 V, conforme necessidade local •Cor: branca ou inox	UND	2
0032	Grupo gerador 100 kva Grupo gerador de energia a diesel, com potência nominal de 100 kVA, trifásico, preparado para suprir a demanda elétrica completa de uma UBS de porte médio a grande, garantindo o funcionamento contínuo de equipamentos essenciais, refrigeração de imunobiológicos, iluminação, climatização e sistemas de informática em caso de falha no fornecimento da rede pública. Características mínimas: •Potência nominal: 100 kVA (80 kW) •Tensão: trifásica - 220/127V ou 380/220V (conforme padrão da rede local), com sistema de chaveamento •Frequência: 60 Hz •Motor: a diesel, com 4 tempos, refrigerado a água, turboalimentado, com partida elétrica •Capacidade do tanque de combustível: mínimo de 150 litros •Autonomia mínima: 8 horas a 75% de carga •Painel de controle digital: com leitura de tensão, corrente, frequência, horímetro, alarmes e proteções automáticas •Sistema de proteção: oContra sobrecarga, superaquecimento, baixa pressão de óleo	UND	1

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0033	Grupo gerador portátil até 7 KVA Descrição Técnica: Gerador portátil de energia, ideal para uso emergencial em ambientes de saúde, como salas específicas da UBS ou atividades externas (vacinação volante, mutirões, etc.). Fácil transporte e operação, com potência suficiente para atender pequenos equipamentos simultaneamente. Características mínimas: •Potência nominal: entre 6.500 e 7.000 VA (6,5 a 7 kVA) •Tensão: bivolt (127V/220V) com seletor manual ou automático •Frequência: 60 Hz •Motor: monocilíndrico a gasolina ou diesel, 4 tempos, refrigerado a ar •Partida: manual (retrátil) e/ou elétrica com chave •Autonomia mínima: 6 horas de funcionamento contínuo a 50% da carga •Capacidade do tanque: mínimo de 15 litros •Painel de controle: com voltímetro, horímetro e proteção contra sobrecarga •Tomadas: no mínimo 2 tomadas de saída, compatíveis com plugues padrão NBR •Sistema de proteção: oDesligamento automático por baixo nível de óleo oFusível ou disjuntor de proteção contra sobrecarga	UND	1
0034	Impressora laser comum Descrição Técnica: Impressora laser monocromática de alto desempenho, com velocidade, qualidade e confiabilidade para impressão contínua de documentos, relatórios e formulários. Características mínimas: •Tipo de impressão: laser monocromática (preto e branco) •Velocidade de impressão: mínimo 25 páginas por minuto (ppm) •Resolução: mínimo 1200 x 1200 dpi para qualidade nítida •Capacidade de entrada de papel: mínimo 250 folhas •Suporte a tamanhos de papel: A4, carta, ofício, envelopes •Conectividade: USB 3.0, Ethernet para rede local e Wi-Fi (preferencial) •Memória: mínimo 256 MB RAM para processamento rápido •Compatibilidade: Windows 7, 8, 10, 11; MacOS; Linux •Funções adicionais: impressão duplex automática (frente e verso) - opcional, se disponível dentro do valor •Consumo energético: modo economia de energia e desligamento automático •Dimensões: compacto para otimizar espaço em escritório •Garantia: mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada	UND	1

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0035	Manovacuômetro Descrição Técnica: Equipamento utilizado para avaliação da força muscular respiratória, medindo as pressões respiratórias máximas (pressão inspiratória máxima - PImáx e pressão expiratória máxima - PEmáx) Características mínimas: •Faixa de medição: oPressão Inspiratória: de 0 a -150 cmH?O oPressão Expiratória: de 0 a +150 cmH?O •Precisão: mínima de ±3 cmH?O •Escala: dupla ou única, com leitura clara e de fácil visualização (analógica ou digital) •Tipo: portátil, de uso clínico •Bocal: reutilizável ou com opção de bocal descartável, em material atóxico •Tubo conector: flexível, resistente e de fácil higienização •Corpo do equipamento: leve, resistente a impactos e com encaixe anatômico •Material: corpo em plástico ABS ou similar, resistente e lavável •Acessórios inclusos: bocais, mangueira, manual de uso, estojo (quando aplicável) •Certificações: aprovado pela Anvisa e INMETRO •Garantia: mínimo 12 meses	UND	1
0036	Máquina de lavar industrial Descrição Técnica: Máquina de lavar industrial destinada à lavagem de roupas hospitalares, como jalecos, lençóis, toalhas e roupas de maca, adequada para unidades básicas de saúde com volume médio de lavagem diário. Equipamento robusto, eficiente e projetado para uso contínuo em ambiente hospitalar. Características mínimas: •Capacidade de lavagem: entre 20 kg e 30 kg de roupa seca por ciclo •Tipo de lavagem: tambor rotativo com sistema de agitação mecânica ou sistema de lavagem por fricção (conforme fabricante) •Material do tambor: aço inoxidável 304, resistente à corrosão e fácil de higienizar •Velocidade de centrifugação: mínima de 800 a 1.200 rpm para eficiente remoção de água •Sistema de controle: painel eletrônico digital com programas pré-definidos para diferentes tipos de tecido e nível de sujeira •Alimentação elétrica: trifásica, 220V ou 380V conforme padrão local	UND	1

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0037	Mesa de escritório Descrição Técnica: Mesa funcional e resistente, com design ergonômico Características mínimas: •Dimensões aproximadas: oLargura: 120 cm oProfundidade: 60 cm oAltura: 75 cm •Material da estrutura: madeira MDF com acabamento em laminado resistente e fácil limpeza •Pés: em madeira ou metal, com sapatas niveladoras para estabilidade •Formato: retangular, com superfície lisa e sem cantos vivos •Acabamento: resistente a riscos e manchas, na cor branca, bege ou madeira clara (preferencial) •Design: com gavetas •Capacidade de carga: suporte mínimo para 50 kg distribuídos na superfície •Facilidade de montagem: sistema rápido de encaixe ou parafusos padrão •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: uso em consultórios para apoio a computadores, documentos e atendimento;	UND	10
0038	Mesa de exames Características mínimas: •Estrutura: em aço carbono com tratamento antiferrugem (pintura epóxi eletrostática ou similar), resistente a produtos de limpeza hospitalar •Tampo e leito: estofado com espuma de densidade mínima D28, revestido em courvin hospitalar impermeável, lavável, resistente à abrasão e antichamas •Dimensões aproximadas: oComprimento: 1,80m oLargura: 60cm oAltura: 75cm •Capacidade de carga: mínima de 150 kg •Pés: com ponteiras de borracha antiderrapantes •Encosto reclinável: com regulagem manual (mínimo 3 posições), para melhor posicionamento do paciente •Fácil higienização: materiais que permitam limpeza com produtos hospitalares •Garantia mínima: 12 meses •Certificação: conforme certificação do Inmetro.	UND	1

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0039	Mesa de reunião Descrição Técnica: Mesa compacta e funcional Características mínimas: •Dimensões aproximadas: oComprimento: 120 cm oLargura: 60 cm oAltura: 75 cm •Material da estrutura: madeira MDF ou MDP com acabamento em laminado resistente e fácil limpeza •Pés: em madeira ou metal, com sapatas niveladoras para estabilidade •Formato: retangular, com bordas arredondadas para segurança •Acabamento: superfície resistente a riscos, manchas e umidade, em cores neutras (branco, bege ou madeira clara) •Capacidade de carga: suporte mínimo para 40 kg distribuídos na superfície •Montagem: fácil instalação com parafusos e manual incluso •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: para uso em reuniões, treinamentos e atividades administrativas;	UND	2
0040	Mesa ginecológica Descrição Técnica: Mobiliário hospitalar projetado para atendimentos ginecológicos, com estrutura funcional e resistente Características mínimas: •Estrutura: em tubo de aço carbono, com pintura epóxi anticorrosiva •Tampo e encostos: estofados em espuma de alta densidade e revestidos em courvin hospitalar lavável e impermeável •Divisões: mesa tripartida, com encosto de cabeça, encosto dorsal e assento com abertura ginecológica •Pernas: pés com sapatas plásticas antiderrapantes para maior estabilidade •Suporte para perneiras: com fixação lateral ou central, com suporte regulável (acompanha ou permite acoplar perneiras em "U" ou perneiras tipo goiva - opcionais) •Dimensões aproximadas: oComprimento: 1,60 m oLargura: 60 cm oAltura: 75 cm •Peso suportado: mínimo 135 kg •Finalidade: realização de exames ginecológicos, procedimentos simples e consultas clínicas;	UND	2

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0041	Mesa para refeitório Descrição Técnica: Mesa retangular resistente. Fabricada com materiais duráveis, de fácil higienização e boa ergonomia. Características mínimas: •Formato: retangular •Capacidade: para 6 a 8 pessoas •Tampo: em MDF ou compensado naval revestido com laminado melamínico ou fórmica (alta resistência à umidade e ao calor) •Estrutura: em aço com pintura epóxi ou estrutura metálica com acabamento anticorrosivo •Pés: com sapatas niveladoras e antiderrapantes •Acabamentos: cantos arredondados ou protegidos para segurança •Dimensões aproximadas: 180 cm (C) x 75 cm (L) x 75 cm (A) •Cores disponíveis: branco, cinza, ou madeira clara, conforme disponibilidade do fornecedor •Uso: refeições e apoio em áreas de descanso ou alimentação em unidades de saúde;	UND	1
0042	Negatoscopio Descrição Técnica: Equipamento utilizado para visualização e análise de radiografias, exames de imagens médicas e placas de raio-x em consultórios, clínicas e Unidades Básicas de Saúde (UBS). Características mínimas: •Tipo: de parede ou de mesa, com painel iluminado por lâmpadas LED de alta eficiência •Área útil: tamanho suficiente para acomodar radiografias padrão, aproximadamente 40 cm x 50 cm ou maior •Iluminação: painel de LED com luz branca fria, brilho uniforme e sem flicker, garantindo melhor visualização das imagens •Controle de intensidade: regulagem de brilho por dimmer (opcional) •Material: estrutura em alumínio ou aço pintado, leve e resistente •Fonte de alimentação: bivolt automático (110/220 V) •Consumo energético: baixo, devido ao uso de tecnologia LED •Design: fino, compacto e de fácil instalação em parede ou bancada •Durabilidade: vida útil longa das lâmpadas LED (mais de 30.000 horas)	UND	2

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0043	Oxímetro de pulso Descrição Técnica: Equipamento destinado à medição não invasiva da saturação de oxigênio no sangue (SpO?) e da frequência cardíaca. Características mínimas: •Parâmetros monitorados: Saturação de oxigênio (SpO?) e frequência cardíaca (bpm) •Tipo: de mesa ou portátil, com visor digital colorido •Display: tela LED ou LCD com visualização simultânea de SpO?, frequência cardíaca e curva pletismográfica •Faixa de medição SpO?: 0 a 100%, com precisão de ± 2% (entre 70% e 100%) •Faixa de medição de pulso: 30 a 250 bpm, com precisão de ± 2 bpm •Alarmes sonoros e visuais: para valores fora da faixa configurada •Funcionamento contínuo: alimentado por bateria interna recarregável ou conexão direta à rede elétrica (110/220V - 50/60Hz) •Autonomia da bateria: mínimo de 6 horas de operação contínua •Sensor: clipe reutilizável ou com opção de sensor adulto e pediátrico	UND	2
0044	Prateleira Descrição Técnica: Estante metálica de uso leve, ideal para organização de caixas, pastas, materiais de expediente, embalagens ou insumos não pesados em salas administrativas, almoxarifado ou farmácia da Unidade Básica de Saúde. Características mínimas: •Dimensões: oAltura: 190 cm oLargura: 90 cm oProfundidade: 30 cm •Material: aço galvanizado com tratamento antiferrugem •Acabamento: pintura eletrostática (epóxi) ou galvanização a frio •Prateleiras: mínimo de 5 níveis ajustáveis •Capacidade de carga por prateleira: até 30 kg (uso leve) •Montagem: sistema de encaixe ou parafusado •Pés: com sapatas plásticas ou metálicas niveladoras •Finalidade: organização de caixas, papéis, insumos não perecíveis ou materiais leves •Montagem inclusa: preferencial, caso prevista em edital •Garantia mínima: 6 meses	UND	20

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0045	Seladora Descrição Técnica: Equipamento destinado ao fechamento hermético de embalagens plásticas (sacos de polietileno, filme plástico, laminados) Características mínimas: •Tipo de selagem: impulso térmico (heat sealer) •Largura de selagem: mínima de 300 mm •Espessura de embalagem suportada: até 0,30 mm (300 µm) por lâmina •Tempo de selagem: ajustável, entre 0,5 e 3 segundos •Barra de aquecimento: com resistência de liga metálica para aquecimento rápido e uniforme •Estrutura: base e corpo em aço inox ou chapa de aço pintada com epóxi, resistente à corrosão •Superfície de apoio: mesa ou bancada, com pés antiderrapantes •Controle: botão liga/desliga e potenciômetro para ajuste de tempo de selagem •Temperatura: ajuste automático pela corrente de impulso; sem necessidade de termostato externo •Alimentação: 220?V (ou bivolt automático, conforme modelo) •Segurança: proteção térmica contra sobreaquecimento, isolação de partes quentes	UND	2
0046	Tablet Descrição Técnica: Equipamento portátil de alto desempenho Características mínimas: •Memória RAM: mínima de 8 GB •Armazenamento interno: mínimo de 128 GB (preferencialmente expansível via microSD) •Processador: Octa-Core (mínimo 2.0GHz), com bom desempenho multitarefa •Sistema operacional: Android 12 ou superior, ou iOS (caso Apple), com atualizações de segurança garantidas •Tela: mínimo 10,1 polegadas, tecnologia IPS ou AMOLED, resolução Full HD ou superior •Conectividade: oWi-Fi Dual Band (2.4GHz e 5GHz) oBluetooth 5.0 ou superior oEntrada USB-C oVersão com 4G ou 5G (preferencialmente), com entrada para chip de operadora •Bateria: alta duração (mínimo 7.000 mAh) com carregamento rápido •Câmeras: oTraseira: mínima de 8MP oFrontal: mínima de 5MP •Acessórios inclusos: carregador original, cabo USB, manual em português •Corpo: estrutura resistente, preferencialmente em alumínio ou com proteção reforçada;	UND	7

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0047	Tens- estimulador transcutaneo Descrição Técnica: Equipamento portátil utilizado para alívio de dores musculares, neuromusculares e crônicas, por meio da aplicação de correntes elétricas de baixa frequência. Características mínimas: •Tipo: aparelho de eletroterapia TENS portátil •Canais: no mínimo 2 canais independentes, com possibilidade de uso simultâneo •Modos de operação: contínuo, burst e modulado •Frequência de pulso: ajustável, faixa mínima de 1 a 200 Hz •Largura de pulso: regulável, entre 50 e 250 ?s (microsegundos) •Intensidade de saída: ajustável por canal, com controle individual (até 80 mA por canal) •Alimentação: bivolt automático (110V-220V) ou bateria recarregável •Display: digital, com informações de tempo, intensidade, canal ativo e modo •Temporizador: com ajuste de tempo de aplicação (mínimo de 60 minutos) •Acessórios inclusos: oEletrodos reutilizáveis (mínimo 4 unidades) oCabos condutores para os canais oGel condutor (ou recomendação de uso);	UND	2
0048	Ultrassom para fisioterapia Descrição Técnica: Equipamento utilizado em tratamentos fisioterapêuticos para alívio da dor Características mínimas: •Frequência: 1 MHz e/ou 3 MHz, para penetração em diferentes profundidades teciduais •Modo de emissão: contínuo e pulsado (ajustável) •Potência máxima: até 3 W/cm² (intensidade ajustável) •Transdutor: cabeçote ergonômico, com área efetiva entre 3 a 5 cm², compatível com gel condutor •Display: digital, com painel de controle simples e preciso para ajustes de parâmetros •Temporizador: programável, com desligamento automático após o tempo definido •Alimentação: bivolt automático (110/220 V) •Peso: leve, portátil para facilitar transporte e uso em diferentes ambientes •Acessórios: cabo de alimentação, gel condutor (opcional) •Certificação: conforme normas técnicas nacionais e internacionais para equipamentos médicos •Garantia: mínima de 12 meses	UND	1

5 - PRAZO DE VIGÊNCIA

5.1 - O prazo de vigência da contratação será 03 (três) meses contados a partir da emissão do empenho nos termos do art. 105 da Lei 14.133/21.

I - 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.

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

6 - DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (ART. 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA "B", DA LEI Nº 14.133, DE 2021)

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

7 - DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO (ART. 6º, INCISO XXIII, ALÍNEA "C", E ART. 40, §1º, INCISO I, DA LEI Nº 14.133, DE 2021)

7.1 - A descrição da solução como um todo encontra-se parcialmente descrita em tópico específico do(s) Estudo(s) Técnico(s) Preliminar(es), apêndice deste Termo de Referência, sendo complementada neste documento, a parte referente a descrição do ciclo de vida do objeto.

8 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

8.1 - Sustentabilidade

8.1.1 - Os requisitos da contratação relacionados a natureza do objeto e a sustentabilidade encontra-se pormenorizado em tópico específico do(s) Estudo(s) Técnico(s) Preliminar(es), apêndice deste Termo de Referência.

8.1.2 - Registre-se que, eventual exigência de documentação de habilitação técnica e econômica, será tratado no tópico específico deste TR (CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

8.3 - Indicação de marcas ou modelos (41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021)

8.3.1 - Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com a(s) justificativa(s) abaixo:

8.4 - Da vedação de marca/produto na aquisição do objeto

8.4.1 - Para a contratação do objeto NÃO haverá vedação ou restrições com relação ao emprego de marca ou produto de bens empregados em sua execução.

8.5 - Da exigência de carta de solidariedade

8.5.1 - Não será exigido Carta de Solidariedade emitida pelo fabricante.

8.6 - Subcontratação

8.6.1 - Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

8.7 - Garantia da contratação

8.7.1 - Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

8.8 - Da exigência de amostra:

8.8.1 - Não haverá exigência de amostra.

9 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1 - CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

9.1.1 - O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 30 (trinta) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em remessa única ou em quantitativo especificado pelo Contratante.

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

9.1.3 - Os bens deverão ser entregues na Sede da(o) Prefeitura Municipal de Arantina ou em outro local informado na AF dentro da cidade.

9.1.4 - No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 60% do prazo total recomendado pelo fabricante.

9.2 - Garantia, manutenção e assistência técnica

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

10 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

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

10.2 - 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.

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

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

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

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

10.6 - A responsabilidade pela gestão do contrato caberá ao(à) servidor(a) ou comissão designados, conforme item 10.8 deste termo, o(a) qual será responsável pelas atribuições definidas em regulamento próprio do(a) Município de Arantina.

10.7 - A responsabilidade pela fiscalização do contrato caberá ao(à) servidor(a) ou comissão designados, conforme item 10.8 deste TR, o(a) qual será responsável pelas atribuições definidas em regulamento próprio do(a) Município de Arantina.

10.8 - Os responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato serão designados por ato administrativo próprio do Contratante.

10.9 - A gestão e a fiscalização do contrato serão exercidas pelo Contratante, que realizará a fiscalização, o controle e a avaliação dos bens fornecidos, bem como aplicará as penalidades, após o devido processo legal, caso haja descumprimento das obrigações contratadas.

11 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

11.1 - DO RECEBIMENTO

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

11.1.2 - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

11.1.3 - O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

SIA - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

11.1.4 - 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.

11.1.5 - 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.

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

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

12 - LIQUIDAÇÃO

12.1 - Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

12.2 - Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos contra a(o) Prefeitura Municipal de Arantina, CNPJ nº 17.952.508/0001-92, situada a Rua Juca Pereira, 31, Centro, Arantina.

12.2.1 - Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada 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.

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

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

SIA - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

12.5 - A Administração deverá realizar consulta para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

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

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

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

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

13 - PRAZO DE PAGAMENTO

13.1 - O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior.

13.2 - No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo de correção monetária.

14 - FORMA DE PAGAMENTO

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

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

SIA - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

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

14.3.1 - Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

14.3.2 - 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.

15 - REAJUSTE

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

15.2 - Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo acumulado dos últimos doze meses, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

15.4 - 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).

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

15.6 - 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.

15.7 - 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.

15.8 - O reajuste será realizado por apostilamento.

16 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

16.1 - Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

SIA - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

16.1.1 - 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 VALOR POR ITEM facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse..**

16.2 - MODO DE DISPUTA

16.2.1 - Modo de disputa - **Aberto**

16.3 - Exigências de habilitação

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

16.4 - Habilitação jurídica (Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva)

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

16.4.2 - **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;

16.4.3 - **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;

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

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

16.4.6 - **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;

16.4.7 - **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

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;

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

16.4.9 - **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física.

16.5 - Habilitação fiscal, social e trabalhista

16.5.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

16.5.2 - 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;

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

16.5.4 - 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;

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

16.5.6 - Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] e/ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

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

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

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

estadual e municipal.

16.6 - Qualificação Econômico-Financeira

16.6.1 - Será exigido Qualificação Econômico Financeira, conforme exigência abaixo:

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

16.7 - Qualificação Técnica

16.7.1 - Será exigido Qualificação Técnica, conforme exigência abaixo:

I - Comprovação de aptidão para execução do objeto de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado

17 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

17.1 - 366.876,30 (trezentos e sessenta e seis mil, oitocentos e setenta e seis reais e trinta centavos).

18 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1 - As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do(a) Município de Arantina.

18.1.1 - A contratação será atendida pela seguinte dotação:

3.3.90.30.00.2.05.06.10.301.0004.2.0084 DESENVOLVIMENTO DA ATENÇÃO BASICA

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

19 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

19.1 - As empresas são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

19.2 - Toda a documentação apresentada neste procedimento e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

se omita em outro será considerado especificado e válido.

Prefeitura Municipal de Arantina, 25/09/2025.

Leidemar Maria de Seixas
Chefe do Departamento de Saúde

SIM - TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na mediana dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0001	Adipometro Descrição Técnica: Instrumento manual utilizado para avaliação da composição corporal por meio da medição das dobras cutâneas, estimando a porcentagem de gordura corporal. Características mínimas: •Material: plástico ABS de alta resistência ou alumínio leve •Escala de medição: em milímetros (mm), geralmente de 0 a 80 mm •Precisão: mínima de 1 mm •Leitura direta: escala de fácil visualização •Pressão constante: mola calibrada que garante precisão nas medições •Design ergonômico: facilita o manuseio com uma mão •Portátil e leve •Acompanha estojo ou caixa para armazenamento e proteção (opcional) •Indicado para uso clínico, esportivo ou educacional •Garantia: mínima de 6 meses •Certificação: pode ter validação por normas internacionais de antropometria (opcional)	UND	2	131,61	263,22

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0002	Andador Descrição Técnica: Dispositivo auxiliar de locomoção indicado para pacientes com dificuldades de equilíbrio ou mobilidade reduzida, utilizado em processos de reabilitação, fisioterapia ou suporte em atividades diárias. Características mínimas: •Material: estrutura em alumínio anodizado ou aço carbono leve e resistente •Altura ajustável: com pinos de regulagem, para adequação à estatura do usuário (aproximadamente de 75 cm a 95 cm) •Dobrável: para facilitar transporte e armazenamento •Ponteiras: com borracha antiderrapante, oferecendo segurança no uso •Capacidade de peso: suporta até 100 kg ou mais, conforme modelo •Design: tipo fixo ou articulado (modelo convencional) •Peso do equipamento: leve, entre 1,5 kg e 3 kg •Uso: ambidestro, indicado para adultos e idosos •Finalidade: auxiliar na deambulação segura, promover independência e equilíbrio •Garantia: mínima de 6 meses;	UND	5	243,33	1.216,65

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0003	Aquecedor portátil de ambiente, elétrico. Características mínimas: •Tipo: aquecedor elétrico portátil com resistência cerâmica ou em fio de níquel-cromo •Potência: entre 800 W e 1500 W, ajustável (níveis de calor) •Voltagem: 110V ou 220V conforme padrão local •Controle: botão rotativo ou painel digital para ajuste da temperatura e liga/desliga •Segurança: proteção contra superaquecimento e desligamento automático em caso de queda •Design: compacto, leve e com alça para fácil transporte •Nível de ruído: silencioso, adequado para ambientes de atendimento •Consumo de energia: econômico, com baixo consumo durante uso contínuo •Dimensões aproximadas: altura até 30 cm, largura e profundidade compactas para fácil posicionamento •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: proporcionar conforto térmico em ambientes pequenos da UBS;	UND	4	190,14	760,56

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0004	Ar condicionado Descrição Técnica: Equipamento destinado à climatização de ambientes clínicos, com capacidade compatível ao tamanho da sala de imunização, proporcionando conforto térmico para pacientes e profissionais de saúde. Características mínimas: •Tipo: Split Hi Wall •Capacidade de refrigeração: mínima de 12.000 BTUs/h •Ciclo: Frio (monoclimático) ou Quente/Frio (reversível), conforme especificação da contratante •Classificação energética: no mínimo "A" segundo o Inmetro •Gás refrigerante: ecológico R-410A ou superior (não inflamável e não agressivo à camada de ozônio) •Tensão: 220V (ou conforme especificado pela contratante) •Controle remoto: com visor digital e funções de timer, sleep e modo automático •Filtros: laváveis, removíveis, com sistema de filtragem de ar (mínimo anti-poeira) •Nível de ruído: baixo (preferencialmente menor que 40 dB interno) •Garantia mínima: 12 meses para o equipamento e 3 meses para instalação, quando incluída •Manual em português;	UND	1	1.817,66	1.817,66

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0005	Armário para cozinha Descrição Técnica: Armário de piso, destinado ao armazenamento de utensílios, mantimentos e materiais de copa/cozinha em Unidades Básicas de Saúde, com construção robusta, acabamento de fácil limpeza e segurança para uso institucional. Características mínimas: •Material da estrutura: aço •Configuração de portas e gavetas: o8 portas de abrir, com dobradiças metálicas reforçadas e fechamento suave o2 gavetas superiores, com corrediças metálicas e amortecimento leve •Prateleiras internas: 5 prateleiras ajustáveis em altura. •Dimensões totais: oLargura: 140?cm oAltura: 196 oProfundidade: 45?cm •Puxadores: em alumínio ou plástico reforçado, sem arestas cortantes •Acabamento: bordas seladas em PVC ou ABS para proteção contra umidade (opcional) •Pés: sapatas niveladoras em plástico resistente, para estabilidade em pisos irregulares ou aço •Fácil higienização: superfícies lisas, sem frestas, compatíveis com desinfetantes hospitalares	UND	2	1.042,11	2.084,22

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0006	Armário vitrine Descrição Técnica: Armário tipo vitrine, ideal para uso em farmácias, almoxarifados e áreas de controle da UBS, destinado ao armazenamento seguro e visível de medicamentos, insumos e materiais de uso contínuo. Facilita a visualização, controle de estoque e organização, além de contribuir para boas práticas de armazenamento em ambientes de saúde. Características mínimas: •Estrutura: em aço ou chapa metálica com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi •Portas: 2 portas de vidro temperado com fechadura (chave dupla) •Prateleiras: no mínimo 4 prateleiras internas ajustáveis (em aço ou vidro resistente) •Dimensões aproximadas: altura mínima de 1,80m, largura entre 80 e 100cm, profundidade entre 40 e 50cm •Capacidade de carga por prateleira: mínimo de 30 kg •Base com pés: emborrachados ou com sapatas niveladoras •Acabamento: superfícies lisas e de fácil higienização, sem cantos vivos	UND	2	2.117,00	4.234,00
0007	Arquivo/armário Descrição Técnica: Armário em aço com fechamento e prateleiras ajustáveis. Características mínimas: •Material: corpo e portas em chapa de aço tratada com antiferrugem e acabamento em pintura eletrostática epóxi (ou similar) •Altura: entre 1,33m e 2,00 m •Largura: mínima de 60 cm •Profundidade: mínima de 46 cm •Gavetas: mínimo de 4 (com 5 vãos), ajustáveis e com capacidade mínima de 30 kg cada •Portas (opcional) 2 portas de abrir com dobradiças reforçadas e ventilação tipo veneziana •Fechamento: com fechadura cilíndrica e 2 chaves •Pés: com ou sem sapatas niveladoras, conforme modelo •Cor: cinza, branco ou bege (cores neutras institucionais) •Garantia mínima: 12 meses •Finalidade: adequado para ambientes de saúde, com facilidade de limpeza e resistência ao uso contínuo, antferruginoso;	UND	8	2.566,50	20.532,00

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0008	Aspirador de secreção elétrico móvel Descrição Técnica: Equipamento portátil e móvel para aspiração de secreções respiratórias, com alto desempenho e segurança para procedimentos clínicos. Características mínimas: •Tipo: aspirador elétrico portátil com base móvel (com rodas) para fácil transporte dentro da unidade •Capacidade do reservatório: mínimo 1,5 litros, transparente para fácil visualização do nível de secreção •Potência do motor: entre 60 W e 120 W, garantindo sucção eficiente e contínua •Vácuo ajustável: regulagem da pressão de sucção, entre 0 e 550 mmHg (ou equivalente) •Fluxo de ar: mínimo 20 litros por minuto •Alimentação: 110V ou 220V conforme padrão local, com cabo elétrico de comprimento mínimo 2 metros •Filtro: sistema de filtragem eficiente, lavável e substituível, com proteção contra contaminação •Controle: painel simples para liga/desliga e ajuste de sucção •Ruído: operação silenciosa, abaixo de 60 dB	UND	1	2.802,67	2.802,67

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0009	Autoclave horizontal de mesa até 75 litros Descrição Técnica: Equipamento de esterilização a vapor, destinado ao processamento de materiais e instrumentos médicos em Unidades Básicas de Saúde (UBS), laboratórios e clínicas, garantindo ciclos de esterilização seguros e eficientes. Características mínimas: •Capacidade útil: até 75?litros •Tipo: horizontal, de mesa, compacto para bancada •Material da câmara: aço inox AISI?304, resistente à corrosão e fácil de limpar •Pressão de trabalho: até 1,2?kgf/cm² (aprox. 1,2?bar) •Temperatura de esterilização: até 134?°C, com controle automático •Ciclos pré-programados: oCiclo rápido (por ex., 121?°C - 15?minutos) oCiclo standard (134?°C - 3 a 5?minutos) oCiclo para líquidos (precauções de temperatura e pressão) •Painel de controle: digital, com display que indica temperatura, pressão e tempo restante •Válvula de segurança: automática, para alívio seguro de pressão excessiva	UND	1	6.177,65	6.177,65

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0010	Balança antropométrica infantil Descrição Técnica: Balança pediátrica projetada para medição precisa de peso e comprimento de crianças e bebês Características mínimas: •Capacidade de peso: até 20 kg •Divisão mínima: 10 g ou 20 g, para maior precisão nas medições •Plataforma: anatômica, com bandeja ou berço ergonômico, confortável e seguro para o bebê •Material da estrutura: plástico resistente ou aço com pintura epóxi, de fácil higienização •Medidor de comprimento: régua retrátil ou fixa integrada, com escala de medição até 100 cm •Display: digital com dígitos grandes e de fácil leitura •Alimentação: pilhas, baterias recarregáveis ou bivolt (110V/220V) •Funções adicionais: tara automática, desligamento automático e estabilização de peso •Certificação: aferida e homologada pelo INMETRO e conforme exigências da Anvisa •Garantia: mínimo 12 meses •Finalidade: monitoramento do crescimento e desenvolvimento infantil nas rotinas da atenção primária;	UND	2	971,00	1.942,00

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0011	Balança digital portátil Descrição Técnica: Portátil, leve e fácil de transportar. Características mínimas: •Capacidade de pesagem: até 200 kg •Precisão mínima: 100 g •Unidades de medida: kg e lb •Plataforma: antiderrapante, em material resistente (aço, alumínio ou plástico ABS de alta resistência) •Display: digital, de fácil leitura, com visor em cristal líquido (LCD) •Alimentação: pilhas, baterias recarregáveis ou energia elétrica com adaptador bivolt •Funções: tara, desligamento automático, indicador de sobrecarga, baixa carga e estabilidade •Portabilidade: leve, com alça de transporte (se aplicável) •Dimensões compactas, facilitando armazenamento e transporte •Certificação: INMETRO ou equivalente •Finalidade: acompanhamento de peso em atendimentos clínicos, domiciliares ou em campo •Garantia: mínima de 12 meses;	UND	2	1.812,48	3.624,96
0012	Banqueta Descrição Técnica: Cadeira tipo mocho, modelo Slim Plus Características mínimas: •Assento: anatômico, acolchoado, revestido em courvin ou material similar de fácil higienização •Altura regulável: sistema a gás com acionamento por alavanca, permitindo ajuste de acordo com a necessidade do profissional •Estrutura: base giratória com 5 rodízios (baqueta), em aço cromado ou pintura epóxi •Encosto opcional: com ou sem encosto, dependendo do modelo escolhido •Cor: padrão neutro (preto, cinza, azul ou branco) •Capacidade de carga: suporta usuários de até 120 kg •Mobilidade: rodízios de nylon ou PU que permitem fácil deslocamento em piso liso •Finalidade: oferecer apoio durante procedimentos, consultas e atendimentos clínicos •Fácil montagem e manutenção •Garantia: mínima de 12 meses;	UND	2	660,00	1.320,00

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0013	Bisturi elétrico (até 150w) Descrição Técnica: Equipamento de eletrocirurgia indicado para corte e coagulação de tecidos em procedimentos ambulatoriais, clínicos e pequenos procedimentos cirúrgicos. Características mínimas: •Potência de saída: até 150W em modo de corte puro •Modos de operação: oCorte puro oCorte com coagulação oCoagulação fulgurante oCoagulação de contato (bipolar ou spray) •Saídas: oMonopolar (com caneta e placa) oBipolar (com pinça) - se aplicável •Controle de potência: digital, com ajuste preciso e independente para corte e coagulação •Display: digital com indicação dos modos, potência e canal •Ativação: por pedal (duplo ou simples) e/ou por caneta com comando manual •Segurança: oAlarme de mau contato da placa neutra oSistema de autoverificação na inicialização oProteção contra sobrecarga •Acessórios inclusos: oCaneta eletrocirúrgica com cabo oEletrodos (pelo menos 3 modelos diferentes) oPlaca de retorno (reutilizável ou descartável)	UND	1	11.268,67	11.268,67

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0014	Cadeira Cadeira giratória e fixa, modelo executivo ou recepção, com estrutura resistente e design ergonômico. •Assento e encosto: Anatômicos, acolchoados com espuma injetada de alta densidade (mínimo D23), com revestimento em tecido sintético (courvin ou similar), lavável e de fácil higienização. •Encosto de costas: Ergonômico, com apoio firme e confortável, fixado de forma resistente à estrutura. •Encosto de braços: Em polipropileno ou revestidos, fixos, integrados à estrutura, proporcionando apoio estável e confortável. •Estrutura: Tubular metálica em aço carbono ou similar, com pintura epóxi, resistente à corrosão e ao uso contínuo. •Pés: Base com sapatas antiderrapantes, que evitem deslizamento e riscos ao piso. •Capacidade de peso: Suporte mínimo de 120 kg. •Medidas aproximadas: Altura do assento de 42 a 48 cm; largura mínima de 45 cm; profundidade mínima de 45 cm. •Cor: Preto ou cinza (aceita-se variações neutras). •Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação;	UND	20	308,60	6.172,00
0015	Cama elástica proprioceptiva Características mínimas: •Diâmetro: entre 90 e 100 cm •Altura: até 25 cm •Material da estrutura: aço carbono com pintura eletrostática ou anticorrosiva •Sistema de suspensão: molas galvanizadas ou cordas elásticas resistentes •Base antiderrapante: pés com ponteiras de borracha para maior segurança •Superfície de salto: lona elástica de alta resistência e durabilidade •Capacidade de peso: suporta até 120 kg •Indicação de uso: para atividades de fisioterapia, reabilitação física, equilíbrio e coordenação motora •Portabilidade: leve e de fácil transporte •Higienização: superfície de fácil limpeza com produtos hospitalares •Certificações: conforme normas da ABNT, quando aplicável •Garantia: mínima de 6 meses •Finalidade: estimular a propriocepção, equilíbrio postural, coordenação e força em pacientes de diversas faixas etárias;	UND	10	470,70	4.707,00

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0016	Câmara para conservação de imunobiológicos Descrição Técnica: •Capacidade útil mínima: 280 litros •Faixa de temperatura interna controlada: de +2°C a +8°C, com controle automático •Sistema de refrigeração: forçada (frost free), com ventilação interna uniforme •Isolamento térmico: em poliuretano injetado de alta densidade, espessura mínima de 40mm •Controle de temperatura: eletrônico digital, com display externo •Registro de temperatura: contínuo, com memória interna para no mínimo 30 dias, com exportação por USB ou conexão a sistema de rede (Ethernet ou Wi-Fi) •Sistema de alarme: sonoro e visual para temperatura fora dos limites, falta de energia e porta aberta •Porta: com fechamento magnético, vedação em borracha e visor em vidro duplo temperado (preferencialmente com sistema antissuor) •Prateleiras internas: reguláveis e resistentes à umidade •Fonte de alimentação: 220V (ou 110V, conforme especificado pelo comprador) •Certificação: Inmetro ou Anvisa	UND	2	13.113,33	26.226,66

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0017	Carro para material de limpeza Descrição Técnica: Equipamento móvel destinado ao transporte e organização de materiais e produtos de limpeza Características mínimas: •Estrutura: em polipropileno, PVC rígido ou aço com tratamento anticorrosivo (durável, leve e resistente) •Rodízios: 4 rodas giratórias com sistema de trava (diâmetro mínimo de 3"), com movimentação silenciosa •Capacidade de carga: mínimo de 90 kg distribuídos •Compartimentos: o2 baldes de 15 litros (ou mais), sendo um para água limpa e outro para suja oPrensa espremedor para mop (horizontal ou vertical) oSuporte para saco de lixo (mínimo de 60 litros) com tampa oPrateleiras/compartimentos para produtos de limpeza oGanchos laterais para utensílios (rodo, vassoura, pá, mop, etc.) •Dimensões aproximadas: 90 cm (comprimento) x 50 cm (largura) x 100 cm (altura) •Cor: cinza, azul, amarelo ou padrão institucional •Fácil higienização e montagem •Garantia mínima: 12 meses	UND	2	1.360,42	2.720,84

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0018	Cilindro de gases medicinais 10 litros Descrição Técnica: Cilindro metálico de alta resistência, adequado para armazenamento e fornecimento de gases medicinais (como oxigênio) Características mínimas: •Capacidade: 5 a 10 litros compatível com o valor estimado •Material: aço carbono ou liga metálica resistente à pressão, com pintura epóxi na cor padrão do gás (ex: verde para oxigênio) •Pressão de trabalho: até 150 BAR •Válvula: com rosca padrão ABNT ou ISO, com proteção contra vazamentos •Uso compatível: oxigênio medicinal, ar comprimido medicinal ou outros gases conforme a demanda •Certificação: homologado pelo INMETRO e conforme normas da Anvisa para uso hospitalar •Acessórios: alça ou suporte para transporte seguro (opcional) •Acabamento: resistente à corrosão, com identificação gravada e etiqueta de segurança •Finalidade: uso em procedimentos médicos, emergências e terapias respiratórias •Garantia: mínimo 12 meses;	UND	5	1.243,37	6.216,85

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0019	Colposcópio Descrição Técnica: Equipamento óptico utilizado para exame ginecológico detalhado do colo do útero, vagina e vulva. Características mínimas: •Sistema óptico: binocular estereoscópico com ajustes de foco e dioptria •Ampliação: mínima de 3 níveis (ex: 7,5x / 15x / 30x) com seletor rotativo ou zoom contínuo •Distância de trabalho: entre 250 e 300 mm (ideal para trabalho confortável) •Campo visual: amplo, com boa definição de contornos e contraste •Iluminação: por LED branco de alta intensidade, com temperatura de cor entre 5.000K e 6.500K •Vida útil do LED: mínimo de 20.000 horas •Filtro verde integrado: para visualização de vasos sanguíneos •Cabeçote: basculante, com movimento em todas as direções (horizontal e vertical) •Ajuste de altura: com coluna regulável ou braço articulado com freio •Base: com pedestal estável (mínimo 4 rodízios, com travas) •Alimentação: bivolt automático (110/220V - 50/60Hz) •Acessórios inclusos: oTampa de proteção para lentes	UND	1	15.485,20	15.485,20

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0020	Computador portátil (notebook) Descrição Técnica: Notebook de alto desempenho Características mínimas: •Processador: Intel Core i5 (10ª geração ou superior) ou AMD Ryzen 5 equivalente •Memória RAM: mínimo de 8 GB DDR4, expansível •Armazenamento: SSD de 256 GB ou superior (preferencialmente SSD para maior velocidade) •Tela: 14 a 15,6 polegadas, resolução Full HD (1920x1080) •Placa de vídeo: integrada (Intel UHD Graphics ou AMD Vega) •Conectividade: Wi-Fi 5 ou superior (802.11ac/ax), Bluetooth 4.2 ou superior •Portas: USB 3.0/3.1, HDMI, leitor de cartão SD, entrada para fone/microfone •Sistema operacional: Windows 10 ou 11 Pro (licença original) •Bateria: autonomia mínima de 6 horas •Peso: até 2 kg para facilitar o transporte •Teclado: padrão ABNT2 (português do Brasil) com teclado numérico (se possível) •Garantia: mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada •Acessórios: carregador original, manual, software básico pré-instalado (antivírus e office trial);	UND	1	3.552,50	3.552,50

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0021	Concentrador de oxigênio Descrição Técnica: Equipamento médico utilizado para fornecer oxigênio suplementar a pacientes com dificuldades respiratórias Características mínimas: •Capacidade de fluxo: 0,5 a 5 litros por minuto (LPM), com ajuste contínuo •Concentração de oxigênio: ? 90% em todo o intervalo de fluxo (com variação de ± 3%) •Sistema de operação: tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption) •Pressão de saída: 8,5 a 10 psi •Nível de ruído: até 50 dB •Alimentação: bivolt automático (110/220V - 50/60Hz) •Consumo de energia: até 500W •Indicadores: oNível de concentração de oxigênio oAlarme de falha no fornecimento de oxigênio oAlarme de queda de energia oAlarme de manutenção preventiva •Acessórios inclusos: oFrasco umidificador oTubo de oxigênio (mínimo 2 metros) oCânula nasal oManual em português •Estrutura: gabinete compacto, em plástico ABS, com alças e rodízios para transporte •Peso: até 20 kg	UND	3	5.563,33	16.689,99

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0022	Dermatoscópio Descrição Técnica: Equipamento óptico portátil utilizado para exame detalhado da pele, permitindo visualização de lesões pigmentares, vasculares, nevos, melanomas e outras alterações dermatológicas. Características mínimas: •Tipo: portátil, de alta resolução •Sistema de iluminação: LED branco de alta intensidade (mínimo 6.500 K), com ajuste de brilho •Ampliação: mínimo de 10x, com lente de vidro óptico de alta precisão •Campo de visão: amplo, com foco nítido e uniforme •Modos de uso: oCom ou sem contato direto com a pele oCom possibilidade de uso de líquido de imersão •Filtro polarizador: incluso (para melhor visualização de estruturas subcutâneas) •Corpo: estrutura em alumínio ou policarbonato resistente, leve e anatômica •Alimentação: bateria recarregável de íon-lítio ou uso com pilhas (dependendo do modelo) •Autonomia: mínimo de 6 horas de uso contínuo •Acessórios: oTampa de proteção da lente oCarregador (se recarregável) oEstojo rígido para transporte	UND	2	6.316,55	12.633,10

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0023	Escada digital em madeira para reabilitação Descrição Técnica: Equipamento utilizado para exercícios de reabilitação funcional, fortalecimento muscular e treino de marcha. Características mínimas: •Material: madeira maciça ou compensada de alta resistência, tratada contra umidade e pragas •Acabamento: lixado e envernizado, com cantos arredondados para segurança •Deraus: 3 a 5 degraus, com altura uniforme (aproximadamente 10 cm cada) •Base antiderrapante: apoio inferior com proteção emborrachada para evitar escorregamento durante o uso •Peso suportado: mínimo de 100 kg •Medidas aproximadas: oComprimento: 50 a 70 cm oLargura: 30 a 40 cm oAltura total: até 40 cm •Indicação de uso: treino de marcha, coordenação, equilíbrio e fortalecimento muscular •Uso adulto e pediátrico •Fácil higienização e transporte •Finalidade: promover estímulos sensório-motores e recuperação funcional dos membros inferiores •Garantia: mínima de 6 meses;	UND	2	131,15	262,30

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0024	Espaldar em madeira (barra/escada de lig) Descrição Técnica: Equipamento utilizado para alongamentos, exercícios de reabilitação física, fortalecimento muscular e fisioterapia Características mínimas: •Material: madeira maciça (como eucalipto ou pinus tratado), com acabamento lixado e envernizado •Altura: aproximadamente 2 metros •Largura: entre 80 e 100 cm •Número de barras: entre 7 e 10 ripas horizontais, com espaçamento padrão para exercícios •Espessura das ripas: média de 3 cm de diâmetro, suportando carga corporal parcial •Fixação: acompanha kit de instalação com buchas e parafusos para fixação em parede •Resistência: suporta peso de usuários adultos em exercícios de reabilitação leve •Acabamento: resistente à umidade, fácil limpeza e higienização •Finalidade: utilizado em fisioterapia, ortopedia, exercícios posturais e práticas educativas em saúde •Certificação: de acordo com normas técnicas de segurança e uso terapêutico •Garantia: mínimo 12 meses;	UND	2	1.072,95	2.145,90

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0025	Estadiometro Equipamento profissional para medição de altura corporal, utilizado em clínicas, UBS e consultórios médicos, garantindo alta precisão e durabilidade, adequado para diversos perfis de pacientes. Características mínimas: •Material: estrutura em alumínio anodizado ou aço inox, resistente à corrosão e de fácil limpeza •Escala de medição: graduada em milímetros com precisão de 1 mm, impressa com tinta resistente ao desgaste •Faixa de medição: de 60 cm a 210 cm (0,60 m a 2,10 m) •Base: ampla e antiderrapante, garantindo estabilidade durante a medição •Cabeçote móvel: com sistema deslizante suave para posicionamento preciso sobre a cabeça do paciente •Leitura fácil: números grandes e claros para rápida visualização •Design ergonômico: leve e portátil, facilitando o transporte e armazenamento •Capacidade de uso: indicado para crianças, adultos e idosos •Acabamento: pintura eletrostática ou anodização para maior durabilidade	UND	4	534,00	2.136,00

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0026	Exaustor de ar industrial Descrição Técnica: Equipamento destinado à ventilação e renovação de ar em ambientes de grande circulação ou que demandem controle de temperatura e umidade, como cozinhas industriais, oficinas, garagens, salas técnicas e áreas de suporte em UBS. Deve oferecer alto rendimento de exaustão, operação contínua e baixo nível de ruído. Características mínimas: •Vazão de ar: mínimo de 3.000 m³/h •Diâmetro do rotor: entre 300 e 400 mm (para alcance de vazão e pressão adequados) •Potência do motor: 1/2 a 1 CV (cavalos vapor), trifásico ou monofásico conforme padrão local •Rotação: 1.400 a 1.750 rpm •Ângulo de inclinação das pás: otimizado para taxa de exaustão e baixo consumo energético •Construção: carcaça em aço galvanizado, com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática •Pás: em alumínio ou aço inox (antioxidante), perfil aerodinâmico •Eixo e rolamentos: eixo em aço inox ou forjado, rolamentos blindados para operação contínua	UND	2	754,00	1.508,00
0027	Exercitador de mãos e de dedos Descrição Técnica: Equipamento utilizado em sessões de fisioterapia para reabilitação motora, fortalecimento muscular e melhoria da mobilidade dos dedos e mãos Características mínimas: •Material: borracha termoplástica, silicone médico ou plástico resistente (livre de látex) •Formato: tipo bola, argola, anel ou dispositivo com molas para resistência •Tamanhos e níveis de resistência variados: leve, médio ou forte •Superfície: texturizada ou lisa, antideslizante •Reutilizável e lavável •Indicação de uso: reabilitação de movimentos finos, força de preensão e coordenação motora fina •Idade recomendada: uso adulto e pediátrico (quando indicado) •Uso bilateral (direita e esquerda) •Portátil e leve, de fácil manuseio •Finalidade: melhorar mobilidade, força e coordenação das mãos e dedos •Garantia: mínima de 3 meses;	UND	3	45,81	137,43

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0028	Foco refletor ambulatorial Descrição Técnica: Equipamento utilizado para iluminação direcionada em procedimentos clínicos e ambulatoriais Características mínimas: •Tipo: refletor ambulatorial com haste fixa ou articulada (modelo de pedestal ou de parede) •Iluminação: lâmpada LED ou halógena com potência mínima de 7W •Intensidade luminosa: mínima de 15.000 lux (a 50 cm de distância) •Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K (luz branca fria) •Cúpula: refletora, com lente de foco ajustável •Braço articulável: com mobilidade vertical e horizontal, fácil posicionamento do foco de luz •Base: pedestal com rodízios ou suporte de fixação em parede •Alimentação: bivolt automático (110/220V) •Acionamento: interruptor simples ou por botão lateral •Material: corpo em aço com pintura eletrostática ou estrutura em ABS resistente •Higienização: superfícies lisas, fáceis de limpar e resistentes a desinfetantes hospitalares	UND	3	759,52	2.278,56

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0029	Fogão Descrição Técnica: Fogão de piso de alto desempenho Características mínimas: •Tipo: fogão de piso com forno embutido •Número de queimadores: 5 bocas com queimador tripla-chama para maior potência •Acendimento: automático (na mesa e no forno) •Forno: com capacidade mínima de 90 litros, visor em vidro temperado, luz interna e controle de temperatura •Grades: duplas, deslizantes e removíveis, em aço esmaltado ou inox •Mesa: em aço inoxidável ou aço com pintura esmaltada resistente a altas temperaturas •Tampa: em vidro temperado, com abertura basculante e proteção contra impacto •Segurança: válvula de segurança no forno (termopar) •Alimentação: gás GLP (gás de cozinha), com possibilidade de conversão para GN (gás natural) •Voltagem: 110 V ou 220 V, para o acendimento automático •Pés: altos e antiderrapantes, com fácil encaixe para transporte e limpeza •Cor: branca ou inox	UND	1	2.056,86	2.056,86
0030	Forno micro-ondas Descrição Técnica: Equipamento eletrodoméstico destinado ao aquecimento e preparo rápido de alimentos e líquidos, Características mínimas: •Capacidade: mínima de 20 litros •Potência: mínima de 700 W •Tensão: 110 V ou 220 V (conforme demanda da unidade) •Painel: digital ou mecânico com ajustes de tempo e potência •Funções: descongelar, aquecer e preparar alimentos •Prato giratório: com trava de encaixe •Porta: com visor transparente e trava de segurança •Cor: branca, prata ou inox •Eficiência energética: selo Procel A ou equivalente •Uso: uso institucional leve em ambientes de apoio, sem preparo de refeições em grande escala;	UND	1	685,67	685,67

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0031	Geladeira/ refrigerador Descrição Técnica: Refrigerador doméstico com tecnologia frost free, indicado para uso em ambientes administrativos, salas de armazenamento de insumos não sensíveis e apoio de serviços gerais em Unidades Básicas de Saúde (UBS). Características mínimas: •Tipo: duplex (congelador na parte superior e refrigerador na parte inferior) •Capacidade total: mínima de 310 litros (soma entre refrigerador e freezer) •Sistema: frost free (não forma gelo, não necessita degelo manual) •Controle de temperatura: eletrônico ou manual com regulagem interna ou externa •Prateleiras: em vidro temperado ou aramadas, ajustáveis •Compartimentos: gavetas para frutas, legumes e laticínios; porta-ovos; prateleiras na porta •Freezer: com separação interna e espaço mínimo de 70 litros •Eficiência energética: selo Procel A ou equivalente •Voltagem: 110 V ou 220 V, conforme necessidade local •Cor: branca ou inox	UND	2	2.234,63	4.469,26

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0032	Grupo gerador 100 kva Grupo gerador de energia a diesel, com potência nominal de 100 kVA, trifásico, preparado para suprir a demanda elétrica completa de uma UBS de porte médio a grande, garantindo o funcionamento contínuo de equipamentos essenciais, refrigeração de imunobiológicos, iluminação, climatização e sistemas de informática em caso de falha no fornecimento da rede pública. Características mínimas: •Potência nominal: 100 kVA (80 kW) •Tensão: trifásica - 220/127V ou 380/220V (conforme padrão da rede local), com sistema de chaveamento •Frequência: 60 Hz •Motor: a diesel, com 4 tempos, refrigerado a água, turboalimentado, com partida elétrica •Capacidade do tanque de combustível: mínimo de 150 litros •Autonomia mínima: 8 horas a 75% de carga •Painel de controle digital: com leitura de tensão, corrente, frequência, horímetro, alarmes e proteções automáticas •Sistema de proteção: oContra sobrecarga, superaquecimento, baixa pressão de óleo	UND	1	82.239,73	82.239,73

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0033	Grupo gerador portátil até 7 KVA Descrição Técnica: Gerador portátil de energia, ideal para uso emergencial em ambientes de saúde, como salas específicas da UBS ou atividades externas (vacinação volante, mutirões, etc.). Fácil transporte e operação, com potência suficiente para atender pequenos equipamentos simultaneamente. Características mínimas: •Potência nominal: entre 6.500 e 7.000 VA (6,5 a 7 kVA) •Tensão: bivolt (127V/220V) com seletor manual ou automático •Frequência: 60 Hz •Motor: monocilíndrico a gasolina ou diesel, 4 tempos, refrigerado a ar •Partida: manual (retrátil) e/ou elétrica com chave •Autonomia mínima: 6 horas de funcionamento contínuo a 50% da carga •Capacidade do tanque: mínimo de 15 litros •Painel de controle: com voltímetro, horímetro e proteção contra sobrecarga •Tomadas: no mínimo 2 tomadas de saída, compatíveis com plugues padrão NBR •Sistema de proteção: oDesligamento automático por baixo nível de óleo oFusível ou disjuntor de proteção contra sobrecarga	UND	1	7.099,00	7.099,00

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0034	Impressora laser comum Descrição Técnica: Impressora laser monocromática de alto desempenho, com velocidade, qualidade e confiabilidade para impressão contínua de documentos, relatórios e formulários. Características mínimas: •Tipo de impressão: laser monocromática (preto e branco) •Velocidade de impressão: mínimo 25 páginas por minuto (ppm) •Resolução: mínimo 1200 x 1200 dpi para qualidade nítida •Capacidade de entrada de papel: mínimo 250 folhas •Suporte a tamanhos de papel: A4, carta, ofício, envelopes •Conectividade: USB 3.0, Ethernet para rede local e Wi-Fi (preferencial) •Memória: mínimo 256 MB RAM para processamento rápido •Compatibilidade: Windows 7, 8, 10, 11; MacOS; Linux •Funções adicionais: impressão duplex automática (frente e verso) - opcional, se disponível dentro do valor •Consumo energético: modo economia de energia e desligamento automático •Dimensões: compacto para otimizar espaço em escritório •Garantia: mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada	UND	1	2.914,67	2.914,67

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0035	Manovacuômetro Descrição Técnica: Equipamento utilizado para avaliação da força muscular respiratória, medindo as pressões respiratórias máximas (pressão inspiratória máxima - PImáx e pressão expiratória máxima - PEmáx) Características mínimas: •Faixa de medição: oPressão Inspiratória: de 0 a -150 cmH?O oPressão Expiratória: de 0 a +150 cmH?O •Precisão: mínima de ±3 cmH?O •Escala: dupla ou única, com leitura clara e de fácil visualização (analógica ou digital) •Tipo: portátil, de uso clínico •Bocal: reutilizável ou com opção de bocal descartável, em material atóxico •Tubo conector: flexível, resistente e de fácil higienização •Corpo do equipamento: leve, resistente a impactos e com encaixe anatômico •Material: corpo em plástico ABS ou similar, resistente e lavável •Acessórios inclusos: bocais, mangueira, manual de uso, estojo (quando aplicável) •Certificações: aprovado pela Anvisa e INMETRO •Garantia: mínimo 12 meses	UND	1	1.879,84	1.879,84

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0036	Máquina de lavar industrial Descrição Técnica: Máquina de lavar industrial destinada à lavagem de roupas hospitalares, como jalecos, lençóis, toalhas e roupas de maca, adequada para unidades básicas de saúde com volume médio de lavagem diário. Equipamento robusto, eficiente e projetado para uso contínuo em ambiente hospitalar. Características mínimas: •Capacidade de lavagem: entre 20 kg e 30 kg de roupa seca por ciclo •Tipo de lavagem: tambor rotativo com sistema de agitação mecânica ou sistema de lavagem por fricção (conforme fabricante) •Material do tambor: aço inoxidável 304, resistente à corrosão e fácil de higienizar •Velocidade de centrifugação: mínima de 800 a 1.200 rpm para eficiente remoção de água •Sistema de controle: painel eletrônico digital com programas pré-definidos para diferentes tipos de tecido e nível de sujeira •Alimentação elétrica: trifásica, 220V ou 380V conforme padrão local	UND	1	40.585,01	40.585,01
0037	Mesa de escritório Descrição Técnica: Mesa funcional e resistente, com design ergonômico Características mínimas: •Dimensões aproximadas: oLargura: 120 cm oProfundidade: 60 cm oAltura: 75 cm •Material da estrutura: madeira MDF com acabamento em laminado resistente e fácil limpeza •Pés: em madeira ou metal, com sapatas niveladoras para estabilidade •Formato: retangular, com superfície lisa e sem cantos vivos •Acabamento: resistente a riscos e manchas, na cor branca, bege ou madeira clara (preferencial) •Design: com gavetas •Capacidade de carga: suporte mínimo para 50 kg distribuídos na superfície •Facilidade de montagem: sistema rápido de encaixe ou parafusos padrão •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: uso em consultórios para apoio a computadores, documentos e atendimento;	UND	10	723,82	7.238,20

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0038	Mesa de exames Características mínimas: •Estrutura: em aço carbono com tratamento antiferrugem (pintura epóxi eletrostática ou similar), resistente a produtos de limpeza hospitalar •Tampo e leito: estofado com espuma de densidade mínima D28, revestido em courvin hospitalar impermeável, lavável, resistente à abrasão e antichamas •Dimensões aproximadas: oComprimento: 1,80m oLargura: 60cm oAltura: 75cm •Capacidade de carga: mínima de 150 kg •Pés: com ponteiras de borracha antiderrapantes •Encosto reclinável: com regulagem manual (mínimo 3 posições), para melhor posicionamento do paciente •Fácil higienização: materiais que permitam limpeza com produtos hospitalares •Garantia mínima: 12 meses •Certificação: conforme certificação do Inmetro.	UND	1	3.175,33	3.175,33
0039	Mesa de reunião Descrição Técnica: Mesa compacta e funcional Características mínimas: •Dimensões aproximadas: oComprimento: 120 cm oLargura: 60 cm oAltura: 75 cm •Material da estrutura: madeira MDF ou MDP com acabamento em laminado resistente e fácil limpeza •Pés: em madeira ou metal, com sapatas niveladoras para estabilidade •Formato: retangular, com bordas arredondadas para segurança •Acabamento: superfície resistente a riscos, manchas e umidade, em cores neutras (branco, bege ou madeira clara) •Capacidade de carga: suporte mínimo para 40 kg distribuídos na superfície •Montagem: fácil instalação com parafusos e manual incluso •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: para uso em reuniões, treinamentos e atividades administrativas;	UND	2	510,18	1.020,36

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0040	Mesa ginecológica Descrição Técnica: Mobiliário hospitalar projetado para atendimentos ginecológicos, com estrutura funcional e resistente Características mínimas: •Estrutura: em tubo de aço carbono, com pintura epóxi anticorrosiva •Tampo e encostos: estofados em espuma de alta densidade e revestidos em courvin hospitalar lavável e impermeável •Divisões: mesa tripartida, com encosto de cabeça, encosto dorsal e assento com abertura ginecológica •Pernas: pés com sapatas plásticas antiderrapantes para maior estabilidade •Suporte para perneiras: com fixação lateral ou central, com suporte regulável (acompanha ou permite acoplar perneiras em "U" ou perneiras tipo goiva - opcionais) •Dimensões aproximadas: oComprimento: 1,60 m oLargura: 60 cm oAltura: 75 cm •Peso suportado: mínimo 135 kg •Finalidade: realização de exames ginecológicos, procedimentos simples e consultas clínicas;	UND	2	1.586,00	3.172,00
0041	Mesa para refeitório Descrição Técnica: Mesa retangular resistente. Fabricada com materiais duráveis, de fácil higienização e boa ergonomia. Características mínimas: •Formato: retangular •Capacidade: para 6 a 8 pessoas •Tampo: em MDF ou compensado naval revestido com laminado melamínico ou fórmica (alta resistência à umidade e ao calor) •Estrutura: em aço com pintura epóxi ou estrutura metálica com acabamento anticorrosivo •Pés: com sapatas niveladoras e antiderrapantes •Acabamentos: cantos arredondados ou protegidos para segurança •Dimensões aproximadas: 180 cm (C) x 75 cm (L) x 75 cm (A) •Cores disponíveis: branco, cinza, ou madeira clara, conforme disponibilidade do fornecedor •Uso: refeições e apoio em áreas de descanso ou alimentação em unidades de saúde;	UND	1	1.216,67	1.216,67

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0042	Negatoscopio Descrição Técnica: Equipamento utilizado para visualização e análise de radiografias, exames de imagens médicas e placas de raio-x em consultórios, clínicas e Unidades Básicas de Saúde (UBS). Características mínimas: •Tipo: de parede ou de mesa, com painel iluminado por lâmpadas LED de alta eficiência •Área útil: tamanho suficiente para acomodar radiografias padrão, aproximadamente 40 cm x 50 cm ou maior •Iluminação: painel de LED com luz branca fria, brilho uniforme e sem flicker, garantindo melhor visualização das imagens •Controle de intensidade: regulagem de brilho por dimmer (opcional) •Material: estrutura em alumínio ou aço pintado, leve e resistente •Fonte de alimentação: bivolt automático (110/220 V) •Consumo energético: baixo, devido ao uso de tecnologia LED •Design: fino, compacto e de fácil instalação em parede ou bancada •Durabilidade: vida útil longa das lâmpadas LED (mais de 30.000 horas)	UND	2	1.297,08	2.594,16

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0043	Oxímetro de pulso Descrição Técnica: Equipamento destinado à medição não invasiva da saturação de oxigênio no sangue (SpO?) e da frequência cardíaca. Características mínimas: •Parâmetros monitorados: Saturação de oxigênio (SpO?) e frequência cardíaca (bpm) •Tipo: de mesa ou portátil, com visor digital colorido •Display: tela LED ou LCD com visualização simultânea de SpO?, frequência cardíaca e curva pletismográfica •Faixa de medição SpO?: 0 a 100%, com precisão de ± 2% (entre 70% e 100%) •Faixa de medição de pulso: 30 a 250 bpm, com precisão de ± 2 bpm •Alarmes sonoros e visuais: para valores fora da faixa configurada •Funcionamento contínuo: alimentado por bateria interna recarregável ou conexão direta à rede elétrica (110/220V - 50/60Hz) •Autonomia da bateria: mínimo de 6 horas de operação contínua •Sensor: clipe reutilizável ou com opção de sensor adulto e pediátrico	UND	2	4.280,44	8.560,88

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0044	Prateleira Descrição Técnica: Estante metálica de uso leve, ideal para organização de caixas, pastas, materiais de expediente, embalagens ou insumos não pesados em salas administrativas, almoxarifado ou farmácia da Unidade Básica de Saúde. Características mínimas: •Dimensões: oAltura: 190 cm oLargura: 90 cm oProfundidade: 30 cm •Material: aço galvanizado com tratamento antiferrugem •Acabamento: pintura eletrostática (epóxi) ou galvanização a frio •Prateleiras: mínimo de 5 níveis ajustáveis •Capacidade de carga por prateleira: até 30 kg (uso leve) •Montagem: sistema de encaixe ou parafusado •Pés: com sapatas plásticas ou metálicas niveladoras •Finalidade: organização de caixas, papéis, insumos não perecíveis ou materiais leves •Montagem inclusa: preferencial, caso prevista em edital •Garantia mínima: 6 meses	UND	20	329,45	6.589,00

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0045	Seladora Descrição Técnica: Equipamento destinado ao fechamento hermético de embalagens plásticas (sacos de polietileno, filme plástico, laminados) Características mínimas: •Tipo de selagem: impulso térmico (heat sealer) •Largura de selagem: mínima de 300 mm •Espessura de embalagem suportada: até 0,30 mm (300 µm) por lâmina •Tempo de selagem: ajustável, entre 0,5 e 3 segundos •Barra de aquecimento: com resistência de liga metálica para aquecimento rápido e uniforme •Estrutura: base e corpo em aço inox ou chapa de aço pintada com epóxi, resistente à corrosão •Superfície de apoio: mesa ou bancada, com pés antiderrapantes •Controle: botão liga/desliga e potenciômetro para ajuste de tempo de selagem •Temperatura: ajuste automático pela corrente de impulso; sem necessidade de termostato externo •Alimentação: 220?V (ou bivolt automático, conforme modelo) •Segurança: proteção térmica contra sobreaquecimento, isolação de partes quentes	UND	2	1.096,67	2.193,34

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0046	Tablet Descrição Técnica: Equipamento portátil de alto desempenho Características mínimas: •Memória RAM: mínima de 8 GB •Armazenamento interno: mínimo de 128 GB (preferencialmente expansível via microSD) •Processador: Octa-Core (mínimo 2.0GHz), com bom desempenho multitarefa •Sistema operacional: Android 12 ou superior, ou iOS (caso Apple), com atualizações de segurança garantidas •Tela: mínimo 10,1 polegadas, tecnologia IPS ou AMOLED, resolução Full HD ou superior •Conectividade: oWi-Fi Dual Band (2.4GHz e 5GHz) oBluetooth 5.0 ou superior oEntrada USB-C oVersão com 4G ou 5G (preferencialmente), com entrada para chip de operadora •Bateria: alta duração (mínimo 7.000 mAh) com carregamento rápido •Câmeras: oTraseira: mínima de 8MP oFrontal: mínima de 5MP •Acessórios inclusos: carregador original, cabo USB, manual em português •Corpo: estrutura resistente, preferencialmente em alumínio ou com proteção reforçada;	UND	7	3.500,00	24.500,00

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0047	Tens- estimulador transcutaneo Descrição Técnica: Equipamento portátil utilizado para alívio de dores musculares, neuromusculares e crônicas, por meio da aplicação de correntes elétricas de baixa frequência. Características mínimas: •Tipo: aparelho de eletroterapia TENS portátil •Canais: no mínimo 2 canais independentes, com possibilidade de uso simultâneo •Modos de operação: contínuo, burst e modulado •Frequência de pulso: ajustável, faixa mínima de 1 a 200 Hz •Largura de pulso: regulável, entre 50 e 250 ?s (microsegundos) •Intensidade de saída: ajustável por canal, com controle individual (até 80 mA por canal) •Alimentação: bivolt automático (110V-220V) ou bateria recarregável •Display: digital, com informações de tempo, intensidade, canal ativo e modo •Temporizador: com ajuste de tempo de aplicação (mínimo de 60 minutos) •Acessórios inclusos: oEletrodos reutilizáveis (mínimo 4 unidades) oCabos condutores para os canais oGel condutor (ou recomendação de uso);	UND	2	1.057,03	2.114,06

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0048	Ultrassom para fisioterapia Descrição Técnica: Equipamento utilizado em tratamentos fisioterapêuticos para alívio da dor Características mínimas: •Frequência: 1 MHz e/ou 3 MHz, para penetração em diferentes profundidades teciduais •Modo de emissão: contínuo e pulsado (ajustável) •Potência máxima: até 3 W/cm² (intensidade ajustável) •Transdutor: cabeçote ergonômico, com área efetiva entre 3 a 5 cm², compatível com gel condutor •Display: digital, com painel de controle simples e preciso para ajustes de parâmetros •Temporizador: programável, com desligamento automático após o tempo definido •Alimentação: bivolt automático (110/220 V) •Peso: leve, portátil para facilitar transporte e uso em diferentes ambientes •Acessórios: cabo de alimentação, gel condutor (opcional) •Certificação: conforme normas técnicas nacionais e internacionais para equipamentos médicos •Garantia: mínima de 12 meses	UND	1	1.655,67	1.655,67

O valor total estimado para a contratação é de R$ 366.876,30 (trezentos e sessenta e seis mil, oitocentos e setenta e seis reais e trinta centavos).

508 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PREGÃO ELETR. - AQUISIÇÃO E SERVIÇOS - NLLC

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL READEQUADA

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 084/2025 - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 035/2025

Razão Social: _____, CNPJ: __.___.___/____-__

Logradouro:_____, nº ____, Bairro: _____

Cidade: _____, UF: __, CEP: _____-___, Telefone: (__) _____-____

E-mail.: _____

A empresa acima se propõe **a executar o objeto, conforme discriminado no Termo de Referência - Anexo I**, pelos preços e condições assinalados na presente, obedecendo rigorosamente às disposições da legislação competente e conforme Ata de Julgamento.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0001	Adipometro Descrição Técnica: Instrumento manual utilizado para avaliação da composição corporal por meio da medição das dobras cutâneas, estimando a porcentagem de gordura corporal. Características mínimas: •Material: plástico ABS de alta resistência ou alumínio leve •Escala de medição: em milímetros (mm), geralmente de 0 a 80 mm •Precisão: mínima de 1 mm •Leitura direta: escala de fácil visualização •Pressão constante: mola calibrada que garante precisão nas medições •Design ergonômico: facilita o manuseio com uma mão •Portátil e leve •Acompanha estojo ou caixa para armazenamento e proteção (opcional) •Indicado para uso clínico, esportivo ou educacional •Garantia: mínima de 6 meses •Certificação: pode ter validação por normas internacionais de antropometria (opcional)	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0002	Andador Descrição Técnica: Dispositivo auxiliar de locomoção indicado para pacientes com dificuldades de equilíbrio ou mobilidade reduzida, utilizado em processos de reabilitação, fisioterapia ou suporte em atividades diárias. Características mínimas: •Material: estrutura em alumínio anodizado ou aço carbono leve e resistente •Altura ajustável: com pinos de regulagem, para adequação à estatura do usuário (aproximadamente de 75 cm a 95 cm) •Dobrável: para facilitar transporte e armazenamento •Ponteiras: com borracha antiderrapante, oferecendo segurança no uso •Capacidade de peso: suporta até 100 kg ou mais, conforme modelo •Design: tipo fixo ou articulado (modelo convencional) •Peso do equipamento: leve, entre 1,5 kg e 3 kg •Uso: ambidestro, indicado para adultos e idosos •Finalidade: auxiliar na deambulação segura, promover independência e equilíbrio •Garantia: mínima de 6 meses;	UND	5			
0003	Aquecedor portátil de ambiente, elétrico. Características mínimas: •Tipo: aquecedor elétrico portátil com resistência cerâmica ou em fio de níquel-cromo •Potência: entre 800 W e 1500 W, ajustável (níveis de calor) •Voltagem: 110V ou 220V conforme padrão local •Controle: botão rotativo ou painel digital para ajuste da temperatura e liga/desliga •Segurança: proteção contra superaquecimento e desligamento automático em caso de queda •Design: compacto, leve e com alça para fácil transporte •Nível de ruído: silencioso, adequado para ambientes de atendimento •Consumo de energia: econômico, com baixo consumo durante uso contínuo •Dimensões aproximadas: altura até 30 cm, largura e profundidade compactas para fácil posicionamento •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: proporcionar conforto térmico em ambientes pequenos da UBS;	UND	4			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0004	Ar condicionado Descrição Técnica: Equipamento destinado à climatização de ambientes clínicos, com capacidade compatível ao tamanho da sala de imunização, proporcionando conforto térmico para pacientes e profissionais de saúde. Características mínimas: •Tipo: Split Hi Wall •Capacidade de refrigeração: mínima de 12.000 BTUs/h •Ciclo: Frio (monoclimático) ou Quente/Frio (reversível), conforme especificação da contratante •Classificação energética: no mínimo "A" segundo o Inmetro •Gás refrigerante: ecológico R-410A ou superior (não inflamável e não agressivo à camada de ozônio) •Tensão: 220V (ou conforme especificado pela contratante) •Controle remoto: com visor digital e funções de timer, sleep e modo automático •Filtros: laváveis, removíveis, com sistema de filtragem de ar (mínimo anti-poeira) •Nível de ruído: baixo (preferencialmente menor que 40 dB interno) •Garantia mínima: 12 meses para o equipamento e 3 meses para instalação, quando incluída •Manual em português;	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0005	Armário para cozinha Descrição Técnica: Armário de piso, destinado ao armazenamento de utensílios, mantimentos e materiais de copa/cozinha em Unidades Básicas de Saúde, com construção robusta, acabamento de fácil limpeza e segurança para uso institucional. Características mínimas: •Material da estrutura: aço •Configuração de portas e gavetas: o8 portas de abrir, com dobradiças metálicas reforçadas e fechamento suave o2 gavetas superiores, com corrediças metálicas e amortecimento leve •Prateleiras internas: 5 prateleiras ajustáveis em altura. •Dimensões totais: oLargura: 140?cm oAltura: 196 oProfundidade: 45?cm •Puxadores: em alumínio ou plástico reforçado, sem arestas cortantes •Acabamento: bordas seladas em PVC ou ABS para proteção contra umidade (opcional) •Pés: sapatas niveladoras em plástico resistente, para estabilidade em pisos irregulares ou aço •Fácil higienização: superfícies lisas, sem frestas, compatíveis com desinfetantes hospitalares	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0006	Armário vitrine Descrição Técnica: Armário tipo vitrine, ideal para uso em farmácias, almoxarifados e áreas de controle da UBS, destinado ao armazenamento seguro e visível de medicamentos, insumos e materiais de uso contínuo. Facilita a visualização, controle de estoque e organização, além de contribuir para boas práticas de armazenamento em ambientes de saúde. Características mínimas: •Estrutura: em aço ou chapa metálica com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi •Portas: 2 portas de vidro temperado com fechadura (chave dupla) •Prateleiras: no mínimo 4 prateleiras internas ajustáveis (em aço ou vidro resistente) •Dimensões aproximadas: altura mínima de 1,80m, largura entre 80 e 100cm, profundidade entre 40 e 50cm •Capacidade de carga por prateleira: mínimo de 30 kg •Base com pés: emborrachados ou com sapatas niveladoras •Acabamento: superfícies lisas e de fácil higienização, sem cantos vivos	UND	2			
0007	Arquivo/armário Descrição Técnica: Armário em aço com fechamento e prateleiras ajustáveis. Características mínimas: •Material: corpo e portas em chapa de aço tratada com antiferrugem e acabamento em pintura eletrostática epóxi (ou similar) •Altura: entre 1,33m e 2,00 m •Largura: mínima de 60 cm •Profundidade: mínima de 46 cm •Gavetas: mínimo de 4 (com 5 vãos), ajustáveis e com capacidade mínima de 30 kg cada •Portas (opcional) 2 portas de abrir com dobradiças reforçadas e ventilação tipo veneziana •Fechamento: com fechadura cilíndrica e 2 chaves •Pés: com ou sem sapatas niveladoras, conforme modelo •Cor: cinza, branco ou bege (cores neutras institucionais) •Garantia mínima: 12 meses •Finalidade: adequado para ambientes de saúde, com facilidade de limpeza e resistência ao uso contínuo, antferruginoso;	UND	8			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0008	Aspirador de secreção elétrico móvel Descrição Técnica: Equipamento portátil e móvel para aspiração de secreções respiratórias, com alto desempenho e segurança para procedimentos clínicos. Características mínimas: •Tipo: aspirador elétrico portátil com base móvel (com rodas) para fácil transporte dentro da unidade •Capacidade do reservatório: mínimo 1,5 litros, transparente para fácil visualização do nível de secreção •Potência do motor: entre 60 W e 120 W, garantindo sucção eficiente e contínua •Vácuo ajustável: regulagem da pressão de sucção, entre 0 e 550 mmHg (ou equivalente) •Fluxo de ar: mínimo 20 litros por minuto •Alimentação: 110V ou 220V conforme padrão local, com cabo elétrico de comprimento mínimo 2 metros •Filtro: sistema de filtragem eficiente, lavável e substituível, com proteção contra contaminação •Controle: painel simples para liga/desliga e ajuste de sucção •Ruído: operação silenciosa, abaixo de 60 dB	UND	1			
0009	Autoclave horizontal de mesa até 75 litros Descrição Técnica: Equipamento de esterilização a vapor, destinado ao processamento de materiais e instrumentos médicos em Unidades Básicas de Saúde (UBS), laboratórios e clínicas, garantindo ciclos de esterilização seguros e eficientes. Características mínimas: •Capacidade útil: até 75?litros •Tipo: horizontal, de mesa, compacto para bancada •Material da câmara: aço inox AISI?304, resistente à corrosão e fácil de limpar •Pressão de trabalho: até 1,2?kgf/cm² (aprox. 1,2?bar) •Temperatura de esterilização: até 134?°C, com controle automático •Ciclos pré-programados: oCiclo rápido (por ex., 121?°C - 15?minutos) oCiclo standard (134?°C - 3 a 5?minutos) oCiclo para líquidos (precauções de temperatura e pressão) •Painel de controle: digital, com display que indica temperatura, pressão e tempo restante •Válvula de segurança: automática, para alívio seguro de pressão excessiva	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0010	Balança antropométrica infantil Descrição Técnica: Balança pediátrica projetada para medição precisa de peso e comprimento de crianças e bebês Características mínimas: •Capacidade de peso: até 20 kg •Divisão mínima: 10 g ou 20 g, para maior precisão nas medições •Plataforma: anatômica, com bandeja ou berço ergonômico, confortável e seguro para o bebê •Material da estrutura: plástico resistente ou aço com pintura epóxi, de fácil higienização •Medidor de comprimento: régua retrátil ou fixa integrada, com escala de medição até 100 cm •Display: digital com dígitos grandes e de fácil leitura •Alimentação: pilhas, baterias recarregáveis ou bivolt (110V/220V) •Funções adicionais: tara automática, desligamento automático e estabilização de peso •Certificação: aferida e homologada pelo INMETRO e conforme exigências da Anvisa •Garantia: mínimo 12 meses •Finalidade: monitoramento do crescimento e desenvolvimento infantil nas rotinas da atenção primária;	UND	2			
0011	Balança digital portátil Descrição Técnica: Portátil, leve e fácil de transportar. Características mínimas: •Capacidade de pesagem: até 200 kg •Precisão mínima: 100 g •Unidades de medida: kg e lb •Plataforma: antiderrapante, em material resistente (aço, alumínio ou plástico ABS de alta resistência) •Display: digital, de fácil leitura, com visor em cristal líquido (LCD) •Alimentação: pilhas, baterias recarregáveis ou energia elétrica com adaptador bivolt •Funções: tara, desligamento automático, indicador de sobrecarga, baixa carga e estabilidade •Portabilidade: leve, com alça de transporte (se aplicável) •Dimensões compactas, facilitando armazenamento e transporte •Certificação: INMETRO ou equivalente •Finalidade: acompanhamento de peso em atendimentos clínicos, domiciliares ou em campo •Garantia: mínima de 12 meses;	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0012	Banqueta Descrição Técnica: Cadeira tipo mocho, modelo Slim Plus Características mínimas: •Assento: anatômico, acolchoado, revestido em courvin ou material similar de fácil higienização •Altura regulável: sistema a gás com acionamento por alavanca, permitindo ajuste de acordo com a necessidade do profissional •Estrutura: base giratória com 5 rodízios (baqueta), em aço cromado ou pintura epóxi •Encosto opcional: com ou sem encosto, dependendo do modelo escolhido •Cor: padrão neutro (preto, cinza, azul ou branco) •Capacidade de carga: suporta usuários de até 120 kg •Mobilidade: rodízios de nylon ou PU que permitem fácil deslocamento em piso liso •Finalidade: oferecer apoio durante procedimentos, consultas e atendimentos clínicos •Fácil montagem e manutenção •Garantia: mínima de 12 meses;	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0013	Bisturi elétrico (até 150w) Descrição Técnica: Equipamento de eletrocirurgia indicado para corte e coagulação de tecidos em procedimentos ambulatoriais, clínicos e pequenos procedimentos cirúrgicos. Características mínimas: •Potência de saída: até 150W em modo de corte puro •Modos de operação: oCorte puro oCorte com coagulação oCoagulação fulgurante oCoagulação de contato (bipolar ou spray) •Saídas: oMonopolar (com caneta e placa) oBipolar (com pinça) - se aplicável •Controle de potência: digital, com ajuste preciso e independente para corte e coagulação •Display: digital com indicação dos modos, potência e canal •Ativação: por pedal (duplo ou simples) e/ou por caneta com comando manual •Segurança: oAlarme de mau contato da placa neutra oSistema de autoverificação na inicialização oProteção contra sobrecarga •Acessórios inclusos: oCaneta eletrocirúrgica com cabo oEletrodos (pelo menos 3 modelos diferentes) oPlaca de retorno (reutilizável ou descartável)	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0014	Cadeira Cadeira giratória e fixa, modelo executivo ou recepção, com estrutura resistente e design ergonômico. •Assento e encosto: Anatômicos, acolchoados com espuma injetada de alta densidade (mínimo D23), com revestimento em tecido sintético (courvin ou similar), lavável e de fácil higienização. •Encosto de costas: Ergonômico, com apoio firme e confortável, fixado de forma resistente à estrutura. •Encosto de braços: Em polipropileno ou revestidos, fixos, integrados à estrutura, proporcionando apoio estável e confortável. •Estrutura: Tubular metálica em aço carbono ou similar, com pintura epóxi, resistente à corrosão e ao uso contínuo. •Pés: Base com sapatas antiderrapantes, que evitem deslizamento e riscos ao piso. •Capacidade de peso: Suporte mínimo de 120 kg. •Medidas aproximadas: Altura do assento de 42 a 48 cm; largura mínima de 45 cm; profundidade mínima de 45 cm. •Cor: Preto ou cinza (aceita-se variações neutras). •Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação;	UND	20			
0015	Cama elástica proprioceptiva Características mínimas: •Diâmetro: entre 90 e 100 cm •Altura: até 25 cm •Material da estrutura: aço carbono com pintura eletrostática ou anticorrosiva •Sistema de suspensão: molas galvanizadas ou cordas elásticas resistentes •Base antiderrapante: pés com ponteiras de borracha para maior segurança •Superfície de salto: lona elástica de alta resistência e durabilidade •Capacidade de peso: suporta até 120 kg •Indicação de uso: para atividades de fisioterapia, reabilitação física, equilíbrio e coordenação motora •Portabilidade: leve e de fácil transporte •Higienização: superfície de fácil limpeza com produtos hospitalares •Certificações: conforme normas da ABNT, quando aplicável •Garantia: mínima de 6 meses •Finalidade: estimular a propriocepção, equilíbrio postural, coordenação e força em pacientes de diversas faixas etárias;	UND	10			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0016	Câmara para conservação de imunobiológicos Descrição Técnica: •Capacidade útil mínima: 280 litros •Faixa de temperatura interna controlada: de +2°C a +8°C, com controle automático •Sistema de refrigeração: forçada (frost free), com ventilação interna uniforme •Isolamento térmico: em poliuretano injetado de alta densidade, espessura mínima de 40mm •Controle de temperatura: eletrônico digital, com display externo •Registro de temperatura: contínuo, com memória interna para no mínimo 30 dias, com exportação por USB ou conexão a sistema de rede (Ethernet ou Wi-Fi) •Sistema de alarme: sonoro e visual para temperatura fora dos limites, falta de energia e porta aberta •Porta: com fechamento magnético, vedação em borracha e visor em vidro duplo temperado (preferencialmente com sistema antissuor) •Prateleiras internas: reguláveis e resistentes à umidade •Fonte de alimentação: 220V (ou 110V, conforme especificado pelo comprador) •Certificação: Inmetro ou Anvisa	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0017	Carro para material de limpeza Descrição Técnica: Equipamento móvel destinado ao transporte e organização de materiais e produtos de limpeza Características mínimas: •Estrutura: em polipropileno, PVC rígido ou aço com tratamento anticorrosivo (durável, leve e resistente) •Rodízios: 4 rodas giratórias com sistema de trava (diâmetro mínimo de 3"), com movimentação silenciosa •Capacidade de carga: mínimo de 90 kg distribuídos •Compartimentos: o2 baldes de 15 litros (ou mais), sendo um para água limpa e outro para suja oPrensa espremedor para mop (horizontal ou vertical) oSuporte para saco de lixo (mínimo de 60 litros) com tampa oPrateleiras/compartimentos para produtos de limpeza oGanchos laterais para utensílios (rodo, vassoura, pá, mop, etc.) •Dimensões aproximadas: 90 cm (comprimento) x 50 cm (largura) x 100 cm (altura) •Cor: cinza, azul, amarelo ou padrão institucional •Fácil higienização e montagem •Garantia mínima: 12 meses	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0018	Cilindro de gases medicinais 10 litros Descrição Técnica: Cilindro metálico de alta resistência, adequado para armazenamento e fornecimento de gases medicinais (como oxigênio) Características mínimas: •Capacidade: 5 a 10 litros compatível com o valor estimado •Material: aço carbono ou liga metálica resistente à pressão, com pintura epóxi na cor padrão do gás (ex: verde para oxigênio) •Pressão de trabalho: até 150 BAR •Válvula: com rosca padrão ABNT ou ISO, com proteção contra vazamentos •Uso compatível: oxigênio medicinal, ar comprimido medicinal ou outros gases conforme a demanda •Certificação: homologado pelo INMETRO e conforme normas da Anvisa para uso hospitalar •Acessórios: alça ou suporte para transporte seguro (opcional) •Acabamento: resistente à corrosão, com identificação gravada e etiqueta de segurança •Finalidade: uso em procedimentos médicos, emergências e terapias respiratórias •Garantia: mínimo 12 meses;	UND	5			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0019	Colposcópio Descrição Técnica: Equipamento óptico utilizado para exame ginecológico detalhado do colo do útero, vagina e vulva. Características mínimas: •Sistema óptico: binocular estereoscópico com ajustes de foco e dioptria •Ampliação: mínima de 3 níveis (ex: 7,5x / 15x / 30x) com seletor rotativo ou zoom contínuo •Distância de trabalho: entre 250 e 300 mm (ideal para trabalho confortável) •Campo visual: amplo, com boa definição de contornos e contraste •Iluminação: por LED branco de alta intensidade, com temperatura de cor entre 5.000K e 6.500K •Vida útil do LED: mínimo de 20.000 horas •Filtro verde integrado: para visualização de vasos sanguíneos •Cabeçote: basculante, com movimento em todas as direções (horizontal e vertical) •Ajuste de altura: com coluna regulável ou braço articulado com freio •Base: com pedestal estável (mínimo 4 rodízios, com travas) •Alimentação: bivolt automático (110/220V - 50/60Hz) •Acessórios inclusos: oTampa de proteção para lentes	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0020	Computador portátil (notebook) Descrição Técnica: Notebook de alto desempenho Características mínimas: •Processador: Intel Core i5 (10ª geração ou superior) ou AMD Ryzen 5 equivalente •Memória RAM: mínimo de 8 GB DDR4, expansível •Armazenamento: SSD de 256 GB ou superior (preferencialmente SSD para maior velocidade) •Tela: 14 a 15,6 polegadas, resolução Full HD (1920x1080) •Placa de vídeo: integrada (Intel UHD Graphics ou AMD Vega) •Conectividade: Wi-Fi 5 ou superior (802.11ac/ax), Bluetooth 4.2 ou superior •Portas: USB 3.0/3.1, HDMI, leitor de cartão SD, entrada para fone/microfone •Sistema operacional: Windows 10 ou 11 Pro (licença original) •Bateria: autonomia mínima de 6 horas •Peso: até 2 kg para facilitar o transporte •Teclado: padrão ABNT2 (português do Brasil) com teclado numérico (se possível) •Garantia: mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada •Acessórios: carregador original, manual, software básico pré-instalado (antivírus e office trial);	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0021	Concentrador de oxigênio Descrição Técnica: Equipamento médico utilizado para fornecer oxigênio suplementar a pacientes com dificuldades respiratórias Características mínimas: •Capacidade de fluxo: 0,5 a 5 litros por minuto (LPM), com ajuste contínuo •Concentração de oxigênio: ? 90% em todo o intervalo de fluxo (com variação de ± 3%) •Sistema de operação: tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption) •Pressão de saída: 8,5 a 10 psi •Nível de ruído: até 50 dB •Alimentação: bivolt automático (110/220V - 50/60Hz) •Consumo de energia: até 500W •Indicadores: oNível de concentração de oxigênio oAlarme de falha no fornecimento de oxigênio oAlarme de queda de energia oAlarme de manutenção preventiva •Acessórios inclusos: oFrasco umidificador oTubo de oxigênio (mínimo 2 metros) oCânula nasal oManual em português •Estrutura: gabinete compacto, em plástico ABS, com alças e rodízios para transporte •Peso: até 20 kg	UND	3			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0022	Dermatoscópio Descrição Técnica: Equipamento óptico portátil utilizado para exame detalhado da pele, permitindo visualização de lesões pigmentares, vasculares, nevos, melanomas e outras alterações dermatológicas. Características mínimas: •Tipo: portátil, de alta resolução •Sistema de iluminação: LED branco de alta intensidade (mínimo 6.500 K), com ajuste de brilho •Ampliação: mínimo de 10x, com lente de vidro óptico de alta precisão •Campo de visão: amplo, com foco nítido e uniforme •Modos de uso: oCom ou sem contato direto com a pele oCom possibilidade de uso de líquido de imersão •Filtro polarizador: incluso (para melhor visualização de estruturas subcutâneas) •Corpo: estrutura em alumínio ou policarbonato resistente, leve e anatômica •Alimentação: bateria recarregável de íon-lítio ou uso com pilhas (dependendo do modelo) •Autonomia: mínimo de 6 horas de uso contínuo •Acessórios: oTampa de proteção da lente oCarregador (se recarregável) oEstojo rígido para transporte	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0023	Escada digital em madeira para reabilitação Descrição Técnica: Equipamento utilizado para exercícios de reabilitação funcional, fortalecimento muscular e treino de marcha. Características mínimas: •Material: madeira maciça ou compensada de alta resistência, tratada contra umidade e pragas •Acabamento: lixado e envernizado, com cantos arredondados para segurança •Deraus: 3 a 5 degraus, com altura uniforme (aproximadamente 10 cm cada) •Base antiderrapante: apoio inferior com proteção emborrachada para evitar escorregamento durante o uso •Peso suportado: mínimo de 100 kg •Medidas aproximadas: oComprimento: 50 a 70 cm oLargura: 30 a 40 cm oAltura total: até 40 cm •Indicação de uso: treino de marcha, coordenação, equilíbrio e fortalecimento muscular •Uso adulto e pediátrico •Fácil higienização e transporte •Finalidade: promover estímulos sensório-motores e recuperação funcional dos membros inferiores •Garantia: mínima de 6 meses;	UND	2			
0024	Espaldar em madeira (barra/escada de lig) Descrição Técnica: Equipamento utilizado para alongamentos, exercícios de reabilitação física, fortalecimento muscular e fisioterapia Características mínimas: •Material: madeira maciça (como eucalipto ou pinus tratado), com acabamento lixado e envernizado •Altura: aproximadamente 2 metros •Largura: entre 80 e 100 cm •Número de barras: entre 7 e 10 ripas horizontais, com espaçamento padrão para exercícios •Espessura das ripas: média de 3 cm de diâmetro, suportando carga corporal parcial •Fixação: acompanha kit de instalação com buchas e parafusos para fixação em parede •Resistência: suporta peso de usuários adultos em exercícios de reabilitação leve •Acabamento: resistente à umidade, fácil limpeza e higienização •Finalidade: utilizado em fisioterapia, ortopedia, exercícios posturais e práticas educativas em saúde •Certificação: de acordo com normas técnicas de segurança e uso terapêutico •Garantia: mínimo 12 meses;	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0025	Estadiometro Equipamento profissional para medição de altura corporal, utilizado em clínicas, UBS e consultórios médicos, garantindo alta precisão e durabilidade, adequado para diversos perfis de pacientes. Características mínimas: •Material: estrutura em alumínio anodizado ou aço inox, resistente à corrosão e de fácil limpeza •Escala de medição: graduada em milímetros com precisão de 1 mm, impressa com tinta resistente ao desgaste •Faixa de medição: de 60 cm a 210 cm (0,60 m a 2,10 m) •Base: ampla e antiderrapante, garantindo estabilidade durante a medição •Cabeçote móvel: com sistema deslizante suave para posicionamento preciso sobre a cabeça do paciente •Leitura fácil: números grandes e claros para rápida visualização •Design ergonômico: leve e portátil, facilitando o transporte e armazenamento •Capacidade de uso: indicado para crianças, adultos e idosos •Acabamento: pintura eletrostática ou anodização para maior durabilidade	UND	4			
0026	Exaustor de ar industrial Descrição Técnica: Equipamento destinado à ventilação e renovação de ar em ambientes de grande circulação ou que demandem controle de temperatura e umidade, como cozinhas industriais, oficinas, garagens, salas técnicas e áreas de suporte em UBS. Deve oferecer alto rendimento de exaustão, operação contínua e baixo nível de ruído. Características mínimas: •Vazão de ar: mínimo de 3.000 m³/h •Diâmetro do rotor: entre 300 e 400 mm (para alcance de vazão e pressão adequados) •Potência do motor: 1/2 a 1 CV (cavalos vapor), trifásico ou monofásico conforme padrão local •Rotação: 1.400 a 1.750 rpm •Ângulo de inclinação das pás: otimizado para taxa de exaustão e baixo consumo energético •Construção: carcaça em aço galvanizado, com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática •Pás: em alumínio ou aço inox (antioxidante), perfil aerodinâmico •Eixo e rolamentos: eixo em aço inox ou forjado, rolamentos blindados para operação contínua	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0027	Exercitador de mãos e de dedos Descrição Técnica: Equipamento utilizado em sessões de fisioterapia para reabilitação motora, fortalecimento muscular e melhoria da mobilidade dos dedos e mãos Características mínimas: •Material: borracha termoplástica, silicone médico ou plástico resistente (livre de látex) •Formato: tipo bola, argola, anel ou dispositivo com molas para resistência •Tamanhos e níveis de resistência variados: leve, médio ou forte •Superfície: texturizada ou lisa, antideslizante •Reutilizável e lavável •Indicação de uso: reabilitação de movimentos finos, força de preensão e coordenação motora fina •Idade recomendada: uso adulto e pediátrico (quando indicado) •Uso bilateral (direita e esquerda) •Portátil e leve, de fácil manuseio •Finalidade: melhorar mobilidade, força e coordenação das mãos e dedos •Garantia: mínima de 3 meses;	UND	3			
0028	Foco refletor ambulatorial Descrição Técnica: Equipamento utilizado para iluminação direcionada em procedimentos clínicos e ambulatoriais Características mínimas: •Tipo: refletor ambulatorial com haste fixa ou articulada (modelo de pedestal ou de parede) •Iluminação: lâmpada LED ou halógena com potência mínima de 7W •Intensidade luminosa: mínima de 15.000 lux (a 50 cm de distância) •Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K (luz branca fria) •Cúpula: refletora, com lente de foco ajustável •Braço articulável: com mobilidade vertical e horizontal, fácil posicionamento do foco de luz •Base: pedestal com rodízios ou suporte de fixação em parede •Alimentação: bivolt automático (110/220V) •Acionamento: interruptor simples ou por botão lateral •Material: corpo em aço com pintura eletrostática ou estrutura em ABS resistente •Higienização: superfícies lisas, fáceis de limpar e resistentes a desinfetantes hospitalares	UND	3			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0029	Fogão Descrição Técnica: Fogão de piso de alto desempenho Características mínimas: •Tipo: fogão de piso com forno embutido •Número de queimadores: 5 bocas com queimador tripla-chama para maior potência •Acendimento: automático (na mesa e no forno) •Forno: com capacidade mínima de 90 litros, visor em vidro temperado, luz interna e controle de temperatura •Grades: duplas, deslizantes e removíveis, em aço esmaltado ou inox •Mesa: em aço inoxidável ou aço com pintura esmaltada resistente a altas temperaturas •Tampa: em vidro temperado, com abertura basculante e proteção contra impacto •Segurança: válvula de segurança no forno (termopar) •Alimentação: gás GLP (gás de cozinha), com possibilidade de conversão para GN (gás natural) •Voltagem: 110 V ou 220 V, para o acendimento automático •Pés: altos e antiderrapantes, com fácil encaixe para transporte e limpeza •Cor: branca ou inox	UND	1			
0030	Forno micro-ondas Descrição Técnica: Equipamento eletrodoméstico destinado ao aquecimento e preparo rápido de alimentos e líquidos, Características mínimas: •Capacidade: mínima de 20 litros •Potência: mínima de 700 W •Tensão: 110 V ou 220 V (conforme demanda da unidade) •Painel: digital ou mecânico com ajustes de tempo e potência •Funções: descongelar, aquecer e preparar alimentos •Prato giratório: com trava de encaixe •Porta: com visor transparente e trava de segurança •Cor: branca, prata ou inox •Eficiência energética: selo Procel A ou equivalente •Uso: uso institucional leve em ambientes de apoio, sem preparo de refeições em grande escala;	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0031	Geladeira/ refrigerador Descrição Técnica: Refrigerador doméstico com tecnologia frost free, indicado para uso em ambientes administrativos, salas de armazenamento de insumos não sensíveis e apoio de serviços gerais em Unidades Básicas de Saúde (UBS). Características mínimas: •Tipo: duplex (congelador na parte superior e refrigerador na parte inferior) •Capacidade total: mínima de 310 litros (soma entre refrigerador e freezer) •Sistema: frost free (não forma gelo, não necessita degelo manual) •Controle de temperatura: eletrônico ou manual com regulagem interna ou externa •Prateleiras: em vidro temperado ou aramadas, ajustáveis •Compartimentos: gavetas para frutas, legumes e laticínios; porta-ovos; prateleiras na porta •Freezer: com separação interna e espaço mínimo de 70 litros •Eficiência energética: selo Procel A ou equivalente •Voltagem: 110 V ou 220 V, conforme necessidade local •Cor: branca ou inox	UND	2			
0032	Grupo gerador 100 kva Grupo gerador de energia a diesel, com potência nominal de 100 kVA, trifásico, preparado para suprir a demanda elétrica completa de uma UBS de porte médio a grande, garantindo o funcionamento contínuo de equipamentos essenciais, refrigeração de imunobiológicos, iluminação, climatização e sistemas de informática em caso de falha no fornecimento da rede pública. Características mínimas: •Potência nominal: 100 kVA (80 kW) •Tensão: trifásica - 220/127V ou 380/220V (conforme padrão da rede local), com sistema de chaveamento •Frequência: 60 Hz •Motor: a diesel, com 4 tempos, refrigerado a água, turboalimentado, com partida elétrica •Capacidade do tanque de combustível: mínimo de 150 litros •Autonomia mínima: 8 horas a 75% de carga •Painel de controle digital: com leitura de tensão, corrente, frequência, horímetro, alarmes e proteções automáticas •Sistema de proteção: oContra sobrecarga, superaquecimento, baixa pressão de óleo	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0033	Grupo gerador portátil até 7 KVA Descrição Técnica: Gerador portátil de energia, ideal para uso emergencial em ambientes de saúde, como salas específicas da UBS ou atividades externas (vacinação volante, mutirões, etc.). Fácil transporte e operação, com potência suficiente para atender pequenos equipamentos simultaneamente. Características mínimas: •Potência nominal: entre 6.500 e 7.000 VA (6,5 a 7 kVA) •Tensão: bivolt (127V/220V) com seletor manual ou automático •Frequência: 60 Hz •Motor: monocilíndrico a gasolina ou diesel, 4 tempos, refrigerado a ar •Partida: manual (retrátil) e/ou elétrica com chave •Autonomia mínima: 6 horas de funcionamento contínuo a 50% da carga •Capacidade do tanque: mínimo de 15 litros •Painel de controle: com voltímetro, horímetro e proteção contra sobrecarga •Tomadas: no mínimo 2 tomadas de saída, compatíveis com plugues padrão NBR •Sistema de proteção: oDesligamento automático por baixo nível de óleo oFusível ou disjuntor de proteção contra sobrecarga	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0034	Impressora laser comum Descrição Técnica: Impressora laser monocromática de alto desempenho, com velocidade, qualidade e confiabilidade para impressão contínua de documentos, relatórios e formulários. Características mínimas: •Tipo de impressão: laser monocromática (preto e branco) •Velocidade de impressão: mínimo 25 páginas por minuto (ppm) •Resolução: mínimo 1200 x 1200 dpi para qualidade nítida •Capacidade de entrada de papel: mínimo 250 folhas •Suporte a tamanhos de papel: A4, carta, ofício, envelopes •Conectividade: USB 3.0, Ethernet para rede local e Wi-Fi (preferencial) •Memória: mínimo 256 MB RAM para processamento rápido •Compatibilidade: Windows 7, 8, 10, 11; MacOS; Linux •Funções adicionais: impressão duplex automática (frente e verso) - opcional, se disponível dentro do valor •Consumo energético: modo economia de energia e desligamento automático •Dimensões: compacto para otimizar espaço em escritório •Garantia: mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0035	Manovacuômetro Descrição Técnica: Equipamento utilizado para avaliação da força muscular respiratória, medindo as pressões respiratórias máximas (pressão inspiratória máxima - PImáx e pressão expiratória máxima - PEmáx) Características mínimas: •Faixa de medição: oPressão Inspiratória: de 0 a -150 cmH?O oPressão Expiratória: de 0 a +150 cmH?O •Precisão: mínima de ±3 cmH?O •Escala: dupla ou única, com leitura clara e de fácil visualização (analógica ou digital) •Tipo: portátil, de uso clínico •Bocal: reutilizável ou com opção de bocal descartável, em material atóxico •Tubo conector: flexível, resistente e de fácil higienização •Corpo do equipamento: leve, resistente a impactos e com encaixe anatômico •Material: corpo em plástico ABS ou similar, resistente e lavável •Acessórios inclusos: bocais, mangueira, manual de uso, estojo (quando aplicável) •Certificações: aprovado pela Anvisa e INMETRO •Garantia: mínimo 12 meses	UND	1			
0036	Máquina de lavar industrial Descrição Técnica: Máquina de lavar industrial destinada à lavagem de roupas hospitalares, como jalecos, lençóis, toalhas e roupas de maca, adequada para unidades básicas de saúde com volume médio de lavagem diário. Equipamento robusto, eficiente e projetado para uso contínuo em ambiente hospitalar. Características mínimas: •Capacidade de lavagem: entre 20 kg e 30 kg de roupa seca por ciclo •Tipo de lavagem: tambor rotativo com sistema de agitação mecânica ou sistema de lavagem por fricção (conforme fabricante) •Material do tambor: aço inoxidável 304, resistente à corrosão e fácil de higienizar •Velocidade de centrifugação: mínima de 800 a 1.200 rpm para eficiente remoção de água •Sistema de controle: painel eletrônico digital com programas pré-definidos para diferentes tipos de tecido e nível de sujeira •Alimentação elétrica: trifásica, 220V ou 380V conforme padrão local	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0037	Mesa de escritório Descrição Técnica: Mesa funcional e resistente, com design ergonômico Características mínimas: •Dimensões aproximadas: oLargura: 120 cm oProfundidade: 60 cm oAltura: 75 cm •Material da estrutura: madeira MDF com acabamento em laminado resistente e fácil limpeza •Pés: em madeira ou metal, com sapatas niveladoras para estabilidade •Formato: retangular, com superfície lisa e sem cantos vivos •Acabamento: resistente a riscos e manchas, na cor branca, bege ou madeira clara (preferencial) •Design: com gavetas •Capacidade de carga: suporte mínimo para 50 kg distribuídos na superfície •Facilidade de montagem: sistema rápido de encaixe ou parafusos padrão •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: uso em consultórios para apoio a computadores, documentos e atendimento;	UND	10			
0038	Mesa de exames Características mínimas: •Estrutura: em aço carbono com tratamento antiferrugem (pintura epóxi eletrostática ou similar), resistente a produtos de limpeza hospitalar •Tampo e leito: estofado com espuma de densidade mínima D28, revestido em courvin hospitalar impermeável, lavável, resistente à abrasão e antichamas •Dimensões aproximadas: oComprimento: 1,80m oLargura: 60cm oAltura: 75cm •Capacidade de carga: mínima de 150 kg •Pés: com ponteiras de borracha antiderrapantes •Encosto reclinável: com regulagem manual (mínimo 3 posições), para melhor posicionamento do paciente •Fácil higienização: materiais que permitam limpeza com produtos hospitalares •Garantia mínima: 12 meses •Certificação: conforme certificação do Inmetro.	UND	1			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0039	Mesa de reunião Descrição Técnica: Mesa compacta e funcional Características mínimas: •Dimensões aproximadas: oComprimento: 120 cm oLargura: 60 cm oAltura: 75 cm •Material da estrutura: madeira MDF ou MDP com acabamento em laminado resistente e fácil limpeza •Pés: em madeira ou metal, com sapatas niveladoras para estabilidade •Formato: retangular, com bordas arredondadas para segurança •Acabamento: superfície resistente a riscos, manchas e umidade, em cores neutras (branco, bege ou madeira clara) •Capacidade de carga: suporte mínimo para 40 kg distribuídos na superfície •Montagem: fácil instalação com parafusos e manual incluso •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: para uso em reuniões, treinamentos e atividades administrativas;	UND	2			
0040	Mesa ginecológica Descrição Técnica: Mobiliário hospitalar projetado para atendimentos ginecológicos, com estrutura funcional e resistente Características mínimas: •Estrutura: em tubo de aço carbono, com pintura epóxi anticorrosiva •Tampo e encostos: estofados em espuma de alta densidade e revestidos em courvin hospitalar lavável e impermeável •Divisões: mesa tripartida, com encosto de cabeça, encosto dorsal e assento com abertura ginecológica •Pernas: pés com sapatas plásticas antiderrapantes para maior estabilidade •Suporte para perneiras: com fixação lateral ou central, com suporte regulável (acompanha ou permite acoplar perneiras em "U" ou perneiras tipo goiva - opcionais) •Dimensões aproximadas: oComprimento: 1,60 m oLargura: 60 cm oAltura: 75 cm •Peso suportado: mínimo 135 kg •Finalidade: realização de exames ginecológicos, procedimentos simples e consultas clínicas;	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0041	Mesa para refeitório Descrição Técnica: Mesa retangular resistente. Fabricada com materiais duráveis, de fácil higienização e boa ergonomia. Características mínimas: •Formato: retangular •Capacidade: para 6 a 8 pessoas •Tampo: em MDF ou compensado naval revestido com laminado melamínico ou fórmica (alta resistência à umidade e ao calor) •Estrutura: em aço com pintura epóxi ou estrutura metálica com acabamento anticorrosivo •Pés: com sapatas niveladoras e antiderrapantes •Acabamentos: cantos arredondados ou protegidos para segurança •Dimensões aproximadas: 180 cm (C) x 75 cm (L) x 75 cm (A) •Cores disponíveis: branco, cinza, ou madeira clara, conforme disponibilidade do fornecedor •Uso: refeições e apoio em áreas de descanso ou alimentação em unidades de saúde;	UND	1			
0042	Negatoscopio Descrição Técnica: Equipamento utilizado para visualização e análise de radiografias, exames de imagens médicas e placas de raio-x em consultórios, clínicas e Unidades Básicas de Saúde (UBS). Características mínimas: •Tipo: de parede ou de mesa, com painel iluminado por lâmpadas LED de alta eficiência •Área útil: tamanho suficiente para acomodar radiografias padrão, aproximadamente 40 cm x 50 cm ou maior •Iluminação: painel de LED com luz branca fria, brilho uniforme e sem flicker, garantindo melhor visualização das imagens •Controle de intensidade: regulagem de brilho por dimmer (opcional) •Material: estrutura em alumínio ou aço pintado, leve e resistente •Fonte de alimentação: bivolt automático (110/220 V) •Consumo energético: baixo, devido ao uso de tecnologia LED •Design: fino, compacto e de fácil instalação em parede ou bancada •Durabilidade: vida útil longa das lâmpadas LED (mais de 30.000 horas)	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0043	Oxímetro de pulso Descrição Técnica: Equipamento destinado à medição não invasiva da saturação de oxigênio no sangue (SpO?) e da frequência cardíaca. Características mínimas: •Parâmetros monitorados: Saturação de oxigênio (SpO?) e frequência cardíaca (bpm) •Tipo: de mesa ou portátil, com visor digital colorido •Display: tela LED ou LCD com visualização simultânea de SpO?, frequência cardíaca e curva pletismográfica •Faixa de medição SpO?: 0 a 100%, com precisão de ± 2% (entre 70% e 100%) •Faixa de medição de pulso: 30 a 250 bpm, com precisão de ± 2 bpm •Alarmes sonoros e visuais: para valores fora da faixa configurada •Funcionamento contínuo: alimentado por bateria interna recarregável ou conexão direta à rede elétrica (110/220V - 50/60Hz) •Autonomia da bateria: mínimo de 6 horas de operação contínua •Sensor: clipe reutilizável ou com opção de sensor adulto e pediátrico	UND	2			
0044	Prateleira Descrição Técnica: Estante metálica de uso leve, ideal para organização de caixas, pastas, materiais de expediente, embalagens ou insumos não pesados em salas administrativas, almoxarifado ou farmácia da Unidade Básica de Saúde. Características mínimas: •Dimensões: oAltura: 190 cm oLargura: 90 cm oProfundidade: 30 cm •Material: aço galvanizado com tratamento antiferrugem •Acabamento: pintura eletrostática (epóxi) ou galvanização a frio •Prateleiras: mínimo de 5 níveis ajustáveis •Capacidade de carga por prateleira: até 30 kg (uso leve) •Montagem: sistema de encaixe ou parafusado •Pés: com sapatas plásticas ou metálicas niveladoras •Finalidade: organização de caixas, papéis, insumos não perecíveis ou materiais leves •Montagem inclusa: preferencial, caso prevista em edital •Garantia mínima: 6 meses	UND	20			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0045	Seladora Descrição Técnica: Equipamento destinado ao fechamento hermético de embalagens plásticas (sacos de polietileno, filme plástico, laminados) Características mínimas: •Tipo de selagem: impulso térmico (heat sealer) •Largura de selagem: mínima de 300 mm •Espessura de embalagem suportada: até 0,30 mm (300 µm) por lâmina •Tempo de selagem: ajustável, entre 0,5 e 3 segundos •Barra de aquecimento: com resistência de liga metálica para aquecimento rápido e uniforme •Estrutura: base e corpo em aço inox ou chapa de aço pintada com epóxi, resistente à corrosão •Superfície de apoio: mesa ou bancada, com pés antiderrapantes •Controle: botão liga/desliga e potenciômetro para ajuste de tempo de selagem •Temperatura: ajuste automático pela corrente de impulso; sem necessidade de termostato externo •Alimentação: 220?V (ou bivolt automático, conforme modelo) •Segurança: proteção térmica contra sobreaquecimento, isolação de partes quentes	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0046	Tablet Descrição Técnica: Equipamento portátil de alto desempenho Características mínimas: •Memória RAM: mínima de 8 GB •Armazenamento interno: mínimo de 128 GB (preferencialmente expansível via microSD) •Processador: Octa-Core (mínimo 2.0GHz), com bom desempenho multitarefa •Sistema operacional: Android 12 ou superior, ou iOS (caso Apple), com atualizações de segurança garantidas •Tela: mínimo 10,1 polegadas, tecnologia IPS ou AMOLED, resolução Full HD ou superior •Conectividade: oWi-Fi Dual Band (2.4GHz e 5GHz) oBluetooth 5.0 ou superior oEntrada USB-C oVersão com 4G ou 5G (preferencialmente), com entrada para chip de operadora •Bateria: alta duração (mínimo 7.000 mAh) com carregamento rápido •Câmeras: oTraseira: mínima de 8MP oFrontal: mínima de 5MP •Acessórios inclusos: carregador original, cabo USB, manual em português •Corpo: estrutura resistente, preferencialmente em alumínio ou com proteção reforçada;	UND	7			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0047	Tens- estimulador transcutaneo Descrição Técnica: Equipamento portátil utilizado para alívio de dores musculares, neuromusculares e crônicas, por meio da aplicação de correntes elétricas de baixa frequência. Características mínimas: •Tipo: aparelho de eletroterapia TENS portátil •Canais: no mínimo 2 canais independentes, com possibilidade de uso simultâneo •Modos de operação: contínuo, burst e modulado •Frequência de pulso: ajustável, faixa mínima de 1 a 200 Hz •Largura de pulso: regulável, entre 50 e 250 ?s (microsegundos) •Intensidade de saída: ajustável por canal, com controle individual (até 80 mA por canal) •Alimentação: bivolt automático (110V-220V) ou bateria recarregável •Display: digital, com informações de tempo, intensidade, canal ativo e modo •Temporizador: com ajuste de tempo de aplicação (mínimo de 60 minutos) •Acessórios inclusos: oEletrodos reutilizáveis (mínimo 4 unidades) oCabos condutores para os canais oGel condutor (ou recomendação de uso);	UND	2			

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
0048	Ultrassom para fisioterapia Descrição Técnica: Equipamento utilizado em tratamentos fisioterapêuticos para alívio da dor Características mínimas: •Frequência: 1 MHz e/ou 3 MHz, para penetração em diferentes profundidades teciduais •Modo de emissão: contínuo e pulsado (ajustável) •Potência máxima: até 3 W/cm² (intensidade ajustável) •Transdutor: cabeçote ergonômico, com área efetiva entre 3 a 5 cm², compatível com gel condutor •Display: digital, com painel de controle simples e preciso para ajustes de parâmetros •Temporizador: programável, com desligamento automático após o tempo definido •Alimentação: bivolt automático (110/220 V) •Peso: leve, portátil para facilitar transporte e uso em diferentes ambientes •Acessórios: cabo de alimentação, gel condutor (opcional) •Certificação: conforme normas técnicas nacionais e internacionais para equipamentos médicos •Garantia: mínima de 12 meses	UND	1			

OBS: Colocar na Planilha acima apenas os itens vencidos.

Declaro ter tomado conhecimento do instrumento convocatório relativo à licitação em referência, estar ciente dos critérios de julgamento do certame e da forma de pagamento estabelecidos para remunerar a execução do objeto licitado.

Declaro para os devidos fins que a proposta acima 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 entrega desta proposta.

LOCAL/DATA

_____

Nome do Responsável

828 - ANEXO II MINUTA DE PROPOSTA - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO E SRP NLLC - ATIVO - APROVADO A - 02/11/2022

ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº ___/20__

O(A) Município de Arantina, inscrito no CNPJ nº 17.952.508/0001-92, com sede na Rua Juca Pereira, nº 31, Centro, Arantina, MG, representado(a) pelo(a) Prefeito, Exmo(a) Sr(a) Edimar Luis de Oliveira a seguir denominado **CONTRATANTE** e o(a) empresa/autônomo(a) _____, inscrito(a) no CPF/CNPJ _____, situada no(a) _____, representada pelo(a) Sr.(a) _____, CPF nº _____, a seguir denominado(a) **CONTRATADO(A),** resolvem firmar o presente contrato, com fundamento no **Processo nº 084/2025 - Pregão Eletrônico nº 035/2025**, em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, aplicando-se a este instrumento suas disposições irrestrita e incondicionalmente, bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1 - Constitui objeto do presente instrumento a **Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade Básica do Município de Arantina MG, de acordo com a proposta nº 13915452000120002 do Ministério da Saúde**, nos termos e condições especificadas no Termo de referência parte integrante e inseparável deste contrato.

1.2 - Objeto da contratação:

Item	Descrição	Marca	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total

1.3 - Integram este Contrato, como se nele estivessem transcritos, o Termo de referência, o estudo técnico preliminar, quando elaborado, o edital da licitação, Proposta Comercial apresentada pela CONTRATADA, eventuais anexos dos documentos supracitados, ambos constantes deste Processo de Licitação.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1 - O prazo de vigência da contratação será 03 (três) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei 14.133/21.

I - 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.

1179 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO PREGÃO - AQUISIÇÃO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

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

3.1 - O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4 - CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1 - Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5 - CLÁUSULA QUINTA - PREÇO

5.1 - O valor total da contratação será de **R$ _____,** conforme quadro acima.

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

6 - CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

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

7 - CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1 - O reajuste e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

8 - CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1 - São obrigações do Contratante:

8.1.2 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.3 - Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

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

8.1.5 - Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

1179 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO PREGÃO - AQUISIÇÃO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

8.1.6 - 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;

8.1.7 - Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.1.8 - Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.9 - Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.9.1 - A Administração terá o prazo de até 30 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.10 - Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 dias, a contar da data do protocolo.

8.1.11 - 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.

9 - CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1 - São obrigações do Contratado:

9.1.1 - O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de 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:

9.1.2 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

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

1179 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO PREGÃO - AQUISIÇÃO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

9.1.4 - Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

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

9.1.6 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), 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 no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.1.7 - Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro utilizado pelo(a) Município de Arantina, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao do fornecimento, os seguintes documentos:

1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.1.8 - Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

9.1.9 - Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

9.1.10 - Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.1.11 - Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

1179 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO PREGÃO - AQUISIÇÃO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

9.1.12 - Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);

9.1.13 - Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);

9.1.14 - Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.1.15 - Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.16 - Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do(a) Município de Arantina.

9.1.17 - Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

10 - CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1 - As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2 - Quando for o caso, terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)

11.1 - Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

12 - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

1179 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO PREGÃO - AQUISIÇÃO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

12.1. O(a) contratado(a) que descumprir o contrato, caracterizando qualquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021 e no item 12.1 do edital, ficará sujeito às sanções previstas no art. 156, conforme detalhado no item 12.2 do edital, observados os procedimentos estabelecidos nos arts. 157 e 158 da referida lei.

12.1.1. As infrações e sanções administrativas encontram-se devidamente definidas no item 12 e seguintes do edital de licitação, parte integrante e inseparável deste contrato.

12.2. O(a) contratado(a) declara plena ciência das hipóteses de infrações e sanções previstas no item 12 e seguintes do edital de licitação.

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

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

13.2. - 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.

13.3 - Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4 - 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 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

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

13.4.2 - 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.

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

13.5 - O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

13.5.1 - Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2 - Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

1179 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO PREGÃO - AQUISIÇÃO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

13.5.3 - Indenizações e multas.

13.6 - 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 (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1 - As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do(a) Município de Arantina, para o exercício atual, na classificação abaixo:

3.3.90.30.00.2.05.06.10.301.0004.2.0084 DESENVOLVIMENTO DA ATENÇÃO BASICA**.**

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1 - Os casos omissos serão decididos pelo(a) Município de Arantina, 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.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

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

16.2 - O contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento), nos termos do art. 125 da Lei nº 14.133, de 2021.

16.3 - 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.

17 - CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1 - Incumbirá ao(a) Município de Arantina divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94, salvo a exceção prevista no inciso III, c/c parágrafo único do art. 176, ambos da Lei nº 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em observância ao art. 8º, § 2º, da Lei nº 12.527, de 2011.

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– FORO (art. 92, §1º)

1179 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO PREGÃO - AQUISIÇÃO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

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

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Arantina, __/__/20__.

_____

Edimar Luis de Oliveira
Prefeito

_____

Representante Legal
Razão Social da Empresa

TESTEMUNHAS

1) Ass.:_____ **2) Ass.:**_____

Nome:_____ **Nome:**_____

CPF:_____ **CPF:**_____

1179 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO PREGÃO - AQUISIÇÃO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUOS - NLLC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Informações Básicas

1.1 - Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade Básica do Município de Arantina MG, de acordo com a proposta nº 13915452000120002 do Ministério da Saúde, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

2 - Descrição da necessidade

2.1 - Os itens a serem adquiridos, com exceção às prateleiras e máquina de lavar, são objetos a serem cumpridos para atendimento à emenda parlamentar Nº 43020003, sendo esta a proposta Nº 13915452000124002 do ano de 2024, conforme espelho em anexo. O investimento se justifica pelos seguintes motivos:
2.1.1 Aprimoramento da qualidade do atendimento: Muitos dos equipamentos atuais encontram-se obsoletos ou com manutenção deficitária, comprometendo a eficiência dos procedimentos realizados.
2.1.2 Segurança para profissionais e pacientes: Equipamentos modernos proporcionam maior precisão diagnóstica e garantem um ambiente de trabalho mais seguro para os profissionais de saúde.
2.1.3 Adequação às normas sanitárias e regulatórias: A renovação dos materiais permanentes está alinhada às exigências de órgãos reguladores, como a ANVISA e o Ministério da Saúde, contribuindo para a manutenção da qualidade e segurança dos serviços de saúde.
2.1.4 Eficiência na gestão pública: A aquisição contribuirá para a economicidade no longo prazo, reduzindo custos com reparos e otimizando os recursos públicos.
Dessa forma, a contratação se mostra indispensável para assegurar o pleno funcionamento da UBS e o atendimento digno à população.
2.1.5 As prateleiras são necessárias para correta acomodação e organização do almoxarifado da Unidade Básica de Saúde.
2.1.6 A máquina de lavar se faz necessária uma vez que o equipamento a Unidade possuí não ter mais condições de uso devido à degradação causando pela ação do tempo.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Departamento de Saúde

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza da Contratação

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

forma Eletrônica.

4.2 - Duração inicial do contrato de fornecimento de natureza não continuada:

4.2.1 - O prazo de vigência da contratação será de 03 (três) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei 14.133/21.

4.3 - Sustentabilidade

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

4.3.4 - São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

4.3.4.1 - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

4.3.4.2 - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

4.3.4.3 - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

5 - Levantamento de Mercado

5.1 - Após levantamento Após levantamento, não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição na forma descrita neste estudo. Para a contratação em tela, verificaram-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem à nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se, ainda, que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente às necessidades da administração.

6 - Descrição da solução como um todo

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

6.1 - A contratação refere-se à Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a Unidade Básica do Município de Arantina MG, de acordo com a proposta nº 13915452000120002 do Ministério da Saúde, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este(s) setor(es) demandante(s), com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, especificação técnica do objeto, será tratado em tópico específico deste ETP (Item 7) de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0001	Adipometro Descrição Técnica: Instrumento manual utilizado para avaliação da composição corporal por meio da medição das dobras cutâneas, estimando a porcentagem de gordura corporal. Características mínimas: •Material: plástico ABS de alta resistência ou alumínio leve •Escala de medição: em milímetros (mm), geralmente de 0 a 80 mm •Precisão: mínima de 1 mm •Leitura direta: escala de fácil visualização •Pressão constante: mola calibrada que garante precisão nas medições •Design ergonômico: facilita o manuseio com uma mão •Portátil e leve •Acompanha estojo ou caixa para armazenamento e proteção (opcional) •Indicado para uso clínico, esportivo ou educacional •Garantia: mínima de 6 meses •Certificação: pode ter validação por normas internacionais de antropometria (opcional)	UND	2

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0002	Andador Descrição Técnica: Dispositivo auxiliar de locomoção indicado para pacientes com dificuldades de equilíbrio ou mobilidade reduzida, utilizado em processos de reabilitação, fisioterapia ou suporte em atividades diárias. Características mínimas: •Material: estrutura em alumínio anodizado ou aço carbono leve e resistente •Altura ajustável: com pinos de regulagem, para adequação à estatura do usuário (aproximadamente de 75 cm a 95 cm) •Dobrável: para facilitar transporte e armazenamento •Ponteiras: com borracha antiderrapante, oferecendo segurança no uso •Capacidade de peso: suporta até 100 kg ou mais, conforme modelo •Design: tipo fixo ou articulado (modelo convencional) •Peso do equipamento: leve, entre 1,5 kg e 3 kg •Uso: ambidestro, indicado para adultos e idosos •Finalidade: auxiliar na deambulação segura, promover independência e equilíbrio •Garantia: mínima de 6 meses;	UND	5
0003	Aquecedor portátil de ambiente, elétrico. Características mínimas: •Tipo: aquecedor elétrico portátil com resistência cerâmica ou em fio de níquel-cromo •Potência: entre 800 W e 1500 W, ajustável (níveis de calor) •Voltagem: 110V ou 220V conforme padrão local •Controle: botão rotativo ou painel digital para ajuste da temperatura e liga/desliga •Segurança: proteção contra superaquecimento e desligamento automático em caso de queda •Design: compacto, leve e com alça para fácil transporte •Nível de ruído: silencioso, adequado para ambientes de atendimento •Consumo de energia: econômico, com baixo consumo durante uso contínuo •Dimensões aproximadas: altura até 30 cm, largura e profundidade compactas para fácil posicionamento •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: proporcionar conforto térmico em ambientes pequenos da UBS;	UND	4

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0004	Ar condicionado Descrição Técnica: Equipamento destinado à climatização de ambientes clínicos, com capacidade compatível ao tamanho da sala de imunização, proporcionando conforto térmico para pacientes e profissionais de saúde. Características mínimas: •Tipo: Split Hi Wall •Capacidade de refrigeração: mínima de 12.000 BTUs/h •Ciclo: Frio (monoclimático) ou Quente/Frio (reversível), conforme especificação da contratante •Classificação energética: no mínimo "A" segundo o Inmetro •Gás refrigerante: ecológico R-410A ou superior (não inflamável e não agressivo à camada de ozônio) •Tensão: 220V (ou conforme especificado pela contratante) •Controle remoto: com visor digital e funções de timer, sleep e modo automático •Filtros: laváveis, removíveis, com sistema de filtragem de ar (mínimo anti-poeira) •Nível de ruído: baixo (preferencialmente menor que 40 dB interno) •Garantia mínima: 12 meses para o equipamento e 3 meses para instalação, quando incluída •Manual em português;	UND	1
0005	Armário para cozinha Descrição Técnica: Armário de piso, destinado ao armazenamento de utensílios, mantimentos e materiais de copa/cozinha em Unidades Básicas de Saúde, com construção robusta, acabamento de fácil limpeza e segurança para uso institucional. Características mínimas: •Material da estrutura: aço •Configuração de portas e gavetas: o8 portas de abrir, com dobradiças metálicas reforçadas e fechamento suave o2 gavetas superiores, com corrediças metálicas e amortecimento leve •Prateleiras internas: 5 prateleiras ajustáveis em altura. •Dimensões totais: oLargura: 140?cm oAltura: 196 oProfundidade: 45?cm •Puxadores: em alumínio ou plástico reforçado, sem arestas cortantes •Acabamento: bordas seladas em PVC ou ABS para proteção contra umidade (opcional) •Pés: sapatas niveladoras em plástico resistente, para estabilidade em pisos irregulares ou aço •Fácil higienização: superfícies lisas, sem frestas, compatíveis com desinfetantes hospitalares	UND	2

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0006	Armário vitrine Descrição Técnica: Armário tipo vitrine, ideal para uso em farmácias, almoxarifados e áreas de controle da UBS, destinado ao armazenamento seguro e visível de medicamentos, insumos e materiais de uso contínuo. Facilita a visualização, controle de estoque e organização, além de contribuir para boas práticas de armazenamento em ambientes de saúde. Características mínimas: •Estrutura: em aço ou chapa metálica com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi •Portas: 2 portas de vidro temperado com fechadura (chave dupla) •Prateleiras: no mínimo 4 prateleiras internas ajustáveis (em aço ou vidro resistente) •Dimensões aproximadas: altura mínima de 1,80m, largura entre 80 e 100cm, profundidade entre 40 e 50cm •Capacidade de carga por prateleira: mínimo de 30 kg •Base com pés: emborrachados ou com sapatas niveladoras •Acabamento: superfícies lisas e de fácil higienização, sem cantos vivos	UND	2
0007	Arquivo/armário Descrição Técnica: Armário em aço com fechamento e prateleiras ajustáveis. Características mínimas: •Material: corpo e portas em chapa de aço tratada com antiferrugem e acabamento em pintura eletrostática epóxi (ou similar) •Altura: entre 1,33m e 2,00 m •Largura: mínima de 60 cm •Profundidade: mínima de 46 cm •Gavetas: mínimo de 4 (com 5 vãos), ajustáveis e com capacidade mínima de 30 kg cada •Portas (opcional) 2 portas de abrir com dobradiças reforçadas e ventilação tipo veneziana •Fechamento: com fechadura cilíndrica e 2 chaves •Pés: com ou sem sapatas niveladoras, conforme modelo •Cor: cinza, branco ou bege (cores neutras institucionais) •Garantia mínima: 12 meses •Finalidade: adequado para ambientes de saúde, com facilidade de limpeza e resistência ao uso contínuo, antferruginoso;	UND	8

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0008	Aspirador de secreção elétrico móvel Descrição Técnica: Equipamento portátil e móvel para aspiração de secreções respiratórias, com alto desempenho e segurança para procedimentos clínicos. Características mínimas: •Tipo: aspirador elétrico portátil com base móvel (com rodas) para fácil transporte dentro da unidade •Capacidade do reservatório: mínimo 1,5 litros, transparente para fácil visualização do nível de secreção •Potência do motor: entre 60 W e 120 W, garantindo sucção eficiente e contínua •Vácuo ajustável: regulagem da pressão de sucção, entre 0 e 550 mmHg (ou equivalente) •Fluxo de ar: mínimo 20 litros por minuto •Alimentação: 110V ou 220V conforme padrão local, com cabo elétrico de comprimento mínimo 2 metros •Filtro: sistema de filtragem eficiente, lavável e substituível, com proteção contra contaminação •Controle: painel simples para liga/desliga e ajuste de sucção •Ruído: operação silenciosa, abaixo de 60 dB	UND	1
0009	Autoclave horizontal de mesa até 75 litros Descrição Técnica: Equipamento de esterilização a vapor, destinado ao processamento de materiais e instrumentos médicos em Unidades Básicas de Saúde (UBS), laboratórios e clínicas, garantindo ciclos de esterilização seguros e eficientes. Características mínimas: •Capacidade útil: até 75?litros •Tipo: horizontal, de mesa, compacto para bancada •Material da câmara: aço inox AISI?304, resistente à corrosão e fácil de limpar •Pressão de trabalho: até 1,2?kgf/cm² (aprox. 1,2?bar) •Temperatura de esterilização: até 134?°C, com controle automático •Ciclos pré-programados: oCiclo rápido (por ex., 121?°C - 15?minutos) oCiclo standard (134?°C - 3 a 5?minutos) oCiclo para líquidos (precauções de temperatura e pressão) •Painel de controle: digital, com display que indica temperatura, pressão e tempo restante •Válvula de segurança: automática, para alívio seguro de pressão excessiva	UND	1

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0010	Balança antropométrica infantil Descrição Técnica: Balança pediátrica projetada para medição precisa de peso e comprimento de crianças e bebês Características mínimas: •Capacidade de peso: até 20 kg •Divisão mínima: 10 g ou 20 g, para maior precisão nas medições •Plataforma: anatômica, com bandeja ou berço ergonômico, confortável e seguro para o bebê •Material da estrutura: plástico resistente ou aço com pintura epóxi, de fácil higienização •Medidor de comprimento: régua retrátil ou fixa integrada, com escala de medição até 100 cm •Display: digital com dígitos grandes e de fácil leitura •Alimentação: pilhas, baterias recarregáveis ou bivolt (110V/220V) •Funções adicionais: tara automática, desligamento automático e estabilização de peso •Certificação: aferida e homologada pelo INMETRO e conforme exigências da Anvisa •Garantia: mínimo 12 meses •Finalidade: monitoramento do crescimento e desenvolvimento infantil nas rotinas da atenção primária;	UND	2
0011	Balança digital portátil Descrição Técnica: Portátil, leve e fácil de transportar. Características mínimas: •Capacidade de pesagem: até 200 kg •Precisão mínima: 100 g •Unidades de medida: kg e lb •Plataforma: antiderrapante, em material resistente (aço, alumínio ou plástico ABS de alta resistência) •Display: digital, de fácil leitura, com visor em cristal líquido (LCD) •Alimentação: pilhas, baterias recarregáveis ou energia elétrica com adaptador bivolt •Funções: tara, desligamento automático, indicador de sobrecarga, baixa carga e estabilidade •Portabilidade: leve, com alça de transporte (se aplicável) •Dimensões compactas, facilitando armazenamento e transporte •Certificação: INMETRO ou equivalente •Finalidade: acompanhamento de peso em atendimentos clínicos, domiciliares ou em campo •Garantia: mínima de 12 meses;	UND	2

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0012	Banqueta Descrição Técnica: Cadeira tipo mocho, modelo Slim Plus Características mínimas: •Assento: anatômico, acolchoado, revestido em courvin ou material similar de fácil higienização •Altura regulável: sistema a gás com acionamento por alavanca, permitindo ajuste de acordo com a necessidade do profissional •Estrutura: base giratória com 5 rodízios (baqueta), em aço cromado ou pintura epóxi •Encosto opcional: com ou sem encosto, dependendo do modelo escolhido •Cor: padrão neutro (preto, cinza, azul ou branco) •Capacidade de carga: suporta usuários de até 120 kg •Mobilidade: rodízios de nylon ou PU que permitem fácil deslocamento em piso liso •Finalidade: oferecer apoio durante procedimentos, consultas e atendimentos clínicos •Fácil montagem e manutenção •Garantia: mínima de 12 meses;	UND	2
0013	Bisturi elétrico (até 150w) Descrição Técnica: Equipamento de eletrocirurgia indicado para corte e coagulação de tecidos em procedimentos ambulatoriais, clínicos e pequenos procedimentos cirúrgicos. Características mínimas: •Potência de saída: até 150W em modo de corte puro •Modos de operação: oCorte puro oCorte com coagulação oCoagulação fulgurante oCoagulação de contato (bipolar ou spray) •Saídas: oMonopolar (com caneta e placa) oBipolar (com pinça) - se aplicável •Controle de potência: digital, com ajuste preciso e independente para corte e coagulação •Display: digital com indicação dos modos, potência e canal •Ativação: por pedal (duplo ou simples) e/ou por caneta com comando manual •Segurança: oAlarme de mau contato da placa neutra oSistema de autoverificação na inicialização oProteção contra sobrecarga •Acessórios inclusos: oCaneta eletrocirúrgica com cabo oEletrodos (pelo menos 3 modelos diferentes) oPlaca de retorno (reutilizável ou descartável)	UND	1

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0014	Cadeira Cadeira giratória e fixa, modelo executivo ou recepção, com estrutura resistente e design ergonômico. •Assento e encosto: Anatômicos, acolchoados com espuma injetada de alta densidade (mínimo D23), com revestimento em tecido sintético (courvin ou similar), lavável e de fácil higienização. •Encosto de costas: Ergonômico, com apoio firme e confortável, fixado de forma resistente à estrutura. •Encosto de braços: Em polipropileno ou revestidos, fixos, integrados à estrutura, proporcionando apoio estável e confortável. •Estrutura: Tubular metálica em aço carbono ou similar, com pintura epóxi, resistente à corrosão e ao uso contínuo. •Pés: Base com sapatas antiderrapantes, que evitem deslizamento e riscos ao piso. •Capacidade de peso: Suporte mínimo de 120 kg. •Medidas aproximadas: Altura do assento de 42 a 48 cm; largura mínima de 45 cm; profundidade mínima de 45 cm. •Cor: Preto ou cinza (aceita-se variações neutras). •Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação;	UND	20
0015	Cama elástica proprioceptiva Características mínimas: •Diâmetro: entre 90 e 100 cm •Altura: até 25 cm •Material da estrutura: aço carbono com pintura eletrostática ou anticorrosiva •Sistema de suspensão: molas galvanizadas ou cordas elásticas resistentes •Base antiderrapante: pés com ponteiras de borracha para maior segurança •Superfície de salto: lona elástica de alta resistência e durabilidade •Capacidade de peso: suporta até 120 kg •Indicação de uso: para atividades de fisioterapia, reabilitação física, equilíbrio e coordenação motora •Portabilidade: leve e de fácil transporte •Higienização: superfície de fácil limpeza com produtos hospitalares •Certificações: conforme normas da ABNT, quando aplicável •Garantia: mínima de 6 meses •Finalidade: estimular a propriocepção, equilíbrio postural, coordenação e força em pacientes de diversas faixas etárias;	UND	10

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0016	Câmara para conservação de imunobiológicos Descrição Técnica: •Capacidade útil mínima: 280 litros •Faixa de temperatura interna controlada: de +2°C a +8°C, com controle automático •Sistema de refrigeração: forçada (frost free), com ventilação interna uniforme •Isolamento térmico: em poliuretano injetado de alta densidade, espessura mínima de 40mm •Controle de temperatura: eletrônico digital, com display externo •Registro de temperatura: contínuo, com memória interna para no mínimo 30 dias, com exportação por USB ou conexão a sistema de rede (Ethernet ou Wi-Fi) •Sistema de alarme: sonoro e visual para temperatura fora dos limites, falta de energia e porta aberta •Porta: com fechamento magnético, vedação em borracha e visor em vidro duplo temperado (preferencialmente com sistema antissuor) •Prateleiras internas: reguláveis e resistentes à umidade •Fonte de alimentação: 220V (ou 110V, conforme especificado pelo comprador) •Certificação: Inmetro ou Anvisa	UND	2
0017	Carro para material de limpeza Descrição Técnica: Equipamento móvel destinado ao transporte e organização de materiais e produtos de limpeza Características mínimas: •Estrutura: em polipropileno, PVC rígido ou aço com tratamento anticorrosivo (durável, leve e resistente) •Rodízios: 4 rodas giratórias com sistema de trava (diâmetro mínimo de 3"), com movimentação silenciosa •Capacidade de carga: mínimo de 90 kg distribuídos •Compartimentos: o2 baldes de 15 litros (ou mais), sendo um para água limpa e outro para suja oPrensa espremedor para mop (horizontal ou vertical) oSuporte para saco de lixo (mínimo de 60 litros) com tampa oPrateleiras/compartimentos para produtos de limpeza oGanchos laterais para utensílios (rodo, vassoura, pá, mop, etc.) •Dimensões aproximadas: 90 cm (comprimento) x 50 cm (largura) x 100 cm (altura) •Cor: cinza, azul, amarelo ou padrão institucional •Fácil higienização e montagem •Garantia mínima: 12 meses	UND	2

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0018	Cilindro de gases medicinais 10 litros Descrição Técnica: Cilindro metálico de alta resistência, adequado para armazenamento e fornecimento de gases medicinais (como oxigênio) Características mínimas: •Capacidade: 5 a 10 litros compatível com o valor estimado •Material: aço carbono ou liga metálica resistente à pressão, com pintura epóxi na cor padrão do gás (ex: verde para oxigênio) •Pressão de trabalho: até 150 BAR •Válvula: com rosca padrão ABNT ou ISO, com proteção contra vazamentos •Uso compatível: oxigênio medicinal, ar comprimido medicinal ou outros gases conforme a demanda •Certificação: homologado pelo INMETRO e conforme normas da Anvisa para uso hospitalar •Acessórios: alça ou suporte para transporte seguro (opcional) •Acabamento: resistente à corrosão, com identificação gravada e etiqueta de segurança •Finalidade: uso em procedimentos médicos, emergências e terapias respiratórias •Garantia: mínimo 12 meses;	UND	5
0019	Colposcópio Descrição Técnica: Equipamento óptico utilizado para exame ginecológico detalhado do colo do útero, vagina e vulva. Características mínimas: •Sistema óptico: binocular estereoscópico com ajustes de foco e dioptria •Ampliação: mínima de 3 níveis (ex: 7,5x / 15x / 30x) com seletor rotativo ou zoom contínuo •Distância de trabalho: entre 250 e 300 mm (ideal para trabalho confortável) •Campo visual: amplo, com boa definição de contornos e contraste •Iluminação: por LED branco de alta intensidade, com temperatura de cor entre 5.000K e 6.500K •Vida útil do LED: mínimo de 20.000 horas •Filtro verde integrado: para visualização de vasos sanguíneos •Cabeçote: basculante, com movimento em todas as direções (horizontal e vertical) •Ajuste de altura: com coluna regulável ou braço articulado com freio •Base: com pedestal estável (mínimo 4 rodízios, com travas) •Alimentação: bivolt automático (110/220V - 50/60Hz) •Acessórios inclusos: oTampa de proteção para lentes	UND	1

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0020	Computador portátil (notebook) Descrição Técnica: Notebook de alto desempenho Características mínimas: •Processador: Intel Core i5 (10ª geração ou superior) ou AMD Ryzen 5 equivalente •Memória RAM: mínimo de 8 GB DDR4, expansível •Armazenamento: SSD de 256 GB ou superior (preferencialmente SSD para maior velocidade) •Tela: 14 a 15,6 polegadas, resolução Full HD (1920x1080) •Placa de vídeo: integrada (Intel UHD Graphics ou AMD Vega) •Conectividade: Wi-Fi 5 ou superior (802.11ac/ax), Bluetooth 4.2 ou superior •Portas: USB 3.0/3.1, HDMI, leitor de cartão SD, entrada para fone/microfone •Sistema operacional: Windows 10 ou 11 Pro (licença original) •Bateria: autonomia mínima de 6 horas •Peso: até 2 kg para facilitar o transporte •Teclado: padrão ABNT2 (português do Brasil) com teclado numérico (se possível) •Garantia: mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada •Acessórios: carregador original, manual, software básico pré-instalado (antivírus e office trial);	UND	1
0021	Concentrador de oxigênio Descrição Técnica: Equipamento médico utilizado para fornecer oxigênio suplementar a pacientes com dificuldades respiratórias Características mínimas: •Capacidade de fluxo: 0,5 a 5 litros por minuto (LPM), com ajuste contínuo •Concentração de oxigênio: ? 90% em todo o intervalo de fluxo (com variação de ± 3%) •Sistema de operação: tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption) •Pressão de saída: 8,5 a 10 psi •Nível de ruído: até 50 dB •Alimentação: bivolt automático (110/220V - 50/60Hz) •Consumo de energia: até 500W •Indicadores: oNível de concentração de oxigênio oAlarme de falha no fornecimento de oxigênio oAlarme de queda de energia oAlarme de manutenção preventiva •Acessórios inclusos: oFrasco umidificador oTubo de oxigênio (mínimo 2 metros) oCânula nasal oManual em português •Estrutura: gabinete compacto, em plástico ABS, com alças e rodízios para transporte •Peso: até 20 kg	UND	3

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0022	Dermatoscópio Descrição Técnica: Equipamento óptico portátil utilizado para exame detalhado da pele, permitindo visualização de lesões pigmentares, vasculares, nevos, melanomas e outras alterações dermatológicas. Características mínimas: •Tipo: portátil, de alta resolução •Sistema de iluminação: LED branco de alta intensidade (mínimo 6.500 K), com ajuste de brilho •Ampliação: mínimo de 10x, com lente de vidro óptico de alta precisão •Campo de visão: amplo, com foco nítido e uniforme •Modos de uso: oCom ou sem contato direto com a pele oCom possibilidade de uso de líquido de imersão •Filtro polarizador: incluso (para melhor visualização de estruturas subcutâneas) •Corpo: estrutura em alumínio ou policarbonato resistente, leve e anatômica •Alimentação: bateria recarregável de íon-lítio ou uso com pilhas (dependendo do modelo) •Autonomia: mínimo de 6 horas de uso contínuo •Acessórios: oTampa de proteção da lente oCarregador (se recarregável) oEstojo rígido para transporte	UND	2
0023	Escada digital em madeira para reabilitação Descrição Técnica: Equipamento utilizado para exercícios de reabilitação funcional, fortalecimento muscular e treino de marcha. Características mínimas: •Material: madeira maciça ou compensada de alta resistência, tratada contra umidade e pragas •Acabamento: lixado e envernizado, com cantos arredondados para segurança •Deraus: 3 a 5 degraus, com altura uniforme (aproximadamente 10 cm cada) •Base antiderrapante: apoio inferior com proteção emborrachada para evitar escorregamento durante o uso •Peso suportado: mínimo de 100 kg •Medidas aproximadas: oComprimento: 50 a 70 cm oLargura: 30 a 40 cm oAltura total: até 40 cm •Indicação de uso: treino de marcha, coordenação, equilíbrio e fortalecimento muscular •Uso adulto e pediátrico •Fácil higienização e transporte •Finalidade: promover estímulos sensório-motores e recuperação funcional dos membros inferiores •Garantia: mínima de 6 meses;	UND	2

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0024	Espaldar em madeira (barra/escada de lig) Descrição Técnica: Equipamento utilizado para alongamentos, exercícios de reabilitação física, fortalecimento muscular e fisioterapia Características mínimas: •Material: madeira maciça (como eucalipto ou pinus tratado), com acabamento lixado e envernizado •Altura: aproximadamente 2 metros •Largura: entre 80 e 100 cm •Número de barras: entre 7 e 10 ripas horizontais, com espaçamento padrão para exercícios •Espessura das ripas: média de 3 cm de diâmetro, suportando carga corporal parcial •Fixação: acompanha kit de instalação com buchas e parafusos para fixação em parede •Resistência: suporta peso de usuários adultos em exercícios de reabilitação leve •Acabamento: resistente à umidade, fácil limpeza e higienização •Finalidade: utilizado em fisioterapia, ortopedia, exercícios posturais e práticas educativas em saúde •Certificação: de acordo com normas técnicas de segurança e uso terapêutico •Garantia: mínimo 12 meses;	UND	2
0025	Estadiometro Equipamento profissional para medição de altura corporal, utilizado em clínicas, UBS e consultórios médicos, garantindo alta precisão e durabilidade, adequado para diversos perfis de pacientes. Características mínimas: •Material: estrutura em alumínio anodizado ou aço inox, resistente à corrosão e de fácil limpeza •Escala de medição: graduada em milímetros com precisão de 1 mm, impressa com tinta resistente ao desgaste •Faixa de medição: de 60 cm a 210 cm (0,60 m a 2,10 m) •Base: ampla e antiderrapante, garantindo estabilidade durante a medição •Cabeçote móvel: com sistema deslizante suave para posicionamento preciso sobre a cabeça do paciente •Leitura fácil: números grandes e claros para rápida visualização •Design ergonômico: leve e portátil, facilitando o transporte e armazenamento •Capacidade de uso: indicado para crianças, adultos e idosos •Acabamento: pintura eletrostática ou anodização para maior durabilidade	UND	4

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0026	Exaustor de ar industrial Descrição Técnica: Equipamento destinado à ventilação e renovação de ar em ambientes de grande circulação ou que demandem controle de temperatura e umidade, como cozinhas industriais, oficinas, garagens, salas técnicas e áreas de suporte em UBS. Deve oferecer alto rendimento de exaustão, operação contínua e baixo nível de ruído. Características mínimas: •Vazão de ar: mínimo de 3.000 m³/h •Diâmetro do rotor: entre 300 e 400 mm (para alcance de vazão e pressão adequados) •Potência do motor: 1/2 a 1 CV (cavalos vapor), trifásico ou monofásico conforme padrão local •Rotação: 1.400 a 1.750 rpm •Ângulo de inclinação das pás: otimizado para taxa de exaustão e baixo consumo energético •Construção: carcaça em aço galvanizado, com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática •Pás: em alumínio ou aço inox (antioxidante), perfil aerodinâmico •Eixo e rolamentos: eixo em aço inox ou forjado, rolamentos blindados para operação contínua	UND	2
0027	Exercitador de mãos e de dedos Descrição Técnica: Equipamento utilizado em sessões de fisioterapia para reabilitação motora, fortalecimento muscular e melhoria da mobilidade dos dedos e mãos Características mínimas: •Material: borracha termoplástica, silicone médico ou plástico resistente (livre de látex) •Formato: tipo bola, argola, anel ou dispositivo com molas para resistência •Tamanhos e níveis de resistência variados: leve, médio ou forte •Superfície: texturizada ou lisa, antideslizante •Reutilizável e lavável •Indicação de uso: reabilitação de movimentos finos, força de preensão e coordenação motora fina •Idade recomendada: uso adulto e pediátrico (quando indicado) •Uso bilateral (direita e esquerda) •Portátil e leve, de fácil manuseio •Finalidade: melhorar mobilidade, força e coordenação das mãos e dedos •Garantia: mínima de 3 meses;	UND	3

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0028	Foco refletor ambulatorial Descrição Técnica: Equipamento utilizado para iluminação direcionada em procedimentos clínicos e ambulatoriais Características mínimas: •Tipo: refletor ambulatorial com haste fixa ou articulada (modelo de pedestal ou de parede) •Iluminação: lâmpada LED ou halógena com potência mínima de 7W •Intensidade luminosa: mínima de 15.000 lux (a 50 cm de distância) •Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K (luz branca fria) •Cúpula: refletora, com lente de foco ajustável •Braço articulável: com mobilidade vertical e horizontal, fácil posicionamento do foco de luz •Base: pedestal com rodízios ou suporte de fixação em parede •Alimentação: bivolt automático (110/220V) •Acionamento: interruptor simples ou por botão lateral •Material: corpo em aço com pintura eletrostática ou estrutura em ABS resistente •Higienização: superfícies lisas, fáceis de limpar e resistentes a desinfetantes hospitalares	UND	3
0029	Fogão Descrição Técnica: Fogão de piso de alto desempenho Características mínimas: •Tipo: fogão de piso com forno embutido •Número de queimadores: 5 bocas com queimador tripla-chama para maior potência •Acendimento: automático (na mesa e no forno) •Forno: com capacidade mínima de 90 litros, visor em vidro temperado, luz interna e controle de temperatura •Grades: duplas, deslizantes e removíveis, em aço esmaltado ou inox •Mesa: em aço inoxidável ou aço com pintura esmaltada resistente a altas temperaturas •Tampa: em vidro temperado, com abertura basculante e proteção contra impacto •Segurança: válvula de segurança no forno (termopar) •Alimentação: gás GLP (gás de cozinha), com possibilidade de conversão para GN (gás natural) •Voltagem: 110 V ou 220 V, para o acendimento automático •Pés: altos e antiderrapantes, com fácil encaixe para transporte e limpeza •Cor: branca ou inox	UND	1

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0030	Forno micro-ondas Descrição Técnica: Equipamento eletrodoméstico destinado ao aquecimento e preparo rápido de alimentos e líquidos, Características mínimas: •Capacidade: mínima de 20 litros •Potência: mínima de 700 W •Tensão: 110 V ou 220 V (conforme demanda da unidade) •Painel: digital ou mecânico com ajustes de tempo e potência •Funções: descongelar, aquecer e preparar alimentos •Prato giratório: com trava de encaixe •Porta: com visor transparente e trava de segurança •Cor: branca, prata ou inox •Eficiência energética: selo Procel A ou equivalente •Uso: uso institucional leve em ambientes de apoio, sem preparo de refeições em grande escala;	UND	1
0031	Geladeira/ refrigerador Descrição Técnica: Refrigerador doméstico com tecnologia frost free, indicado para uso em ambientes administrativos, salas de armazenamento de insumos não sensíveis e apoio de serviços gerais em Unidades Básicas de Saúde (UBS). Características mínimas: •Tipo: duplex (congelador na parte superior e refrigerador na parte inferior) •Capacidade total: mínima de 310 litros (soma entre refrigerador e freezer) •Sistema: frost free (não forma gelo, não necessita degelo manual) •Controle de temperatura: eletrônico ou manual com regulagem interna ou externa •Prateleiras: em vidro temperado ou aramadas, ajustáveis •Compartimentos: gavetas para frutas, legumes e laticínios; porta-ovos; prateleiras na porta •Freezer: com separação interna e espaço mínimo de 70 litros •Eficiência energética: selo Procel A ou equivalente •Voltagem: 110 V ou 220 V, conforme necessidade local •Cor: branca ou inox	UND	2
0032	Grupo gerador 100 kva Grupo gerador de energia a diesel, com potência nominal de 100 kVA, trifásico, preparado para suprir a demanda elétrica completa de uma UBS de porte médio a grande, garantindo o funcionamento contínuo de equipamentos essenciais, refrigeração de imunobiológicos, iluminação, climatização e sistemas de informática em caso de falha no fornecimento da rede pública. Características mínimas: •Potência nominal: 100 kVA (80 kW) •Tensão: trifásica - 220/127V ou 380/220V (conforme padrão da rede local), com sistema de chaveamento •Frequência: 60 Hz •Motor: a diesel, com 4 tempos, refrigerado a água, turboalimentado, com partida elétrica •Capacidade do tanque de combustível: mínimo de 150 litros •Autonomia mínima: 8 horas a 75% de carga •Painel de controle digital: com leitura de tensão, corrente, frequência, horímetro, alarmes e proteções automáticas •Sistema de proteção: oContra sobrecarga, superaquecimento, baixa pressão de óleo	UND	1

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0033	Grupo gerador portátil até 7 KVA Descrição Técnica: Gerador portátil de energia, ideal para uso emergencial em ambientes de saúde, como salas específicas da UBS ou atividades externas (vacinação volante, mutirões, etc.). Fácil transporte e operação, com potência suficiente para atender pequenos equipamentos simultaneamente. Características mínimas: •Potência nominal: entre 6.500 e 7.000 VA (6,5 a 7 kVA) •Tensão: bivolt (127V/220V) com seletor manual ou automático •Frequência: 60 Hz •Motor: monocilíndrico a gasolina ou diesel, 4 tempos, refrigerado a ar •Partida: manual (retrátil) e/ou elétrica com chave •Autonomia mínima: 6 horas de funcionamento contínuo a 50% da carga •Capacidade do tanque: mínimo de 15 litros •Painel de controle: com voltímetro, horímetro e proteção contra sobrecarga •Tomadas: no mínimo 2 tomadas de saída, compatíveis com plugues padrão NBR •Sistema de proteção: oDesligamento automático por baixo nível de óleo oFusível ou disjuntor de proteção contra sobrecarga	UND	1
0034	Impressora laser comum Descrição Técnica: Impressora laser monocromática de alto desempenho, com velocidade, qualidade e confiabilidade para impressão contínua de documentos, relatórios e formulários. Características mínimas: •Tipo de impressão: laser monocromática (preto e branco) •Velocidade de impressão: mínimo 25 páginas por minuto (ppm) •Resolução: mínimo 1200 x 1200 dpi para qualidade nítida •Capacidade de entrada de papel: mínimo 250 folhas •Suporte a tamanhos de papel: A4, carta, ofício, envelopes •Conectividade: USB 3.0, Ethernet para rede local e Wi-Fi (preferencial) •Memória: mínimo 256 MB RAM para processamento rápido •Compatibilidade: Windows 7, 8, 10, 11; MacOS; Linux •Funções adicionais: impressão duplex automática (frente e verso) - opcional, se disponível dentro do valor •Consumo energético: modo economia de energia e desligamento automático •Dimensões: compacto para otimizar espaço em escritório •Garantia: mínimo 12 meses com assistência técnica autorizada	UND	1

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0035	Manovacuômetro Descrição Técnica: Equipamento utilizado para avaliação da força muscular respiratória, medindo as pressões respiratórias máximas (pressão inspiratória máxima - PImáx e pressão expiratória máxima - PEmáx) Características mínimas: •Faixa de medição: oPressão Inspiratória: de 0 a -150 cmH?O oPressão Expiratória: de 0 a +150 cmH?O •Precisão: mínima de ±3 cmH?O •Escala: dupla ou única, com leitura clara e de fácil visualização (analógica ou digital) •Tipo: portátil, de uso clínico •Bocal: reutilizável ou com opção de bocal descartável, em material atóxico •Tubo conector: flexível, resistente e de fácil higienização •Corpo do equipamento: leve, resistente a impactos e com encaixe anatômico •Material: corpo em plástico ABS ou similar, resistente e lavável •Acessórios inclusos: bocais, mangueira, manual de uso, estojo (quando aplicável) •Certificações: aprovado pela Anvisa e INMETRO •Garantia: mínimo 12 meses	UND	1
0036	Máquina de lavar industrial Descrição Técnica: Máquina de lavar industrial destinada à lavagem de roupas hospitalares, como jalecos, lençóis, toalhas e roupas de maca, adequada para unidades básicas de saúde com volume médio de lavagem diário. Equipamento robusto, eficiente e projetado para uso contínuo em ambiente hospitalar. Características mínimas: •Capacidade de lavagem: entre 20 kg e 30 kg de roupa seca por ciclo •Tipo de lavagem: tambor rotativo com sistema de agitação mecânica ou sistema de lavagem por fricção (conforme fabricante) •Material do tambor: aço inoxidável 304, resistente à corrosão e fácil de higienizar •Velocidade de centrifugação: mínima de 800 a 1.200 rpm para eficiente remoção de água •Sistema de controle: painel eletrônico digital com programas pré-definidos para diferentes tipos de tecido e nível de sujeira •Alimentação elétrica: trifásica, 220V ou 380V conforme padrão local	UND	1

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0037	Mesa de escritório Descrição Técnica: Mesa funcional e resistente, com design ergonômico Características mínimas: •Dimensões aproximadas: oLargura: 120 cm oProfundidade: 60 cm oAltura: 75 cm •Material da estrutura: madeira MDF com acabamento em laminado resistente e fácil limpeza •Pés: em madeira ou metal, com sapatas niveladoras para estabilidade •Formato: retangular, com superfície lisa e sem cantos vivos •Acabamento: resistente a riscos e manchas, na cor branca, bege ou madeira clara (preferencial) •Design: com gavetas •Capacidade de carga: suporte mínimo para 50 kg distribuídos na superfície •Facilidade de montagem: sistema rápido de encaixe ou parafusos padrão •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: uso em consultórios para apoio a computadores, documentos e atendimento;	UND	10
0038	Mesa de exames Características mínimas: •Estrutura: em aço carbono com tratamento antiferrugem (pintura epóxi eletrostática ou similar), resistente a produtos de limpeza hospitalar •Tampo e leito: estofado com espuma de densidade mínima D28, revestido em courvin hospitalar impermeável, lavável, resistente à abrasão e antichamas •Dimensões aproximadas: oComprimento: 1,80m oLargura: 60cm oAltura: 75cm •Capacidade de carga: mínima de 150 kg •Pés: com ponteiras de borracha antiderrapantes •Encosto reclinável: com regulagem manual (mínimo 3 posições), para melhor posicionamento do paciente •Fácil higienização: materiais que permitam limpeza com produtos hospitalares •Garantia mínima: 12 meses •Certificação: conforme certificação do Inmetro.	UND	1

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0039	Mesa de reunião Descrição Técnica: Mesa compacta e funcional Características mínimas: •Dimensões aproximadas: oComprimento: 120 cm oLargura: 60 cm oAltura: 75 cm •Material da estrutura: madeira MDF ou MDP com acabamento em laminado resistente e fácil limpeza •Pés: em madeira ou metal, com sapatas niveladoras para estabilidade •Formato: retangular, com bordas arredondadas para segurança •Acabamento: superfície resistente a riscos, manchas e umidade, em cores neutras (branco, bege ou madeira clara) •Capacidade de carga: suporte mínimo para 40 kg distribuídos na superfície •Montagem: fácil instalação com parafusos e manual incluso •Garantia: mínimo 6 meses •Finalidade: para uso em reuniões, treinamentos e atividades administrativas;	UND	2
0040	Mesa ginecológica Descrição Técnica: Mobiliário hospitalar projetado para atendimentos ginecológicos, com estrutura funcional e resistente Características mínimas: •Estrutura: em tubo de aço carbono, com pintura epóxi anticorrosiva •Tampo e encostos: estofados em espuma de alta densidade e revestidos em courvin hospitalar lavável e impermeável •Divisões: mesa tripartida, com encosto de cabeça, encosto dorsal e assento com abertura ginecológica •Pernas: pés com sapatas plásticas antiderrapantes para maior estabilidade •Suporte para perneiras: com fixação lateral ou central, com suporte regulável (acompanha ou permite acoplar perneiras em "U" ou perneiras tipo goiva - opcionais) •Dimensões aproximadas: oComprimento: 1,60 m oLargura: 60 cm oAltura: 75 cm •Peso suportado: mínimo 135 kg •Finalidade: realização de exames ginecológicos, procedimentos simples e consultas clínicas;	UND	2

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0041	Mesa para refeitório Descrição Técnica: Mesa retangular resistente. Fabricada com materiais duráveis, de fácil higienização e boa ergonomia. Características mínimas: •Formato: retangular •Capacidade: para 6 a 8 pessoas •Tampo: em MDF ou compensado naval revestido com laminado melamínico ou fórmica (alta resistência à umidade e ao calor) •Estrutura: em aço com pintura epóxi ou estrutura metálica com acabamento anticorrosivo •Pés: com sapatas niveladoras e antiderrapantes •Acabamentos: cantos arredondados ou protegidos para segurança •Dimensões aproximadas: 180 cm (C) x 75 cm (L) x 75 cm (A) •Cores disponíveis: branco, cinza, ou madeira clara, conforme disponibilidade do fornecedor •Uso: refeições e apoio em áreas de descanso ou alimentação em unidades de saúde;	UND	1
0042	Negatoscopio Descrição Técnica: Equipamento utilizado para visualização e análise de radiografias, exames de imagens médicas e placas de raio-x em consultórios, clínicas e Unidades Básicas de Saúde (UBS). Características mínimas: •Tipo: de parede ou de mesa, com painel iluminado por lâmpadas LED de alta eficiência •Área útil: tamanho suficiente para acomodar radiografias padrão, aproximadamente 40 cm x 50 cm ou maior •Iluminação: painel de LED com luz branca fria, brilho uniforme e sem flicker, garantindo melhor visualização das imagens •Controle de intensidade: regulagem de brilho por dimmer (opcional) •Material: estrutura em alumínio ou aço pintado, leve e resistente •Fonte de alimentação: bivolt automático (110/220 V) •Consumo energético: baixo, devido ao uso de tecnologia LED •Design: fino, compacto e de fácil instalação em parede ou bancada •Durabilidade: vida útil longa das lâmpadas LED (mais de 30.000 horas)	UND	2

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0043	Oxímetro de pulso Descrição Técnica: Equipamento destinado à medição não invasiva da saturação de oxigênio no sangue (SpO?) e da frequência cardíaca. Características mínimas: •Parâmetros monitorados: Saturação de oxigênio (SpO?) e frequência cardíaca (bpm) •Tipo: de mesa ou portátil, com visor digital colorido •Display: tela LED ou LCD com visualização simultânea de SpO?, frequência cardíaca e curva pletismográfica •Faixa de medição SpO?: 0 a 100%, com precisão de ± 2% (entre 70% e 100%) •Faixa de medição de pulso: 30 a 250 bpm, com precisão de ± 2 bpm •Alarmes sonoros e visuais: para valores fora da faixa configurada •Funcionamento contínuo: alimentado por bateria interna recarregável ou conexão direta à rede elétrica (110/220V - 50/60Hz) •Autonomia da bateria: mínimo de 6 horas de operação contínua •Sensor: clipe reutilizável ou com opção de sensor adulto e pediátrico	UND	2
0044	Prateleira Descrição Técnica: Estante metálica de uso leve, ideal para organização de caixas, pastas, materiais de expediente, embalagens ou insumos não pesados em salas administrativas, almoxarifado ou farmácia da Unidade Básica de Saúde. Características mínimas: •Dimensões: oAltura: 190 cm oLargura: 90 cm oProfundidade: 30 cm •Material: aço galvanizado com tratamento antiferrugem •Acabamento: pintura eletrostática (epóxi) ou galvanização a frio •Prateleiras: mínimo de 5 níveis ajustáveis •Capacidade de carga por prateleira: até 30 kg (uso leve) •Montagem: sistema de encaixe ou parafusado •Pés: com sapatas plásticas ou metálicas niveladoras •Finalidade: organização de caixas, papéis, insumos não perecíveis ou materiais leves •Montagem inclusa: preferencial, caso prevista em edital •Garantia mínima: 6 meses	UND	20

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0045	Seladora Descrição Técnica: Equipamento destinado ao fechamento hermético de embalagens plásticas (sacos de polietileno, filme plástico, laminados) Características mínimas: •Tipo de selagem: impulso térmico (heat sealer) •Largura de selagem: mínima de 300 mm •Espessura de embalagem suportada: até 0,30 mm (300 µm) por lâmina •Tempo de selagem: ajustável, entre 0,5 e 3 segundos •Barra de aquecimento: com resistência de liga metálica para aquecimento rápido e uniforme •Estrutura: base e corpo em aço inox ou chapa de aço pintada com epóxi, resistente à corrosão •Superfície de apoio: mesa ou bancada, com pés antiderrapantes •Controle: botão liga/desliga e potenciômetro para ajuste de tempo de selagem •Temperatura: ajuste automático pela corrente de impulso; sem necessidade de termostato externo •Alimentação: 220?V (ou bivolt automático, conforme modelo) •Segurança: proteção térmica contra sobreaquecimento, isolação de partes quentes	UND	2
0046	Tablet Descrição Técnica: Equipamento portátil de alto desempenho Características mínimas: •Memória RAM: mínima de 8 GB •Armazenamento interno: mínimo de 128 GB (preferencialmente expansível via microSD) •Processador: Octa-Core (mínimo 2.0GHz), com bom desempenho multitarefa •Sistema operacional: Android 12 ou superior, ou iOS (caso Apple), com atualizações de segurança garantidas •Tela: mínimo 10,1 polegadas, tecnologia IPS ou AMOLED, resolução Full HD ou superior •Conectividade: oWi-Fi Dual Band (2.4GHz e 5GHz) oBluetooth 5.0 ou superior oEntrada USB-C oVersão com 4G ou 5G (preferencialmente), com entrada para chip de operadora •Bateria: alta duração (mínimo 7.000 mAh) com carregamento rápido •Câmeras: oTraseira: mínima de 8MP oFrontal: mínima de 5MP •Acessórios inclusos: carregador original, cabo USB, manual em português •Corpo: estrutura resistente, preferencialmente em alumínio ou com proteção reforçada;	UND	7

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Item	Descrição	Unid.	Quant.
0047	Tens- estimulador transcutaneo Descrição Técnica: Equipamento portátil utilizado para alívio de dores musculares, neuromusculares e crônicas, por meio da aplicação de correntes elétricas de baixa frequência. Características mínimas: •Tipo: aparelho de eletroterapia TENS portátil •Canais: no mínimo 2 canais independentes, com possibilidade de uso simultâneo •Modos de operação: contínuo, burst e modulado •Frequência de pulso: ajustável, faixa mínima de 1 a 200 Hz •Largura de pulso: regulável, entre 50 e 250 ?s (microsegundos) •Intensidade de saída: ajustável por canal, com controle individual (até 80 mA por canal) •Alimentação: bivolt automático (110V-220V) ou bateria recarregável •Display: digital, com informações de tempo, intensidade, canal ativo e modo •Temporizador: com ajuste de tempo de aplicação (mínimo de 60 minutos) •Acessórios inclusos: oEletrodos reutilizáveis (mínimo 4 unidades) oCabos condutores para os canais oGel condutor (ou recomendação de uso);	UND	2
0048	Ultrassom para fisioterapia Descrição Técnica: Equipamento utilizado em tratamentos fisioterapêuticos para alívio da dor Características mínimas: •Frequência: 1 MHz e/ou 3 MHz, para penetração em diferentes profundidades teciduais •Modo de emissão: contínuo e pulsado (ajustável) •Potência máxima: até 3 W/cm² (intensidade ajustável) •Transdutor: cabeçote ergonômico, com área efetiva entre 3 a 5 cm², compatível com gel condutor •Display: digital, com painel de controle simples e preciso para ajustes de parâmetros •Temporizador: programável, com desligamento automático após o tempo definido •Alimentação: bivolt automático (110/220 V) •Peso: leve, portátil para facilitar transporte e uso em diferentes ambientes •Acessórios: cabo de alimentação, gel condutor (opcional) •Certificação: conforme normas técnicas nacionais e internacionais para equipamentos médicos •Garantia: mínima de 12 meses	UND	1

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base na proposta nº 13915452000120002 do Ministério da Saúde.

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R$ 366.876,30 (trezentos e sessenta e seis mil, oitocentos e setenta e seis reais e trinta centavos).

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

8.2 - O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento 2025, porém, o plano de contratações anual ainda não foi adotado pelo(a) Município de Arantina.

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

12.1.1. Melhorar a qualidade do atendimento à saúde na Unidade Básica, garantindo que a população tenha acesso a serviços adequados e eficientes.

12.1.2. Melhoria na Qualidade do Atendimento, pois equipamentos modernos possibilitam diagnósticos mais precisos e tratamentos mais eficazes.

13 - Providências a serem Adotadas

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

14 - Possíveis Impactos Ambientais

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

15 - Análise de Risco

15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] "(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação". Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase preparatória.

16 - Declaração de Viabilidade

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

16.1.1 - Justificativa da Viabilidade

16.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Arantina, 16/09/2025.

_____

Leidemar Maria de Seixas
Chefe do Departamento de Saúde

DESPACHO

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.

Arantina, 16/09/2025

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC

Edimar Luis de Oliveira
Prefeito

526 - ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - PREGÃO ELETR. AQUISIÇÃO BENS DE CONSUMO - FORNECIMENTO NÃO CONTÍNUO - NLLC