



**DUQUE  
DE CAXIAS**  
PREFEITURA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

À Secretaria Municipal de Governo,

Solicitando a publicação em Boletim Oficial do Aviso, referente ao processo n ° **014/003480/2025**,  
que segue abaixo:

**AVISO DE PUBLICAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°: 90011/2026**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 014/003480/2025**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS OFTALMOLÓGICOS E IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA VISÃO PARA O FUTURO, VOLTADOS AO ATENDIMENTO DOS PACIENTES DO HOSPITAL DO OLHO E DOS ALUNOS MATRICULADOS NA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, conforme especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência e no edital e seus Anexos.**

**DATA E HORA DO CERTAME: 21 DE MAIO DE 2026, ÀS 9h00.**

**RETIRADA DO EDITAL:** Setor de Licitações – End.: Alameda Esmeralda, 206, CEP: 25.215-260 – Jardim Primavera – D. Caxias/RJ, mediante apresentação de pen drive, ou através do Portal da Transparência: <http://transparencia.duquedecaxias.rj.gov.br/> ou Portal de Compras Governamentais: <https://www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/comprasnet-siasg>.

**INFORMAÇÕES:** [equipepregao.segov@duquedecaxias.rj.gov.br](mailto:equipepregao.segov@duquedecaxias.rj.gov.br)

  
**BRENO MARQUES**  
Pregoeiro Municipal

Duque de Caxias, 07 de maio de 2026.

PUBLICADO EM BOLETIM OFICIAL

Nº 7730 DE 08/05/2026



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90011/2026**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 014/003480/2025**

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**1 – PREÂMBULO**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Duque de Caxias, inscrita sob o CNPJ nº 29.138.328/0001-50, através da Equipe Pregão designada pela **Portaria nº 132/GP/2026** sediada a Alameda Dona Esmeralda, nº 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias – RJ – CEP: 25.215-260, realizará certame licitatório para **AQUISIÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, modo de disputa **ABERTO**, através do **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, para atendimento do objeto definido no presente edital, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123, de 2006, Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Lei Complementar nº 155, de 27 de outubro de 2016, Lei Municipal nº 2.884/2017, Decreto Municipal nº 8.641/2024, Lei de Proteção de Dados Municipal nº 3.385/2024 e Decreto Federal nº 11.462/2023.

**1.1** Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto no “Comprasnet” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

**1.2** O edital se encontra disponível no portal da transparência: <http://transparencia.duquedecaxias.rj.gov.br/>, no Portal Nacional de Contratações Públicas: <https://pncp.gov.br/> ou, ainda, poderá ser retirado pessoalmente, através de *pen drive*, no Setor de Licitação, situado na Alameda Dona Esmeralda, nº 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias – RJ – CEP: 25.215-260.

**1.3 FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS E MAIORES INFORMAÇÕES:** Setor de Licitação, sediado na Alameda Dona Esmeralda, nº 206, Jardim Primavera – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25.215-260, durante o seu expediente de atendimento ao público, de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, ou ainda, através do e-mail: [equipepregao.segov@duquedecaxias.rj.gov.br](mailto:equipepregao.segov@duquedecaxias.rj.gov.br).

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**1.4** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até **3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS** anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no subitem 1.3.

**1.5** Caberá ao pregoeiro, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do edital e dos anexos, responder aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até **3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS**, limitando ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, contados da data de recebimento do pedido.

**1.6** Os interessados poderão formular impugnações ao edital em até **3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS** anteriores à abertura da sessão, sendo que as impugnações deverão ser encaminhadas através do e-mail mencionado no subitem 1.3, ou por petição dirigida ou protocolada no PROTOCOLO do Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Duque de Caxias, situado na Alameda Dona Esmeralda, nº 206 – Jardim Primavera – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25.215-260.

**1.6.1** Caberá ao pregoeiro, auxiliado pelo setor responsável da elaboração do edital, decidir sobre a impugnação no prazo de até **3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS**, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, contados da data de recebimento da impugnação.

**1.7** Qualquer modificação no edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de divulgação em que se deu o texto original, reabrindo-se prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, resguardado o tratamento isonômico aos licitantes, além da publicação do instrumento convocatório no PNCP, nos moldes do artigo 54 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**1.7.1** Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para realização do certame.

**1.8** As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo pregoeiro serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

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

**1.9.1** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**1.10** Tanto as respostas às impugnações quanto aos pedidos de esclarecimentos serão divulgados no **PORTAL DA TRANSPARÊNCIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS** e no **PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS**, conforme já mencionado no subitem 1.2 e mediante nota no portal eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, pelo nº **90011/2026**, na sessão relacionada às futuras licitações, ficando as empresas interessadas em participar do certame obrigada a acessá-lo para a obtenção das informações prestadas.

**2 – OBJETO**

**2.1** O objeto da presente licitação é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS OFTALMOLÓGICOS E IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA VISÃO PARA O FUTURO, VOLTADOS AO ATENDIMENTO DOS PACIENTES DO HOSPITAL DO OLHO E DOS ALUNOS MATRICULADOS NA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, conforme especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência e neste Edital e seus Anexos.

**2.2** O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

**2.2.1** A licitação será dividida em **ITENS**, conforme tabela constante no Modelo de Proposta, Anexo II deste edital, e no Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos **ITENS** forem de seu interesse.

**2.3** Todas as descrições detalhadas do objeto a ser contratado, estão elencadas no Termo de Referência, Anexo I, parte integrante deste edital devendo o licitante observar atentamente quando elaborar sua proposta, observando-se o previsto no art. 25, parágrafo 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**3 – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**3.1** Os recursos necessários à realização da contratação ora licitada correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: **14.91.10.302.0018.2259.4490.5200.1500**.

**3.2** O total estimado, correspondente ao somatório dos **ITENS**, é de **R\$ 35.176.303,73 (Trinta e cinco milhões, cento e setenta e seis mil, trezentos e três reais e setenta e três centavos)**.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**3.3 Os valores constantes no ANEXO I deste edital são o máximo que o Fundo Municipal de Saúde de Duque de Caxias se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação.**

**4 – CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO**

**4.1** Poderão participar deste certame, interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 10, de 2020.

**4.2** O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, com a solicitação de login e senha pelo interessado.

**4.3** Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

**4.4** O credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica. Sendo ele feito pela atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível.

**4.5** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

**4.6** 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, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha de acesso, ainda que por terceiros.

**4.7** É de responsabilidade do cadastrado 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.

**4.7.1** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar a inabilitação no momento da habilitação.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**4.8** A autoridade competente do órgão ou da entidade promotora da licitação, o pregoeiro, os membros da equipe de apoio e os licitantes que participarem do Pregão, na forma eletrônica, serão previamente credenciados perante o provedor do sistema eletrônico.

**4.9** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e da Lei Municipal 2.884/2017. Ademais, quando ultrapassado o limite R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), não será admitido o referido tratamento favorecido. Conforme disposto no art. 4º, parágrafo 1º da Lei Federal nº 14.133/2021.

**4.9.1** Para os itens 2, 4, 6, 8, 10 e 13 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 e Lei Municipal nº 2.884/2017.

**4.9.1.1** Os itens não mencionados anteriormente são de ampla participação, estando estes disponíveis tanto para microempresas, ME, MEI E EPP quanto às empresas de grande porte.

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

**4.10 - VEDAÇÃO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

**4.10.1 Não serão admitidas na licitação:**

**4.10.1.1** Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**4.10.1.2** Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

**4.10.1.3** 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

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

**4.10.1.4** Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**4.10.1.5** Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, conforme art. 14, inciso IV da Lei Federal nº14.133/2021;

**4.10.1.6** Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si, conforme art. 14, inciso V da Lei Federal nº14.133/2021;

**4.10.1.7** 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, conforme art. 14, inciso VI da Lei Federal nº14.133/2021;

**4.10.1.8** Agente público do órgão ou entidade licitante;

**4.10.1.9 Fica vedada a participação de consórcios e cooperativas, conforme subitem 21.2 do Termo de Referência, Anexo I deste edital.**

**4.10.1.10** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

**4.10.1.11** 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 nº 14.133, de 2021.

**4.11** O impedimento de que trata o subitem 4.10.1.4 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,

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**4.12** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os subitens 4.10.1.2 e 4.10.1.3 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.

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

**4.14** O disposto nos subitens 4.10.1.2 e 4.10.1.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

**4.15** 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 Federal nº 14.133/2021](#).

**4.16** A vedação de que trata o subitem 4.10.1.8 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.

## **5 – DECLARAÇÕES**

### **5.1 Em campo próprio do sistema o licitante declarará que:**

**5.1.1** 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, sob pena de desclassificação;

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

**5.1.3** Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

**5.1.4** 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;

**5.1.5** Integra o Programa de Integridade em conformidade com os requisitos legais e normativos aplicáveis, quando for o caso;

**5.2** Fornecedores enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte deverão declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumprem os requisitos estabelecidos no **artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006**, estando aptos, caso seja permitido, a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus **arts. 42 a 49**, observado o disposto nos **§1º ao §3º do art. 4º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021**.

**5.2.1** Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “**NÃO**”, impedirá o prosseguimento no certame para aquele item.

**5.2.2** 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.

**5.3** A falsidade da declaração de que trata os subitens anteriores sujeitará o licitante às sanções previstas no artigo 155, inciso VIII da Lei Federal nº 14.133 de 2021 e neste Edital.

## **6 – PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

**6.1** O licitante deverá preencher no sistema eletrônico e posteriormente enviar sua proposta, quando solicitado pelo pregoeiro, com as seguintes informações:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**6.1.1 Valor Unitário e Valor Total do item;**

**6.1.2 Marca/Fabricante e Modelo;**

**6.1.3** Quantidade cotada, devendo respeitar o mínimo do quantitativo estabelecido no Termo de Referência, anexo do Edital.

**6.1.3.1** Para fins do disposto no subitem 6.1.3, consideram-se quantidades mínimas a serem cotadas as quantidades parciais, inferiores à demanda na licitação, apresentadas pelos licitantes em suas propostas, com vistas à ampliação da competitividade e à preservação da economia de escala.

**6.1.4** O licitante poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para aquisição.

**6.1.5** Descrição clara e detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

**6.2** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o fornecedor registrado.

**6.3** AO FORMULAR, CADASTRAR E ANEXAR SUA PROPOSTA, OS LICITANTES DEVERÃO ATENDER AOS DESCRITIVOS DOS ITENS CONTIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I DESTE EDITAL) E ORDENADOS CONFORME DISPOSIÇÃO NO MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO (ANEXO II DESTE EDITAL), VISTO QUE NO COMPRASNET, ALGUNS ITENS PODEM APRESENTAR DIVERGÊNCIAS EM SUAS DESCRIÇÕES, DEVIDO A IMPOSSIBILIDADE DE EDIÇÃO. OS DESCRITIVOS NO SISTEMA SÃO APENAS REFERENCIAIS, DEVENDO O LICITANTE SE ATENTAR A ESTE FATO.

**6.3.1** EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I DESTE EDITAL) E OS DESCRITIVOS NO CÓDIGO CATMAT OU CATSER, PREVALECERÃO AS ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.

**6.4** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

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

**6.6.1** 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

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

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

**6.7.1** Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

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

**6.8** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do subitem 6.6 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.

**6.9** O prazo de validade da proposta não será inferior a **100 (cem) dias**, a contar da data de sua apresentação.

**6.10** O licitante Microempreendedor individual – MEI deverá incluir, no campo das condições da proposta do sistema eletrônico, o valor correspondente à contribuição prevista no art. 18-B da Lei Complementar nº 123, de 2006.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

**6.12** Na presente licitação, as microempresas e as empresas de pequeno porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional, salvo quando, devido à natureza do objeto, a empresa se enquadrar no que dispõe o art. 17 da Lei Complementar nº 123/2006.

**7 – ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

**7.1** Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de lances, apresentação e julgamento da proposta.

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

**7.2.1** Os licitantes poderão participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha e poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, somente dentro do prazo de convocação de 2 (duas) horas estipulado pelo pregoeiro.

**7.3** O pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

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

**7.3.2 A NÃO DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA NÃO IMPEDE O SEU JULGAMENTO DEFINITIVO EM SENTIDO CONTRÁRIO, LEVADO A EFEITO NA FASE DE ACEITAÇÃO.**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

**7.5** O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes.

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

**7.7** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

**7.8** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de R\$ 0,01 (um centavo)**.

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

**7.9.1** O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

**7.10** O modo de disputa adotado para esta licitação será o “aberto”, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

**7.10.1** 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.

**7.10.2** 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.

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

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**7.10.4** 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.

**7.10.5** Após o reinício previsto no subitem supramencionado, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

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

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

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

**7.14** 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.

**7.15** 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.

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

**7.17** 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 Lei Municipal nº 2.884 de 2017.

**7.17.1** 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.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**7.17.2** 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.

**7.17.3** 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.

**7.18** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, Decreto Federal nº 12.304 de 2024, Decreto Federal nº 12.516 de 2025 e, também, o disposto no artigo 44 da Lei Complementar nº 123/2006.

**7.18.1** Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**7.18.2** 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 na Lei;

**7.18.3** Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento supramencionado;

**7.18.4** Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

**7.19.1** 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;

**7.19.2** Empresas brasileiras;

**7.19.3** Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no país;

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

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

**7.20.1** 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.

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

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

**7.21** O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no **prazo de 2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital.

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

**7.23** 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.

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

**7.25** 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.

**7.26** Após a negociação do preço, o pregoeiro iniciará a análise de condições de participação no certame e aceitação da proposta.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**8 – FASE DE JULGAMENTO**

**8.1** Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante classificado atende às condições de participação no certame, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
- c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).
- d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;
- e) Cadastro de contratantes penalizados da Prefeitura Municipal de Duque de Caxias;

**8.2** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o **artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.**

**8.3** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. **(IN nº 3/2018, art. 29, caput).**

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

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

**8.5** Constatada a existência de sanção com o Município de Duque de Caxias, que impeça a participação no certame ou na futura contratação, o pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**8.6** O pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o subitem 8.6.1.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**8.6.1** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste edital e em seus anexos, observado o disposto no **artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.**

**8.7** O licitante deverá especificar em sua proposta comercial o modelo, marca procedência do produto.

**8.8** Comprovação de registro ou notificação dos equipamentos ofertados junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, conforme a categoria do produto, bem como a apresentação do manual e/ou catálogo técnico do equipamento ofertado, para fins de verificação das especificações e conformidade com o objeto contratado, com prazo máximo de 2 (dois) dias úteis para análise técnica e manifestação do responsável técnico do Hospital do Olho Cândido Brito.

**8.8.1** Serão objeto de análise apenas os Registros, manuais, catálogos e notificações dos proponentes provisoriamente classificados em primeiro lugar, e em caso de inconformidade, será solicitado o Registro/notificação do proponente com a seguinte melhor proposta.

**8.8.2** Deverá ser apresentada comprovação de assistência técnica autorizada, por meio de carta de autorização emitida pelo fabricante ou por seu representante legal, válida para o território nacional, destinada a assegurar a execução adequada dos serviços de instalação, suporte técnico, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência.

**8.8.2.1** A carta de autorização deverá atestar expressamente que o fornecedor possui qualificação técnica reconhecida pelo fabricante, estando formalmente habilitado como assistência técnica autorizada para o equipamento, modelo, família ou plataforma tecnológica ofertada, em plena harmonia com os treinamentos técnicos ministrados pelo fabricante.

**8.9** Após a fase de julgamento, o pregoeiro iniciará análise e aceitação da proposta vencedora.

## **9 – ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

**9.1** Encerrada a etapa de lances e 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

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste edital e em seus anexos, observado o disposto no art. 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

**9.2** O critério de aceitabilidade será o **MENOR PREÇO POR ITEM**, desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor **DO ITEM**, superior ao preço máximo fixado no Relatório Consolidado, Anexo I deste edital, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

*9.3 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, ou ainda no caso em que se necessite auxílio para análise de qualificação técnica, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.*

**9.4 A proposta deverá ser apresentada detalhadamente devendo estar incluídas todas as despesas com seguros, encargos sociais, impostos e taxas, despesas administrativas, lucros e demais insumos necessários à sua composição;**

**9.5** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, conforme estabelecido no Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços 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.

**9.6** Será desclassificada a proposta vencedora que:

**9.6.1** Contiver vícios insanáveis;

**9.6.2** Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

**9.6.3** Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**9.6.4** Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**9.6.5** Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital ou seus anexos, desde que insanável.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**9.7** No caso de bens e serviços em geral, o indício de inexequibilidade, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

**9.7.1** Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

**9.7.2** Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**9.8 Para os fins do disposto nos subitens 9.6.1 e 9.6.5 do subitem 9.6, considera-se vício sanável, entre outros, as seguintes situações:**

**9.8.1** A complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes;

**9.8.2** O desatendimento de exigências meramente formais e que não comprometam a compreensão do conteúdo da proposta;

**9.8.3** Aquele cujo defeito não altera a substância da proposta;

**9.8.4** A atualização de documentos vencidos após a data de recebimento das propostas;

**9.9** No caso de apresentação de proposta inexequível conforme subitem 9.6.4 o pregoeiro, para fins de subsidiar a decisão quanto à sua aceitabilidade, poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada no sentido de:

**9.9.1** Apurar se há algum risco na viabilidade da execução do objeto ofertado, a origem e a qualidade dos insumos empregados no processo produtivo e se a licitante está em dia com suas obrigações tributárias, previdenciárias e trabalhistas; e

**9.9.2** Solicitar à licitante maiores esclarecimentos sobre a dimensão da sua proposta e de onde obterá proveito econômico, sua efetiva exequibilidade, bem como declaração expressa de que assume eventuais prejuízos ao longo de futura relação contratual a ser firmada, de maneira que possíveis pedidos de modificação contratual posterior sejam analisados atentamente, a fim de que não sejam utilizados como expediente para corrigir distorções nos preços contemplados na proposta vencedora.

**9.10** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**9.11** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência e a ocorrência será registrada no Termo de Julgamento.

**9.12** O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no **prazo de 2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste edital e já apresentados, sob pena de não aceitação da proposta.

**9.12.1** O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo pregoeiro por solicitação escrita e justificada feita no *chat* pelo licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo pregoeiro.

**9.12.2** Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

**9.13** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até apuração de uma proposta que atenda ao edital.

**9.14** Havendo necessidade, o pregoeiro suspenderá a sessão, informando no *chat* a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**9.15** O pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste edital.

**9.15.1** Também nas hipóteses em que o pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**9.16** Sempre que a proposta não for aceita e, antes de o pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação pelo sistema da eventual ocorrência do empate ficto, estabelecidos nos arts. 44 e 45 da Lei

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

Complementar nº 123, de 2006, em consonância com a Lei Municipal nº 2.884/2017, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**9.17** O envio da proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser realizado por meio de funcionalidade presente no sistema eletrônico (*upload*) e poderá ser solicitado pelo pregoeiro os documentos assinados de forma eletrônica, os quais deverão ser encaminhados no prazo de 02 (duas) horas a contar de sua solicitação. A proposta final deverá:

**9.17.1** Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada pelo licitante ou seu representante legal.

**9.17.2** Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

**9.18** A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

**9.18.1** Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

**9.19** Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor total em algarismos e por extenso (art. 12 inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021).

**9.19.1** Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

**9.20** A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

**9.21** A proposta deverá obedecer aos termos deste edital e seus anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**9.22** Caso haja dificuldade para anexá-los, o licitante deverá entrar em contato com o Setor de Licitação através do e-mail mencionado no subitem **9.23** para solicitar ao pregoeiro que o convoque no *chat* de forma que o mesmo requeira autorização para encaminhar a referida documentação novamente.

**9.23** Somente mediante autorização do Pregoeiro e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação por meio do e-mail [equipepregao.segov@duquedecaxias.rj.gov.br](mailto:equipepregao.segov@duquedecaxias.rj.gov.br).

**9.24** As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, no meio eletrônico disposto neste edital no subitem 1.2, após a homologação.

**9.25** Na hipótese da proposta final e documentos de habilitação não possuírem assinatura eletrônica, estes poderão ser encaminhados por meio físico, quando solicitado pelo pregoeiro, na Alameda Dona Esmeralda, nº 206, Jardim Primavera, Duque de Caxias – RJ – CEP: 25.215-260, comprovado o envio **no prazo de até 02 (dois) dias úteis**.

**9.26 GARANTIA DA PROPOSTA**

**9.26.1** Nos termos do artigo 58 da Lei nº 14.133/2021, será exigida dos licitantes a prestação de garantia de proposta como requisito de participação no certame, no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação

**9.26.1.1** A garantia de proposta deverá ser prestada por meio de uma das seguintes modalidades:

**9.26.1.1.1** Caução em dinheiro;

**9.26.1.1.2** Seguro – garantia;

**9.26.1.1.3** Fiança bancária.

**9.26.2** A comprovação da prestação da garantia deverá ser entregue junto a proposta realinhada, devendo o licitante apresentar documento comprobatório de sua efetivação no sistema eletrônico, conforme solicitação do pregoeiro.

**9.26.3** O início da vigência da Garantia da Proposta deverá ser na data de abertura do certame, não podendo sua validade ser inferior a 90 (noventa) dias, não sendo admitido o início a sua vigência em

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

data anterior ou posterior ao referido evento. O não atendimento a essa condição ensejará a desclassificação imediata da licitante.

**9.26.4 O(A) Pregoeiro(a) da presente licitação não se responsabilizará por informações prestadas erroneamente pelas licitantes, enviadas para e-mails diferentes do informado no subitem 9.26.5, assim como solicitações realizadas fora do prazo ou sem tempo hábil para análise e produção dos documentos necessários.**

**9.26.5 Para prestação de garantia na forma do subitem 9.26.1.1.1 a proponente deverá entrar em contato através do e-mail: [ggsmsdc@duquedecaxias.rj.gov.br](mailto:ggsmsdc@duquedecaxias.rj.gov.br).**

**9.26.6 A Garantia será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura da Ata ou da data em que for declarada fracassada a licitação.**

**9.26.7 A garantia na modalidade de caução em dinheiro somente será aceita no dia da abertura do certame licitatório, não sendo admitido o seu recebimento em data anterior ou posterior ao referido evento.**

**9.27 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta vencedora, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto nos subitens abaixo deste Edital.**

## **10 – FASE DE HABILITAÇÃO**

**10.1 Os documentos previstos no edital e seus anexos, são necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, sendo estes, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, conforme a seguir:**

**I – HABILITAÇÃO JURÍDICA: Para fins de comprovação deverão ser apresentados, conforme o caso, os seguintes documentos:**

a) Cédula de identidade e CPF dos **SÓCIOS ADMINISTRADORES** ou **DOS DIRETORES**;

a.1) Havendo a participação de Sócios Administradores ou dos Diretores com Personalidade Jurídica, devem ser apresentados respectivamente documento de identidade e CPF da pessoa física que o representa, além de constar no contrato social a função que esta desempenha.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

- b) Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

**II – REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes ESTADUAL OU MUNICIPAL, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- c) Prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, que será realizada da seguinte forma:
  - c.1) **FAZENDA FEDERAL:** apresentação de Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), que abrange, inclusive, as contribuições sociais previstas nas alíneas a a d, do parágrafo único, do art. 11, da Lei nº 8.212, de 1991;
  - c.2) **FAZENDA ESTADUAL:** apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual, Intermunicipal e de Comunicação - **ICMS**, expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda **E Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa**, ou Certidão Positiva

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

com efeito de Negativa, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição estadual;

c.3) **FAZENDA MUNICIPAL**: apresentação da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISS, expedida pela Secretaria Municipal do domicílio ou sede do licitante **E Certidão Negativa de Débitos em Dívida Ativa**, ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, ou, se for o caso, certidão comprobatória de que o licitante, em razão do objeto social, está isento de inscrição municipal;

d) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) - CRF, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou da Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT.

**III – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

a) O licitante detentor da proposta ou lance de menor preço deverá apresentar certidões negativas de falências e recuperação judicial e extrajudicial expedidas pelos distribuidores da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física. **As certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências e recuperação judicial, ou de execução patrimonial.**

**a.1) Caso o licitante detentor da menor proposta esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, o mesmo deverá apresentar a comprovação de que o plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei Federal nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação. Não sendo necessário apresentar as certidões negativas contidas nos demais itens de habilitação, conforme inciso II do art. 52 da referida legislação, excetuando-se a certidão de regularidade relativa à seguridade social, conforme art. 195, §3º da CF/88.**

b) Não serão aceitas certidões com validade expirada ou passadas com mais de 90 (noventa) dias, contados da efetiva expedição do Cartório em relação à data da realização do Pregão.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

c) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei incluindo termo de abertura e encerramento do livro diário registrados, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

d) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço de abertura devidamente escriturado e registrado e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

**e) Para comprovação da situação financeira da empresa, deverá ser apresentado junto com a alínea “c”, os índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:**

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

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**e.1) Apresentar resultado igual ou superior a 1 (um) em todos os índices: Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC).**

**e.2) Os índices contábeis, para fins de atendimento do disposto no subitem anterior, deverão ser confirmados pelo responsável da contabilidade do licitante, que deverá apor sua assinatura no documento de cálculo e indicar, de forma destacada, seu nome e número de registro no Conselho Regional de Contabilidade.**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**f) Comprovação de ser dotado de capital social ou patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou item pertinente.**

**IV – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

Para fins de comprovação de qualificação técnica, deverá(ão) ser apresentado(s) os(s) seguinte(s) documento(s):

**a) Atestado(s) de Capacidade Técnica de emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento dos objetos compatíveis ou similares em características de acordo com o objeto licitado;**

**b) Alvará ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) e VISA (Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal), não serão aceitos protocolos em caso de emissão de primeira licença ou, no caso das revalidações, na forma da legislação específica, requeridos intempestivamente).**

**10.2 Caso o documento tenha sua verificação de autenticidade disponível na internet, em site do emissor/fiscalizador do próprio documento e/ou seja feita por assinatura digital, através de dispositivo eletrônico, sua entrega física NÃO SERÁ OBRIGATÓRIA, salvo quando solicitada pelo pregoeiro e a análise será baseada nos arquivos anexados no sistema do COMPRASNET e no SICAF.**

**10.3** 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.

**10.3.1** 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.

**10.4** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira e qualificação técnica, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

**10.4.1** A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**10.4.2** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

**10.4.3** 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. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

**10.4.3.1 É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, quando solicitado pelo pregoeiro a respectiva documentação atualizada.**

**10.4.3.2 O DESCUMPRIMENTO DO SUBITEM ACIMA IMPLICARÁ A INABILITAÇÃO DO LICITANTE.**

**10.5** A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**10.6** Os documentos exigidos para habilitação serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, podendo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa e autorização do pregoeiro. Na ausência do envio dos documentos no sistema, serão considerados os documentos cadastrados no SICAF.

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

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

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

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**10.9** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei Federal nº14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º).

**10.9.1** 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

**10.9.2** Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

**10.10** Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada no *chat* do certame e, conseqüentemente, no Termo de Julgamento e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**10.11** 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 10.6.

**10.11.1** 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.

**10.12** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada ou conferida com o original por esta administração.

**10.13** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido pela Prefeitura Municipal de Duque de Caxias, *exceto os documentos pertinentes a QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.*

**10.14** O Pregoeiro reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário.

**10.15** As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 90 (noventa) dias, contados de sua expedição.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**10.16** As declarações e outros documentos julgados necessários à habilitação, quando produzidos pela própria licitante, deverão estar emitidas em papel timbrado e conter data, identificação e assinatura do titular da empresa ou do seu representante legal.

**10.17** Todos os documentos de habilitação emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado e também devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos. Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.

**10.18** É facultada a autenticação nas cópias das Certidões de Regularidade Fiscais apresentadas pelas licitantes cuja autenticidade possa ser verificada pela Internet, de acordo com a norma específica.

**10.19** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa, microempreendedor individual ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**10.20** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa, microempreendedor individual ou empresa de pequeno porte e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**10.20.1** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**10.21** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o pregoeiro suspenderá a sessão, informando no *chat* a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**10.22** Se a empresa licitante for a matriz, todos os documentos exigidos deverão estar em nome da matriz. Caso a empresa licitante seja uma filial, todos os documentos devem estar em nome da filial,

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

com exceção daqueles documentos que, devido à sua natureza, só podem ser emitidos em nome da matriz.

***10.23 SERÁ INABILITADO O LICITANTE QUE NÃO COMPROVAR SUA HABILITAÇÃO, DEIXAR DE APRESENTAR QUAISQUER DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA A HABILITAÇÃO, OU APRESENTÁ-LOS EM DESACORDO COM O ESTABELECIDO NESTE EDITAL.***

**10.24** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

**10.25** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor.

**11 – RECURSOS**

**11.1** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei Federal nº 14.133, de 2021](#).

**11.2** O prazo recursal é de **3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS**, contados da data de intimação ou de lavratura do Termo de Julgamento.

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

**11.3.1** A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente no sistema, sob pena de preclusão;

**11.3.2** O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a **20 (VINTE) MINUTOS**.

**11.4 OS RECURSOS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA.**

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

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

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

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

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

**11.10** Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, com o devido agendamento prévio, mediante e-mail [equipepregao.segov@duquedecaxias.rj.gov.br](mailto:equipepregao.segov@duquedecaxias.rj.gov.br).

**12 – REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

**12.1** A sessão pública poderá ser reaberta:

**12.1.1** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

**12.1.2** A qualquer tempo, a critério do pregoeiro, para possibilitar o retorno às fases anteriores do certame, com o objetivo de sanar vícios, corrigir erros materiais e realizar diligências destinadas à elucidação de fatos.

**12.2** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

**12.2.1** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (*chat*), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

**12.2.2** A convocação feita por e-mail ou *fac-símile* dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

**13 – ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO, ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E CONTRATAÇÃO**

**13.1** A Autoridade Superior deverá observar o que dispõe no art. 71 da Lei Federal nº 14.133/2021, quanto a etapa de encerramento da licitação.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**13.2** Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de **5 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021.

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

- a) A solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e
- b) A justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

**13.4** A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no Portal Nacional de compras públicas (PNCP).

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

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

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

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

## **14 – FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

**14.1** Após a homologação da licitação, poderá ser incluído na ata, na forma de anexo, o registro:

**14.1.1** Dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**14.1.2** Dos licitantes que mantiverem sua proposta original;

**14.2** Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata;

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

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

**14.3** Ressalta-se que o referido cadastro de reserva somente será realizado em caso de solicitação prévia da secretaria requerente.

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

**14.4.1** Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou

**14.4.2** Quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos arts. 28 e art. 29 do Decreto Federal nº 11.462/2023.

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

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

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

**15 – CANCELAMENTO DO REGISTRO, FORNECEDOR E PREÇOS REGISTRADOS**

**15.1** Haverá o cancelamento do registro do fornecedor quando:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**15.1.1** Descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;

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

**15.1.3** Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no § 2º do art. 27 do Decreto Federal nº 11.462/2023; ou

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

a) Na hipótese prevista no inciso IV do **subitem 15.1.4**, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

b) O cancelamento do registro nas hipóteses previstas no **subitem 15.1.4** será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

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

**15.2** Haverá Cancelamento dos preços registrados quando:

a) Por razão de interesse público;

b) A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

c) Se não houver êxito nas negociações, nos termos do disposto no § 3º do art. 26 e no § 4º do art. 27 do Decreto Federal nº 11.462/2023.

**16 – ENTREGA DO OBJETO, GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

**16.1** Todas as descrições detalhadas da **ENTREGA DO OBJETO, GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO** e demais especificações do objeto a ser contratado estão elencadas no Termo de Referência, Anexo I parte integrante deste Edital, devendo o licitante observar atentamente quando elaborar sua proposta.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**17 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE, CONTRATADA E SUBCONTRATAÇÃO**

**17.1 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

**17.1.1** Todas as descrições detalhadas das **OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE** e demais especificações do objeto a ser contratado estão elencadas no Termo de Referência, Anexo I parte integrante deste Edital, devendo o licitante observar atentamente quando elaborar sua proposta.

**17.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

**17.2.1** Todas as descrições detalhadas das **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA** e demais especificações do objeto a ser contratado estão elencadas no Termo de Referência, Anexo I parte integrante deste Edital, devendo o licitante observar atentamente quando elaborar sua proposta.

**17.3 SUBCONTRATAÇÃO:**

**17.3.1** Não será admitida a subcontratação do objeto, conforme subitem 21.3 do Termo de Referência Anexo I deste Edital.

**18 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

**18.1** Todas as descrições detalhadas das **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO DE PREÇOS** e demais especificações do objeto a ser contratado estão elencadas no Termo de Referência, Anexo I parte integrante deste Edital, devendo o licitante observar atentamente quando elaborar sua proposta.

**19 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**19.1** Todas as descrições detalhadas das **SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E EXTINÇÃO CONTRATUAL** e demais especificações do objeto a ser contratado estão elencadas no Termo de Referência, Anexo I parte integrante deste Edital, devendo o licitante observar atentamente quando elaborar sua proposta, observado os artigos 137 a 139 e 155 a 163 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**20 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

**20.1** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente,

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário pelo pregoeiro.

**20.2** No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

**20.4** 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.

**20.5** 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.

**20.6** 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.

**20.7** 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.

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

**20.9** O foro do Município de Duque de Caxias é designado como o competente para dirimir quaisquer controvérsias relativas a este Pregão e a adjudicação, contratação e execução dela decorrentes.

**20.10** O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, no Portal da Transparência do Município Duque de Caxias, <https://transparencia.duquedecaxias.rj.gov.br/>, ou ainda poderá ser retirado pessoalmente, através de *pen drive*, no Setor de Licitação, situado na Alameda Dona Esmeralda, nº 206 – Jardim Primavera – Duque



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

de Caxias – RJ, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

**20.11 INTEGRAM ESTE EDITAL, PARA TODOS OS FINS E EFEITOS, OS SEGUINTE ANEXOS:**

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA C/ ANEXOS

ANEXO II – PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Duque de Caxias, 07 de maio de 2026.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Elaboração:  
Ana Luíza Januário  
47.677-3

Alameda Esmeralda, 206 – Jardim Primavera - CEP: 25.215-260  
CNPJ 29.138.328/0001-50 – Duque de Caxias – Rio de Janeiro



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3192  
388

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto trata-se de **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS OFTALMOLÓGICOS E IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA VISÃO PARA O FUTURO, VOLTADOS AO ATENDIMENTO DOS PACIENTES DO HOSPITAL DO OLHO E DOS ALUNOS MATRICULADOS NA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Atesto que o objeto contratual engloba bens comuns para os fins previstos no art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021.

1.3. A adoção da modalidade pregão é justificada no Estudo Técnico Preliminar, uma vez que os itens, objeto licitado, possuem natureza comum devido à sua forma de execução, sendo fornecido por um vasto número de empresas do ramo (art. 29 Lei 14.133/2021).

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme art. 8º do Decreto nº 8.641, de 02 de janeiro de 2024.

**2. DA JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Secretaria Municipal de Saúde de Duque de Caxias identifica a necessidade de aquisição de bens destinados tanto ao aparelhamento do Hospital Municipal do Olho, referência no atendimento oftalmológico do município, quanto à implementação do Programa Visão para o Futuro, instituído pela Lei Municipal nº 3.506, de 20 de maio de 2024, voltado à identificação precoce e à correção de problemas visuais em alunos da rede pública de ensino.

2.2. O Hospital Municipal do Olho de Duque de Caxias é reconhecido por sua atuação especializada na prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças oculares, desempenhando papel fundamental na rede de saúde municipal. O fortalecimento de sua estrutura, por meio da disponibilização de equipamentos modernos e insumos específicos, é imprescindível para ampliar sua capacidade de atendimento e garantir maior resolutividade às demandas da população.





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3193

2.3. De forma integrada, o Programa Visão para o Futuro visa assegurar que os estudantes da rede municipal de ensino tenham acesso a exames oftalmológicos, permitindo a detecção precoce de dificuldades visuais e o encaminhamento ao tratamento adequado, inclusive com a disponibilização de óculos corretivos quando necessário. Essa medida busca criar condições adequadas para o desenvolvimento da aprendizagem, a melhoria do desempenho acadêmico e a qualidade de vida dos alunos.

2.4. A adoção dessa política pública assume caráter estratégico diante da expressiva rede de ensino municipal e da relevância da visão para o processo de alfabetização e aprendizado. Da mesma forma, o fortalecimento do Hospital do Olho contribui para a oferta de atendimento especializado e de qualidade à população em geral, prevenindo complicações, reduzindo agravos e promovendo saúde ocular de forma ampla.

2.5. Assim, a aquisição dos bens ora demandados configura-se como ação integrada entre saúde e educação, voltada ao aparelhamento do Hospital Municipal do Olho e à efetiva execução do Programa Visão para o Futuro, consolidando a política pública municipal de promoção da saúde ocular e inclusão educacional.

**3. DA QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

Nº	ITENS	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	CATMAT	QTD MÍN.	QTD MÁX
1	Cadeira Oftalmológica	Cadeira não reclinável. Movimento sobe e desce. Encosto cabeça inclina/reclina e sobe/desce. Acionamento em botões atrás do encosto da cadeira e pro pedal. Sistema de subida/descida elétrico (sem óleo) de baixo nível de ruído. Estofamento em espuma injetada com densidade 45 recoberta em courvim. Encosto da cabeça escamoteável. Pés niveladores. Sistema automático de volta a zero no pedal. Permite conexão com coluna oftalmológica de mesmo padrão. Tensão de alimentação 110 / 220V. Frequência de operação 50 / 60 Hz., Capacidade máxima de elevação 150Kg. Sua estrutura interna é produzida em aço carbono SAE 1020 com tratamento antiferrugem e acabamento em Vacuum Forming (plástico) para facilitar a limpeza e higienização. O estofado de espuma injetado deve ser anti-deformante	UND	421413	1	20



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3194</sup>~~3154~~

		e densidade controlada conforme descritivo com revestimento em courvim anti-mofo.				
2	<b>Coluna Oftalmológica com braço para lâmpada de fenda</b>	Coluna Oftalmológica com a opção de braço motorizado com tampo para uso com Lâmpada de Fenda ou Auto Refrator, com as seguintes e mínimas características técnicas: Possuir pelo menos 1 bandeja auxiliar revestida de fórmica, com acabamento externo em Vacum Forming (Plástico). Braço pantográfico para refrator balanceado com revestimento injetado em poliuretano. Sistema de carregador de bateria para retinoscópio e oftalmoscópio direto. Braço de motorização elétrica para lâmpada de fenda para (1 aparelho). Controle de subida e descida da cadeira através de acionamento no painel e também através do pedal de controle para comandar a cadeira oftalmológica. Estrutura interna em aço. Permitir os comandos de Liga/Desliga Luz de Sala. Liga/Desliga Projetor. Luminária pantográfica plástica com regulagem de intensidade. Pés reguláveis. Sistema de trava antiesmagamento. Subida e descida do braço para lâmpada de fenda com motorreductor de velocidade (elétrico). Suporte de cabos elétricos para Retinoscópio/Oftalmoscópio através de fonte de alimentação. Tensão de alimentação 110 / 220V -50/60Hz. Capacidade mínima de carga de elevação braço lâmpada de fenda: 18kg. Capacidade de ajuste do braço pantográfico compatíveis com todos os refratores de greens disponíveis e comercializados. Ter compatibilidade com a Cadeira Oftalmológica.	UND	374828	1	18
3	<b>Refrator</b>	REFRATOR OFTALMOLÓGICO (TIPO GREENS): Equipamento destinado à realização de exames de refração subjetiva de alta precisão, projetado para uso clínico intensivo, com engenharia óptica de elevado desempenho, controles ergonômicos e operação suave, silenciosa e estável, proporcionando conforto ao paciente e rapidez ao examinador. O sistema óptico deve empregar lentes de alta qualidade com tratamento óptico multicamadas, destinado à redução de reflexos internos, eliminação de flare, controle de aberrações cromáticas e aumento do contraste, assegurando imagens claras, brilhantes e com excelente fidelidade de cores, mesmo após uso prolongado.	UND	394404	1	18





ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3195  
3185

	<p>Deve permitir medição do poder esférico na faixa mínima de 0,00 a -19,00 dioptrias e 0,00 a +16,75 dioptrias, com incrementos mínimos de 0,25 D, admitindo ajustes finos em passos de 0,12 D por meio de lentes auxiliares dedicadas, garantindo elevada resolução refracional. A faixa de poder cilíndrico deve ser de 0,00 a -6,00 dioptrias, com possibilidade de ampliação até -8,00 dioptrias mediante uso de lentes auxiliares, mantendo incrementos mínimos de 0,25 D e ajuste fino em 0,12 D, assegurando precisão em astigmatismos elevados. O eixo do astigmatismo deve abranger 0° a 180°, com leitura em passos mínimos de 5°, dotado de escala dupla claramente legível, permitindo ajustes rápidos e seguros. Deve dispor de cilindro cruzado sincronizado, com valores mínimos de <math>\pm 0,25</math> D, admitindo opção de <math>\pm 0,50</math> D, cuja rotação seja automaticamente sincronizada com o eixo cilíndrico, reduzindo o tempo do exame e minimizando erros operacionais. O equipamento deve incorporar prisma rotativo de alta precisão, com faixa mínima de 0 a 20 prismas dióptricos (<math>\Delta</math>), em incrementos de 1 <math>\Delta</math>, permitindo medições confiáveis de forias e vergências, com leitura precisa inclusive em valores baixos, graças ao sistema de engrenagens de precisão. A distância interpupilar (DP) deve ser ajustável na faixa mínima de 48 a 75 mm, com incrementos de 1 mm, com mecanismo selado e protegido, garantindo suavidade de ajuste e durabilidade. Deve possuir conjunto completo de lentes e acessórios internos, incluindo abertura livre (open aperture), lente de pinhole, filtros vermelho e verde, filtro polarizador, barra de Maddox horizontal e vertical, lente para retinoscopia de +1,50 D, lente esférica adicional de +12,00 D, oclisor, bem como prismas base up, base in e base out, permitindo a execução de testes como Maddox, Worth 4 pontos, equilíbrio binocular e exames de visão binocular. As lentes auxiliares devem ser montadas em disco interno com acabamento fosco, prevenindo reflexos parasitas durante o exame. O refrator deve permitir ajuste preciso do descanso de testa, com curso mínimo de 16 mm, bem como sistema de convergência para visão de perto, com mecanismo simples e preciso que assegure alinhamento correto</p>				
--	--	--	--	--	--



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3196</sup>~~3180~~

		<p>dos eixos ópticos durante exames a curta distância. O campo de visão mínimo deve ser de 40°, proporcionando observação confortável e natural ao paciente. Deve dispor de marcador de distância vértice, com posições mínimas em torno de 13,75 mm, 15,75 mm e 17,75 mm, garantindo padronização do exame. O conjunto óptico e mecânico deve ser totalmente selado, oferecendo proteção efetiva contra poeira, cílios e contaminantes externos, e construído com materiais metálicos de alta resistência, tratamento anticorrosivo e componentes usinados com tolerâncias finas, assegurando estabilidade mecânica, baixo desgaste e manutenção da precisão ao longo dos anos. O design deve priorizar baixo ruído mecânico durante a operação, eliminando vibrações e cliques excessivos, contribuindo para maior conforto do paciente. O equipamento deve ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de acessórios padrão, incluindo capa de proteção, régua graduada com cartão para testes de leitura de perto, estojo para lentes auxiliares, manual de operação, devendo possuir registro vigente na ANVISA e atender às normas técnicas aplicáveis a equipamentos médicos oftalmológicos.</p>				
4	<b>Sistema de Acuidade Visual</b>	<p><b>PROJETOR DE OPTOTIPOS / TELA DE ACUIDADE VISUAL:</b> Sistema computadorizado destinado à avaliação da acuidade visual e de funções visuais associadas, composto por software dedicado e tela digital de exibição, indicado para exames oftalmológicos em pacientes alfabetizados, analfabetos e pediátricos, em ambientes clínicos e hospitalares. O sistema deve ser microprocessado, com computador integrado embarcado, operando sob sistema operacional dedicado, capaz de executar algoritmos validados para mensuração precisa da acuidade visual, com renderização vetorial dos optótipos, assegurando alta definição e nitidez mesmo em níveis baixos de visão.</p> <p>Deve disponibilizar conjunto amplo e completo de optótipos, incluindo, no mínimo, letras, números, Tumbling "E", Landolt "C", optótipos para iletrados, optótipos infantis (mínimo de cinco tipos), optótipos em caracteres cirílicos (quando aplicável), bem como teste ETDRS, em conformidade com normas</p>	UND	629971	1	18





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3194

	<p>internacionais de acuidade visual. Deve permitir randomização dos optótipos, mascaramento horizontal, vertical e por caractere individual, além de programação do optótipo inicial, garantindo padronização e reprodutibilidade dos exames. O sistema deve permitir distância de teste ajustável mínima entre 2,9 e 6,1 metros, com passos de ajuste de 0,1 m, realizando automaticamente a escala correta dos optótipos conforme a distância selecionada, sem necessidade de calibração manual. A faixa de acuidade visual deve abranger, no mínimo: decimal de 0,05 a 2,0; LogMAR de 1,3 a -0,30; Snellen (métrico) de 120 a 3 metros; Snellen (pés) de 400 a 10, atendendo protocolos clínicos e de pesquisa. A exibição deve ocorrer em monitor LED widescreen de 21,5 polegadas, com alta resolução, elevado contraste mínimo de 10.000:1, área útil aproximada de 473 × 265 mm, garantindo imagem clara, homogênea e confortável ao paciente. O sistema deve empregar tecnologia de separação de imagem por filtros vermelho/verde, permitindo testes binocular e dissociados, bem como fonte luminosa White Maddox LED, específica para testes de Maddox, com controle adequado de brilho e contraste. O equipamento deve contar ainda com sensor de luminosidade ambiente, apto a verificar se as condições de iluminação do ambiente estão adequadas ao exame. Deve oferecer testes funcionais avançados, incluindo, no mínimo: testes de visão binocular, teste de Worth, testes de foria e fusão, teste MKH-Haase, teste pseudoisocromático de visão de cores, teste de sensibilidade ao contraste por frequência espacial, testes de contraste modulável, testes de astigmatismo (clock fan e dots) e testes de balanço binocular (duocromo), ampliando significativamente a capacidade diagnóstica do sistema. A operação deve ser possível em modo stand-alone, por meio de controle remoto infravermelho sem fio, com acesso rápido às funções do exame, bem como por controladores dedicados ou integração com sistemas de refração automatizados compatíveis, quando aplicável. O sistema deve permitir customização de sequências de exames, armazenamento de configurações e adaptação ao</p>				
--	---	--	--	--	--



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 31984

		protocolo clínico adotado. A alimentação elétrica deve ser bivolt automática (100–240 V~, 50/60 Hz), com consumo máximo aproximado de 120 VA. O equipamento deve apresentar dimensões aproximadas de 560 × 358 × 56 mm e peso máximo em torno de 5,6 kg, favorecendo instalação em parede ou suporte dedicado. Deve ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento, possuir registro vigente na ANVISA, atender às normas técnicas aplicáveis e contar com garantia mínima de 12 (doze) meses.				
5	<b>Tonômetro de Aplanção</b>	<b>TONÔMETRO DE APLANAÇÃO:</b> Equipamento destinado à medição da pressão intraocular por meio do método de aplanção tipo Goldmann, operando em modo fixo, com acoplamento direto ao microscópio da lâmpada de fenda, assegurando estabilidade mecânica e reprodutibilidade das medições. Deverá possuir sistema de calibração por barra ou braço calibrador com, no mínimo, cinco posições de aferição, permitindo verificação da acurácia, com tolerância divergente máxima de 0,49 mN ou 1,5% do valor nominal da medição, prevalecendo o maior valor, e precisão de leitura igual ou inferior a 0,49 mN. A medição deverá ser realizada por meio de prisma de aplanção do tipo duplo, confeccionado em material acrílico óptico, com diâmetro da ponta de contato de 3,06 mm, correspondente à área de aplanção de 7,354 mm², montado em suporte anular com marcação angular para compensação de medições em casos de astigmatismo superior a 3 dioptrias, considerando ângulo de referência de 43°. O desvio padrão entre medições individuais deverá ser igual ou inferior a 0,5 mmHg. O equipamento deverá permitir faixa de medição de 0 a 80 mmHg (0 a 10,6 kPa), ser construído com materiais metálicos de elevada estabilidade dimensional e compatível com lâmpadas de fenda que adotem o padrão de encaixe tipo Haag-Streit, incluindo adaptador apropriado. O fornecimento deverá contemplar, no mínimo, um calibrador com cinco posições de aferição correspondentes a 0, 20, 40, 60 e 80 mmHg e três prismas duplos de contato.	UND	432617	1	26





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 349

6	<b>Lâmpada de Fenda</b>	<p>LÂMPADA DE FENDA OFTALMOLOGICA: Equipamento para análise das estruturas do globo ocular, através de microscópio binocular estereó com sistema de ampliação por alavanca, com magnificação de dois aumentos, com oculares de 10x e 16x, permitindo ajuste de distância interpupilar e regulagem de fenda com ajuste fino e preciso, devendo atender às seguintes características técnicas mínimas. O sistema óptico deverá ser do tipo estereoscópio cruzado, com magnificação por troca de alavanca, contemplando magnificação e campo de visão de 10x (20 mm) e 16x (12,5 mm), distância de trabalho de 100 mm, comprimento focal da lente objetiva F 65 mm, ajuste da distância pupilar mínima de 52 mm a 90 mm e ajuste para compensação da dioptria mínima de -8D a +8D. O sistema de iluminação deverá possuir fenda contínua, com tamanho e largura variando continuamente de 0 mm a 14 mm, dispondo de diâmetros de abertura da fenda de Ø14 mm, Ø10 mm, Ø6 mm, Ø4 mm, Ø3 mm, Ø1 mm e Ø0,2 mm, com rotação/ângulo da fenda de 0° a 180° e inclinação da fenda em 5°, 10°, 15° e 20°, devendo conter, no mínimo, filtros de absorção de calor, verde, livre de vermelho e azul cobalto. A iluminação da lâmpada deverá ser por LED de 3,4 V e 2 W. A fonte de alimentação deverá operar com voltagem de entrada automática de 100 a 240 VAC, corrente de 0,3 A, frequência de 47 a 63 Hz e consumo de 31 VA.</p>	UND	425001	1	28
7	<b>Mesa Oftalmológica elétrica</b>	<p>Mesa oftalmológica com sistema elétrico de elevação e descida, com movimentos suaves, ajuste preciso de altura, capacidade aproximada entre 30 a 50 quilogramas, com apoio de gabinete regulável de acordo com desnível do piso, tampo da mesa com dimensões aproximada de 60x50 centímetros, em laminado melamínico plástico, coluna central ou lateral com base, com altura de elevação compreendida entre 760 e 850mm, alimentação 110/220V (selecionável), 60Hz.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas aceitável: Construída em material resistente com pintura epóxi; Capacidade carga de elevação: 30 a 50 quilogramas; Ajuste de altura entre: 760 e 850mm;</p>	UND	283270	1	10



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 300

		Botão de comando elétrico para acionamento do sistema de subida e descida; Base com pés ajustáveis para ajustes de desnível de piso; Alimentação: 110/220V (selecionável), ou automática 50/60Hz.  Acompanha: - Deverá ser fornecido todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. - Tampo de madeira com medidas aproximadas de 60x50cm, para apoio de aparelhos oftalmológico;				
8	<b>Mocho com encosto e com aro e roda</b>	Mocho Cirúrgico a Gás - Altura mínima/máxima: 50cm / 72cm. Aro de apoio dos pés tubular cromado. Braço de apoio do cirurgião com regulagem de altura e movimentos laterais. Courvin anti mofo. Espuma injetada densidade 40. Regulagem de subida e descida com amortecedor a gás. Regulagem da altura e reclino do encosto com alavanca. Capacidade máxima de elevação: 110kg.	UND	421413	1	42
9	<b>Biometro Optico com mesa elétrica</b>	BIOMETRO ÓPTICO COM MESA ELÉTRICA: Equipamento biométrico óptico destinado à realização de medições oftalmológicas por interferometria de luz com tecnologia Swept-Source, utilizando fonte laser com comprimento de onda mínimo de 1025 nm ou superior, para avaliação do comprimento axial, profundidade da câmara anterior, espessura corneana, espessura do cristalino, raio de curvatura da córnea, diâmetro pupilar e diâmetro corneano, permitindo o cálculo da potência da lente intraocular para cirurgias de catarata, incluindo casos pré e pós-LASIK e LIO tórica, por meio de múltiplas fórmulas biométricas nativas e selecionáveis, incluindo Barrett Universal II, Barrett True K, Haigis, Hoffer Q, Holladay 1, Olsen, SRK/T, Shammas-PL, SRK/T Duplo K e Okulix. Deverá permitir comunicação com dispositivos externos de ultrassom, captura automática com apoio de queixo motorizado, alinhamento fino automático e opção de captura manual por joystick, sendo toda a operação realizada por monitor LCD colorido com sensibilidade ao toque de no mínimo 10 polegadas. Deverá dispor de impressora térmica integrada com corte	UND	615398	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 301

		automático e conectividade via USB e LAN para integração em rede e telemedicina. O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes faixas de medição e precisão: comprimento axial de 14 a 40 mm ( $\pm 0,03$ mm), profundidade da câmara anterior de 1,5 a 7,0 mm ( $\pm 0,05$ mm), espessura do cristalino de 0,5 a 6,0 mm ( $\pm 0,05$ mm), espessura corneana de 0,2 a 1,2 mm ( $\pm 5$ $\mu$ m), raio de curvatura corneana de 5,0 a 11 mm ( $\pm 0,02$ mm), diâmetro pupilar de 1,5 a 13 mm ( $\pm 0,1$ mm) e diâmetro corneano de 7 a 16 mm ( $\pm 0,3$ mm), devendo incluir módulo de topografia para análise da curvatura corneana, ceratocone, astigmatismo irregular e avaliação pós-LASIK. A alimentação elétrica deverá ser de 100–240 VAC, 50/60 Hz, com garantia mínima de 12 meses. O fornecimento deverá contemplar 01 (uma) mesa com controle de elevação automática, com tampo amplo para instalação do equipamento e acessórios, bem como todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do sistema e manual de instruções em língua portuguesa. O equipamento deverá possuir registro ou cadastro vigente no Ministério da Saúde, atender à NBR IEC 60601-1 vigente ou norma equivalente do país de origem, e contar com assistência técnica autorizada pelo fabricante, devidamente comprovada por certificado ou declaração emitida pelo próprio fabricante.				
10	<b>Ultrassom Oftalmológico A/B/UBM scan</b>	ULTRASSOM OFTALMOLOGICO A/B/UBM SCAN: Equipamento de ultrassom oftalmológico do tipo A-Scan, B-Scan e UBM, em configuração All-in-One, destinado ao diagnóstico e avaliação das estruturas oculares, devendo ser fornecido obrigatoriamente em versão completa composta por sonda A-Scan, sonda B-Scan e sonda de UBM, sendo vedada a oferta de configurações parciais. O equipamento deverá permitir a seleção direta das sondas, caracterizando sistema integrado e configurável, com ênfase na utilização da sonda de UBM como recurso essencial ao atendimento do objeto, destinada à avaliação detalhada do segmento anterior. O sistema deverá operar com sonda B-Scan de 10 MHz, dotada de tecnologia de matriz anelar (2-ring), com varredura setorial, taxa mínima de 20 quadros por segundo, escala de exibição padrão de 35,2 mm / 52° e modo	UND	474273	1	2



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 302

		Wide de 48,0 mm / 52°, com velocidade ultrassônica de 1550 m/s, escala mínima de 256 níveis de cinza, permitindo captura, gravação e reprodução de imagens estáticas e filmes do exame, bem como utilização de função harmônica para aprimoramento da qualidade da imagem. O equipamento deverá permitir medições biométricas por A-Scan de 10 MHz, possibilitando a medição do comprimento axial, profundidade da câmara anterior e espessura do cristalino, bem como o cálculo da potência da lente intraocular, por meio de múltiplas fórmulas biométricas selecionáveis, incluindo Haigis Standard, Haigis Optimized, Hoffer-Q, Holladay 1, SRK II, SRK/T, Shammas-PL e SRK/T Double K, permitindo análise simultânea de múltiplos cálculos de LIO. Deverá dispor de sonda de UBM de 40 MHz, destinada à avaliação de alta resolução das estruturas do segmento anterior, incluindo íris, ângulo camacular, corpo ciliar e estruturas adjacentes, com varredura linear, caracterizando recurso indispensável para exames especializados e diagnóstico avançado. O equipamento deverá possuir monitor TFT LCD colorido de 10,4 polegadas, com sensibilidade ao toque, permitindo operação direta e intuitiva, bem como armazenamento interno e exportação de dados por meio de interfaces USB e LAN, possibilitando integração com sistemas externos. Deverá apresentar dimensões aproximadas de 310 x 214 x 326 mm, peso máximo de 6,0 kg e alimentação elétrica automática compatível com 100 a 240 VAC, frequência de 50/60 Hz e consumo máximo de 120 VA. O fornecimento deverá incluir todas as sondas especificadas (A-Scan, B-Scan e UBM), software dedicado para aquisição e análise de imagens, manual de operação em língua portuguesa e todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, não sendo aceita a oferta de versões que não contemplem a sonda de UBM.			
11	<b>Ultrassom Oftalmológico A/B scan e paquimetria</b>	ULTRASSOM OFTALMOLOGICO A/B SCAN E PAQUIMETRIA: Equipamento de ultrassom oftalmológico do tipo A-Scan, B-Scan e Paquimetria, em configuração All-in-One, destinado ao diagnóstico e avaliação das estruturas oculares, devendo ser	463429	1	2



**DUQUE DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3198

3203  
4

	<p>fornecido obrigatoriamente em versão completa contemplando sonda A-Scan, sonda B-Scan e sonda de paquimetria, não sendo admitida a oferta de configurações parciais ou modulares incompletas. O equipamento deverá permitir a seleção direta das sondas, sem necessidade de substituição do equipamento principal, caracterizando sistema integrado e configurável. O sistema deverá operar com sonda B-Scan de 10 MHz, dotada de tecnologia de matriz anelar (2-ring), com varredura setorial, taxa mínima de 20 quadros por segundo, escala de exibição padrão de 35,2 mm / 52° e modo Wide de 48,0 mm / 52°, com velocidade ultrassônica de 1550 m/s, escala mínima de 256 níveis de cinza, permitindo captura, gravação e reprodução de imagens estáticas e filmes do exame, devendo dispor de função harmônica para aprimoramento da qualidade da imagem e melhor definição das estruturas avaliadas. O equipamento deverá permitir medições biométricas por A-Scan de 10 MHz, com modos de contato e imersão, possibilitando a medição do comprimento axial, profundidade da câmara anterior e espessura do cristalino, bem como o cálculo da potência da lente intraocular, por meio de múltiplas fórmulas biométricas selecionáveis, incluindo Haigis Standard, Haigis Optimized, Hoffer-Q, Holladay 1, SRK II, SRK/T, Shammas-PL e SRK/T Double K, permitindo análise simultânea de múltiplos cálculos de LIO. Deverá possuir sonda de paquimetria ultrassônica de 20 MHz, destinada à medição da espessura corneana, integrada ao sistema e plenamente funcional com o equipamento principal. O equipamento deverá dispor de monitor TFT LCD colorido de 10,4 polegadas, com sensibilidade ao toque, permitindo operação direta, intuitiva e rápida, bem como armazenamento interno de exames e exportação de dados por meio de interfaces USB e LAN, possibilitando integração com sistemas externos e bancos de dados. Deverá apresentar dimensões aproximadas de 310 x 214 x 326 mm, peso máximo de 6,0 kg, caracterizando equipamento compacto e portátil, e alimentação elétrica automática compatível com 100 a 240 VAC, frequência de 50/60 Hz e consumo máximo de 120</p>	UND			
--	--	-----	--	--	--



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3204

		VA.O fornecimento deverá incluir todas as sondas especificadas (A-Scan, B-Scan e Paquimetria), software dedicado para aquisição e análise de imagens, manual de operação em língua portuguesa, bem como todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, não sendo aceita a oferta de versões que não atendam integralmente às configurações descritas.				
12	Laser de fotocoagulação de 810nm	<p>LASER DE FOTOCOAGULAÇÃO DE 810NM: Laser terapêutico oftalmológico do tipo diodo infravermelho, destinado à fotocoagulação retiniana e à ciclofotocoagulação transescleral, equipado com display digital para indicação e ajuste da potência aplicada, duração do pulso, modo de emissão e demais parâmetros operacionais. O equipamento deverá operar com comprimento de onda de 810 nm, com potência máxima de saída de até 3,0 W, ajustável de forma contínua, garantindo estabilidade energética e precisão terapêutica, devendo dispor de laser guia visível, com comprimento de onda aproximado de 650 nm e potência inferior a 1 mW, assegurando posicionamento preciso do disparo. O sistema deverá permitir operação em modo de onda contínua, com duração de pulso ajustável na faixa de 0,1 a 9,0 segundos, bem como em modo micropulsado/sub-limiar, com tempos de pulso configuráveis na faixa de 0,1 ms a 1,0 ms, permitindo ajuste do ciclo de trabalho entre 5% e 35%, possibilitando tratamentos com menor difusão térmica e maior controle do efeito tecidual, devendo os parâmetros selecionados ser exibidos em tempo real no display do equipamento.</p> <p>O equipamento deverá ser indicado para:</p> <p>1- Fotocoagulação retiniana para o tratamento de: Retinopatia diabética, incluindo: Retinopatia não proliferativa, Edema macular, Retinopatia proliferativa, Rasgos, Descolamentos e Orifícios Retinianos, Degeneração reticular, Degeneração macular relacionada à idade (DMRI) com neovascularizações coroidais (NVC), Retinopatia da prematuridade, Neovascularização sub-retiniana (coroidiana), Oclusão da veia central e ramificada da retina.</p>	UND	313428	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3205  
3934

		2- Ciclofotocoagulação transescleral para o tratamento de glaucoma, incluindo: Glaucoma Ângulo aberto primário, Glaucoma Ângulo fechado, Glaucoma Refratário (recalcitrante/descontrolado), Glaucoma pigmentário e Glaucoma Congênito. O equipamento deverá ser compatível para uso em lâmpada de fenda, oftalmoscópio indireto e endoprobos, permitindo ampla versatilidade clínica para procedimentos ambulatoriais e cirúrgicos. Deverá possuir pedal de acionamento para disparo do laser, assegurando operação segura e ergonômica, bem como alimentação elétrica compatível com 100 a 240 V, 50/60 Hz, atendendo às normas de segurança aplicáveis a equipamentos laser de uso médico.				
13	<b>Microscópio Especular com mesa elétrica</b>	Microscópio Especular com mesa elétrica: Microscópio especular de não contato, destinado à observação, exibição, cálculo e análise automática do endotélio da córnea, devendo operar com automação total em todos os movimentos, incluindo alinhamento, focalização, varredura, captura e análise das imagens, sem intervenção manual do operador. O equipamento deverá possuir área de varredura ampla, permitindo captura automática de imagens em, no mínimo, 13 pontos distintos, abrangendo a região central e múltiplos pontos periféricos da córnea, assegurando análise representativa mesmo em casos de opacidades parciais. O sistema deverá realizar captura contínua e análise endotelial totalmente automática, contemplando número de células analisadas, densidade celular, média, desvio padrão, coeficiente de variação, valores máximos e mínimos, bem como histogramas de polimegatismo e pleomorfismo, sendo o tempo máximo para processamento e apresentação dos resultados analíticos de até 6 (seis) segundos. Deverá dispor de função dedicada de análise de áreas escuras, possibilitando a identificação automática da Córnea Guttata, com cálculo, exibição e exclusão dessas áreas dos resultados, por meio do índice de área escura (Dark Area Ratio – D.A. Ratio), garantindo maior precisão diagnóstica. O equipamento deverá permitir a medição simultânea da espessura central da córnea, com precisão mínima de $\pm 10 \mu\text{m}$ , durante	UND	474273	1	2



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3206

		o processo automático de captura, e dispor de monitor LCD colorido de 10,4 polegadas com sensibilidade ao toque, integrado ao equipamento. Deverá contar com impressora térmica interna, armazenamento de dados e compatibilidade de comunicação com sistemas hospitalares por meio do protocolo DICOM, além de interfaces USB e LAN, possibilitando integração com PACS, RIS e demais sistemas de gerenciamento clínico. Deve ser acompanhado de Mesa de motorização elétrica compatível com equipamento. A alimentação elétrica deverá ser compatível com 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, com garantia mínima de 12 meses.			
14	<b>Topografo de Cornea com mesa elétrica</b>	Topografo de Córnea com mesa elétrica: Topógrafo corneano baseado no método de cone de anéis (Placido Light Cone), destinado à análise detalhada da curvatura e forma da córnea, devendo realizar a projeção direta de anéis sobre a superfície corneana para aquisição das imagens topográficas. O sistema deverá operar com mínimo de 25 anéis, permitindo a coleta de até 6.400 pontos de medição, garantindo elevada resolução, ampla cobertura corneana e alta reprodutibilidade dos resultados. Os diâmetros mínimos e máximos dos anéis deverão variar entre Ø 0,46 mm e Ø 8,8 mm (43D), assegurando análise central e periférica eficaz, com faixa de medição esférica entre 5,5 e 10,0 mm (61,36 a 33,75 D) e precisão esférica mínima de $\pm 0,02$ mm, característica essencial para avaliações clínicas e pré-cirúrgicas. O equipamento deverá permitir alinhamento manual com correção automática, associado a mira de fixação interna, garantindo posicionamento adequado do paciente e estabilidade durante a captura. Os modos de medição deverão contemplar operação automática e manual, oferecendo flexibilidade para diferentes condições clínicas. O sistema deverá disponibilizar mapas topográficos avançados, incluindo Análise de Fourier (equivalente esférico, astigmatismo regular, assimétrico e irregularidades de alta ordem), mapas de elevação e depressão, mapa tridimensional (3D) da córnea e mapas de mudança de altura, permitindo análise comparativa evolutiva. Deverá dispor de índices estatísticos completos para análise corneana,	UND	416885	1 2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3207

		incluindo Simulated K, média do poder corneano, potencial de acuidade visual, índice de regularidade da superfície, índice de assimetria, índice de excentricidade corneana, índice de irregularidade do astigmatismo, desvio padrão do poder corneano, área analisada, bem como diâmetro e potência de elevação e depressão, além de simulação da mudança do cilindro ceratométrico. O software deverá contemplar aplicações dedicadas para estatísticas de Klyce, screening de ceratocone e análises para adaptação de lentes de contato, reforçando o caráter clínico e diagnóstico do sistema. O equipamento deverá possuir tela LCD colorida incorporada de no mínimo 5,7 polegadas, permitir conectividade USB e rede para integração com sistemas externos, bases de dados e aplicações de telemedicina, e alimentação elétrica compatível com 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. O fornecimento deverá incluir mesa com controle de elevação automática, computador compatível com o sistema, impressora para registro dos mapas topográficos, bem como todos os cabos, softwares e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.				
15	<b>Angio OCT com retinografia e Angiografia com mesa elétrica</b>	Angio OCT com retinografia e Angiografia não midriático com mesa elétrica: Equipamento de Tomografia de Coerência Óptica (OCT) baseado em tecnologia Swept-Source, destinado à avaliação do segmento posterior e anterior do olho, devendo operar com velocidade mínima de 100.000 varreduras por segundo (A-scans/segundo) e fonte de luz laser com comprimento de onda mínimo de 1.025 nm ou superior, permitindo imageamento profundo das camadas retinianas e coroidianas. O sistema deverá possibilitar faixa de varredura horizontal e vertical entre 6 e 12 mm ou superior, com resolução axial entre 2 µm e 8 µm e resolução transversal entre 4 µm e 20 µm, suportando aquisições tridimensionais (3D) e varreduras lineares do tipo linha, cruz e radial, com compensação dióptrica mínima de -12D a +12D e miras de fixação internas, externas e periféricas ajustáveis. O equipamento deverá ser multimodal, contemplando OCT de segmento posterior, OCT de segmento anterior e Angio-OCT (OCT-A), bem como módulos	UND	474273	1	2



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3198

3208  
3198

	<p>fotográficos integrados, incluindo imagem colorida, angiografia por fluoresceína, autofluorescência do fundo ocular (FAF) e filtro livre de vermelho (Red-Free). A função de autofluorescência deverá empregar filtro de alta sensibilidade, com elevada eficiência espectral, melhor contraste tonal, redução significativa de ruído e menor necessidade de exposição luminosa ao paciente, sendo obrigatória a comprovação dessas características por meio de documentação técnica oficial do fabricante, sob pena de desclassificação.</p> <p>O sistema deverá gerar automaticamente análises quantitativas e relatórios para: Espessura total da retina; Camada de fibras nervosas da retina (RNFL); Camada de células ganglionares (GCL+ e GCL++); Topografia do disco óptico. O equipamento deverá dispor de relatório avançado para glaucoma, correlacionando parâmetros estruturais com a distribuição funcional dos defeitos visuais, em um único relatório integrado. SOFTWARE E INTERFACE: Interface gráfica intuitiva, operável por tela sensível ao toque. Capacidade de visualização imediata dos exames e relatórios após a captura. Possibilidade de exportação e armazenamento das imagens e relatórios em ambiente digital. O sistema deverá permitir faixa de varredura corneana entre 3 e 16 mm ou superior, dispor de conectividade em rede (LAN) para integração com sistemas externos de armazenamento de dados, telemedicina e prontuário eletrônico, e operar com alimentação elétrica de 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. O fornecimento deverá contemplar mesa com controle de elevação automática própria com sistema de elevação duplo, bem como todos os cabos, softwares e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.</p> <p>ACESSÓRIOS: O equipamento deverá ser entregue, com os seguintes acessórios:</p> <p>01 (uma) mesa com controle de elevação automática com tampo amplo para instalação do equipamento e acessórios com curso de ajustável entre 585 a 1240mm; WORKSTATION completa fornecida pelo próprio fabricante; Deverá ser fornecido todos os</p>				
--	---	--	--	--	--





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3209</sup>~~3197~~ d

		cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.				
16	<b>Retinografia e Angiografia com mesa elétrica</b>	<p>Retinógrafo e Angiografia não midriático com mesa elétrica, com câmera digital com resolução mínima de 5.0 Mpixels, realizar fotografias do tipo: colorido, red-free e Angiografia por fluoresceína (FA) . Deve possuir software próprio para gravação de imagens em banco de dados do computador incluso, deve permitir o tratamento digital das imagens obtidas, gerenciamento das imagens, construção de imagens em mosaico e software para realização de estereofotos de papila nervo óptico. Com função para montagem e composição das fotos em estereopsia, visualização na tela e impressão dessas imagens com visualizador especial. Deve possuir sistema de autofoco e auto-disparo, identificação de pupila pequena e ajuste do campo para 30° na imagem, com potência baixa de flash. Com as seguintes características: ângulo de fotografia de 45°, distância de trabalho mínima de 39 mm ou superior, diâmetro mínimo de pupila de 4 mm (ou 3,3 mm para pupila pequena), faixa de dioptrias para exame de -13 D a +12 D sem lente auxiliar embutida ou -12 D a -33 D com lente negativa embutida e +9 D a +40 D com lente positiva embutida. Com possibilidade de desabilitar o auto-foco e auto-disparo.</p> <p>Fixação interna e externa central e periférica, 8 pontos periféricos internos e fixação externa variável, detecção automática de olho direito/esquerdo. Movimentos da base 46 mm frente/trás, 100 mm lateral, 30 mm para cima/baixo, movimento da queixeira 67 mm. Alimentação: 110 a 220V – 50/60Hz (selecionáveis) ACESSÓRIOS: O equipamento deverá ser entregue, com os seguintes acessórios: 01 (uma) mesa com controle de elevação automática com tampo amplo para instalação do equipamento e acessórios com curso ajustável; WORKSTATION completa fornecida pelo próprio fabricante; Deverá ser fornecido todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.</p>	UND	628639	1	2
17	<b>Yag Laser com mesa elétrica</b>	Yag Laser com mesa elétrica: Laser oftalmológico do tipo Nd:YAG fotodisruptivo, destinado à realização de procedimentos de fotorrupção de tecidos oculares,		628963	1	2



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3210</sup>~~3200~~ 4

	<p>incluindo capsulotomia anterior e posterior, iridotomia periférica, trabeculotomia/trabectomia e procedimentos no segmento anterior e posterior, devendo operar com comprimento de onda de 1064 nm e largura de pulso inferior a 4 nanossegundos, garantindo elevada precisão e mínima dispersão térmica. O sistema deverá empregar tecnologia de comutação Q-Switch, assegurando estabilidade energética e repetibilidade dos disparos, com perfil de feixe supergaussiano e diâmetro de foco no ar da ordem de 8 a 10 micrômetros, permitindo ruptura óptica controlada. O equipamento deverá ser totalmente integrado a lâmpada de fenda, equipada com iluminação LED de alta intensidade, com altura da fenda regulável em etapas discretas (1 mm, 3 mm, 5 mm, 9 mm e 14 mm) e largura ajustável continuamente de 0 a 14 mm, possibilitando adequada visualização das estruturas oculares durante os procedimentos. Deverá dispor de sistema de mira dupla, com laser de alvo visível na faixa aproximada de 635 a 680 nm, potência reduzida para segurança ocular, e múltiplos pontos de focalização, assegurando elevada precisão no posicionamento do disparo. O sistema óptico deverá permitir magnificação integrada com múltiplas ampliações selecionáveis, incluindo, no mínimo, 5x, 8x, 12x, 20x e 32x, com oculares de 10x ou 12,5X, tubo óptico paralelo de aproximadamente 140 mm e ajuste de distância interpupilar entre 55 e 78 mm, garantindo ergonomia e conforto ao examinador. Deverá permitir deslocamento contínuo do plano focal do laser em relação ao plano de observação, com ajuste anterior e posterior de no mínimo <math>\pm 500</math> micrômetros, possibilitando maior controle do foco terapêutico e proteção das estruturas adjacentes. O equipamento deverá dispor de painel de controle eletrônico para ajuste dos parâmetros do laser, pedal de acionamento, lâmpada de fixação, diodo de indicação visual e mesa elétrica com controle de elevação, assegurando operação segura, precisa e ergonômica. A alimentação elétrica deverá ser compatível com 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, atendendo às normas internacionais aplicáveis a equipamentos laser de uso médico, devendo todas as</p>	UND			
--	---	-----	--	--	--





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3201

		características técnicas ser comprovadas por meio de documentação oficial do fabricante, sob pena de desclassificação.				
18	<b>Retinógrafo midriático de grande angular</b>	<p>Retinógrafo midriático com grande angular, destinado à exibição, captura, documentação, gravação, armazenamento e manipulação de imagens do fundo de olho, permitindo a avaliação diagnóstica da retina central e periférica, bem como do nervo óptico, em diferentes ângulos e modalidades de aquisição. O equipamento deverá possibilitar a formação de imagens de grande angular por meio de múltiplos campos combináveis, com ângulos mínimos de 20°, 35° e 50°, assegurando cobertura ampliada da retina periférica conforme práticas clínicas consolidadas. Deverá operar em modo multimodal, contemplando retinografia colorida, red-free (livre de vermelho), angiografia por fluoresceína e autofluorescência de fundo de olho, bem como, quando aplicável, angiografia com indocianina verde, com captura por sensores dedicados de alta resolução, sendo sensor colorido com resolução mínima de 12,3 megapixels e sensor monocromático com resolução mínima de 5 megapixels. A função de autofluorescência deverá empregar filtro de alta sensibilidade, com elevada eficiência espectral, proporcionando melhor contraste tonal, redução significativa de ruído e menor necessidade de exposição luminosa ao paciente, sendo obrigatória a comprovação dessas características por meio de documentação técnica oficial do fabricante, sob pena de desclassificação. O sistema deverá dispor de foco automático, com possibilidade de seleção manual da área de interesse, fixação interna e externa, cabeça óptica com inclinação ajustável mínima de 15° superior e 10° inferior, distância de trabalho aproximada de 39 mm, e ampla faixa de compensação dióptrica para o olho do paciente, abrangendo valores negativos e positivos compatíveis com exames clínicos avançados. O equipamento deverá contar com sistema de iluminação por flash de alta intensidade, com controle eletrônico preciso de brilho, permitindo múltiplos níveis de ajuste, bem como recursos ergonômicos de ajuste de queixeira e testeira para conforto do paciente. Deverá acompanhar software</p>	UND	420000	1	2



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 320

		proprietário para aquisição, visualização, processamento, armazenamento e exportação das imagens, com compatibilidade DICOM e integração com servidores, PACS e sistemas institucionais, possibilitando comunicação com outros equipamentos oftalmológicos para conclusão diagnóstica. O conjunto deverá ser fornecido com mesa elétrica motorizada compatível com cadeirantes, workstation dedicada e homologada pelo fabricante, monitor mínimo de 23,8" com tela sensível ao toque, mira externa, manuais em língua portuguesa, todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do sistema, alimentação elétrica bivolt automática 100–240 V, 50–60 Hz, e garantia mínima de 12 (doze) meses.				
19	<b>Campo Visual com mesa elétrica</b>	Campo Visual com Mesa: Equipamento destinado à avaliação, detecção e monitoramento do campo visual por meio de perimetria automática padrão (SAP), utilizando estímulos luminosos controlados e análise estatística comparativa com base populacional. O sistema deverá permitir análise do campo visual de até 60° no modo monocular e 160° no modo binocular, com distância de teste de 25 cm, intensidade máxima de estímulo de 10.000 asb, iluminação de fundo de 31,4 asb, estímulo do tipo Goldmann III, cor branca, duração de estímulo de até 200 ms e capacidade de teste de até 124 pontos. Deverá dispor de múltiplos métodos de fixação e monitoramento, incluindo alvo único ou em padrão diamante de 4 pontos, controle Heijl-Krakau, monitoramento do olho por vídeo e testes de estímulo único, estímulo múltiplo e testes limiares, incluindo Smart Supra, Esterman (monocular e binocular) e testes de threshold ZATA, com tempos médios de exame reduzidos, permitindo que mesmo o teste de maior duração não ultrapasse 30 minutos. O equipamento deverá auxiliar no diagnóstico e acompanhamento do glaucoma e de outras patologias relacionadas ao campo visual. O sistema deverá permitir testes monolares e binoculares, oferecer análises avançadas, incluindo hemifield, análise de progressão, importação de dados compatíveis com padrões consolidados de mercado e gerenciamento completo de pacientes em ambiente	UND	629417	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3213</sup> ~~300~~ 4

		Windows®, com integração a sistemas de prontuário eletrônico. Deverá possuir conectividade DICOM para imagens, comunicação via Ethernet, portas USB, e permitir backup de dados por mídia removível, rede ou nuvem. O equipamento deverá operar por meio de computador externo compatível com sistema operacional Windows® Professional, versão 8 ou superior, permitindo o uso de impressoras compatíveis, possuir botão de resposta do paciente, suporte de queixo e suporte para lentes corretivas, apresentar dimensões aproximadas de 440 × 400 × 452 mm, peso aproximado de 13,5 kg, e alimentação elétrica automática compatível com 85 a 263 V AC, 50/60 Hz, consumo máximo de 60 VA, com garantia mínima de 12 meses. O fornecimento deverá incluir mesa com controle de elevação automática, nobreak senoidal mínimo de 1 kVA, computador completo, software específico de gerenciamento e análise, todos os cabos e acessórios necessários, manual em língua portuguesa e treinamento operacional incluso. O equipamento deverá possuir registro ou cadastro vigente no Ministério da Saúde (ANVISA), assistência técnica autorizada, catálogo oficial do fabricante e comprovação de treinamento técnico da equipe, atendendo às normas aplicáveis a equipamentos médicos.				
20	<b>Oftalmoscópio Binocular Indireto</b>	OFTALMOSCOPIO Binocular Indireto: Equipamento destinado ao mapeamento de retina, do tipo sem fio, alimentado por bateria recarregável acoplada ao capacete, com controle de iluminação integrado no próprio capacete, atendendo plenamente às demandas do serviço de oftalmologia. O equipamento deverá possuir sistema óptico selado de alto contraste, com distância de trabalho focal variável entre 300 mm e 800 mm, tamanho de pupila óptica de 1 mm e escala de ajuste da distância interpupilar entre 54 e 74 mm, permitindo adequada adaptação a diferentes usuários. O sistema deverá dispor de fonte de luz LED, com controle de iluminação linear de 0 a 100%, campo de iluminação circular, cristalino e uniforme, e sistema óptico ajustável, garantindo qualidade de visualização do fundo de olho. Deverá possuir filtros integrados azul cobalto e verde (red-free), bem como diâmetros de	UND	283274	1	5



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3204

3204

3204

		spot de iluminação de 4,0 mm, 3,0 mm e 1,2 mm, e diâmetro da área de iluminação de 25 mm, 60 mm e 80 mm, considerando distância de referência de 500 mm. O equipamento deverá operar com bateria recarregável de íon-lítio de 3,7 VDC, com autonomia superior a 5 horas em modo contínuo, permitindo recarga simples, e suportar no mínimo 1.000 ciclos de carregamento. O sistema elétrico deverá possuir alimentação de entrada principal de 100 a 230 VAC, 50/60 Hz, e alimentação de saída de 5 VDC – 1.000 mA. O equipamento deverá apresentar dimensões aproximadas de 130 x 210 x 240 mm e peso aproximado de 550 g, favorecendo mobilidade e ergonomia durante o uso clínico. O fornecimento deverá incluir 01 bateria recarregável de longa duração, 01 maleta para transporte, 01 bloco de cartão Fundus Chart, 01 lápis de marcação e manual de instruções, com garantia mínima de 12 meses. O equipamento deverá possuir registro ou cadastro vigente no Ministério da Saúde (ANVISA) e contar com assistência técnica autorizada pelo fabricante, devidamente comprovada por certificado ou declaração emitida pelo próprio fabricante.				
21	Lente 20D	Lente para uso oftalmológico de 20D: para uso em Oftalmoscópio indireto. Especificações técnicas mínima aceitável: Lente clássica para a investigação de patologias oculares de fundoscopia por meio de oftalmoscópio indireto de iluminação a LED, com design double-asférico combinado com tratamento antirreflexo Com o design double-asférico permite a examinar a área retiniana em diversos níveis da retina com alta magnificação sem a ocorrência de distorções óticas de aberrações cromáticas, permite visualização da retina periférica e permite exames na área central da retina, com campo de visão de 46° /60°, magnificação da imagem de 3.13x, magnificação do spot do laser 0.32x, em uma distância de trabalho de 50mm e diâmetro do anel de 55.4mm, para aplicação primária em diagnósticos gerais de mapeamento de retina. Acompanha: - Estojo para armazenar e proteger a lente.	UND	304930	1	4
22	Lente 28D	Lente para uso oftalmológico de 28D: tecnologia de confecção ideal para a investigação de patologias oculares de fundoscopia por meio de oftalmoscópio		607649	1	4





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3215</sup>~~3205~~

		indireto de iluminação a LED, com design double-asférico combinado com tratamento antireflexo. Com o design double-asférico, permite examinar ROP e investigar defeitos periféricos da retina. Alta magnificação sem a ocorrência de distorções óticas de aberrações cromáticas, permite visualização da retina periférica e permite exames na área mediana-periférica da retina até ao equador e visualizando a periferia mais afastada. Ideal para exames em pupilas pequenas, com campo de visão de 53° /69°, magnificação da imagem de 2.27x, magnificação do spot do laser 0.44x, em uma distância de trabalho de 33mm e diâmetro do anel de 45.9mm, com aplicação primária em diagnósticos e tratamentos gerais de mapeamento de retina em pupilas pequenas. Acompanha: - Estojo para armazenar e proteger a lente.	UND			
23	<b>Lente Gonioscopia 3 espelhos</b>	LENTE DE GONIOSCOPIA 3 ESPELHOS: Características: Aplicação Primária - Tratamento da Câmara Anterior e Fundo Central e Periférico. Design de cristal fornece clareza e durabilidade superior se comparada com lentes de acrílico. Maior magnificação de todas as lentes. Gonio de um espelho. Versão com flange fornece melhor estabilidade para trabeculoplastia. Versão sem flange ideal para Gonioscopia; Especificações técnicas mínimas: - Lente do tipo 3 espelhos - Ângulo dos espelhos: 60°/64° Magnificação da Imagem: 1.50x - Magnificação do Spot do Laser: 0.67x - Diâmetro de contato: 15mm.	UND	607649	1	3
24	<b>Lente Gonioscopia 4 espelhos</b>	Lente para uso oftalmológico de 4 espelhos para Gonioscopia: tipo POSNER, Descrição Técnica: Lente clássica para investigação de patologias oculares de quatro espelhos com design de cabo para maior resistência e durabilidade. Quatro espelhos com inclinação de 64° proporcionam uma visualização completa do ângulo da câmara anterior com rotação mínima da lente, com angulação de inclinação do cabo de 17°, facilitando o manuseio. Superfície de contato de pequeno diâmetro que permite gonioscopia estática ou dinâmica sem necessidade de metilcelulose. Tecnologia avançada com revestimento polimérico multicamadas que protege os espelhos e é compatível com a maioria	UND	607649	1	3



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3216</sup>~~3206~~ 4

		dos métodos de desinfecção. Com as seguintes especificações com 4 espelho angulados a 64°, magnificação da gônio imagem de 0.8x, diâmetro de contato o 9mm, tamanho da lente de 13mm, Angulo estático de GONIO 80°, disponível em3 versões de cabo sendo: Cabo redondo comprimento 79mm, cabo Hexagonal 72mm e do cabo Ergonômico (OPDSG3*) 93mm. Acompanha: - Estojo para armazenar e proteger a lente, Cabo Redondo -79mm de comprimento Cabo Hexagonal -72mm de comprimento; Cabo Ergonômico - 93mm de comprimento.				
25	<b>Lente para Fotocoagulação de retina</b>	LENTE DE PARA FOTOCOAGULAÇÃO DE RETINA: TIPO Quadrasférica; Características Técnicas: Lente de uso oftalmológico para procedimentos de exames e tratamento do polo posterior do olho de campo largo e de visão Pan Retinal, com campo de visão clássico de 120° / 144°, com avançado vidro de baixa dispersão reduz aberrações cromáticas o que permite uma excelente visualização em pacientes com pupilas pequenas e com dificuldades por não acomodação, lente com finalidade de PRP examinação pan retinal. Com campo de visão de 120°/144°, magnificação da imagem de 0.51x e fator de ampliação do ponto laser 1.97X. Excelente para procedimentos de diagnósticos gerais e tratamentos de aplicação a laser. Possui a versão com flange o que garante ótima estabilidade na córnea. Acompanha: - Estojo para armazenar e proteger a lente.	UND	607649	1	3
26	<b>Autorefrator com mesa elétrica</b>	AUTO REFRACTOR COM MESA ELÉTRICA: Equipamento oftalmológico totalmente automático destinado à refratometria objetiva, ceratometria central, aberrometria ocular, pupilometria e topografia corneana, integrando múltiplas medições em um único sistema, com alinhamento automático, focalização automática, captura automática e processamento automático, reduzindo a interferência do operador e assegurando elevada reprodutibilidade clínica. O equipamento deverá permitir medições contínuas em modo de refratometria e ceratometria, com apresentação dos resultados em formato numérico e gráfico, possibilitando avaliação clínica avançada e tomada de decisão segura. O sistema		377911	1	3





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3217</sup>~~3204~~

	<p>deverá realizar refratometria na faixa mínima de - 25,00 D a +22,00 D (VD = 12 mm), com incrementos selecionáveis de 0,12 D e 0,25 D, medição do poder cilíndrico até 10,00 D, eixo de 0° a 180°, identificação do tipo de astigmatismo e distância vértice ajustável em, no mínimo, 0,0 / 12,0 / 13,75 / 15,0 mm. A distância pupilar deverá ser mensurável entre 20 e 85 mm, com diâmetro pupilar mínimo de 2,0 mm, permitindo medições confiáveis mesmo em condições de baixa iluminação. O equipamento deverá incorporar aberrometria baseada em análise de frente de onda, permitindo a avaliação das aberrações ópticas de baixa e alta ordem, bem como pupilometria automática, com medição integrada do diâmetro pupilar durante o exame, fornecendo subsídios objetivos para planejamento de cirurgia de catarata, cirurgia refrativa e adaptação de lentes intraoculares e de contato. O sistema deverá dispor de topografia corneana integrada, permitindo análise detalhada da forma e curvatura da córnea, com disponibilização de mapas topográficos essenciais para diagnóstico de patologias corneanas e planejamento cirúrgico, incluindo, no mínimo: mapa axial (sagital), mapa tangencial (instantâneo), mapa refrativo, mapa de potência corneana, mapa de elevação anterior, mapa de irregularidade corneana e mapas diferenciais e comparativos, possibilitando identificação de ceratocone, ectasias, astigmatismos irregulares, bem como análise pré e pós-operatória em cirurgias de catarata e refrativas. A ceratometria central deverá permitir medição do raio de curvatura corneana entre 5,0 e 10,0 mm, potência corneana entre 33,75 D e 67,50 D, com base em índice refrativo equivalente da córnea de 1,3375. O equipamento deverá armazenar no mínimo 10 medições por olho, dispor de monitor TFT LCD colorido widescreen com tecnologia touchscreen, impressora térmica integrada, e interfaces USB e LAN para exportação e transmissão de dados a sistemas externos. A alimentação elétrica deverá ser compatível com 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, com consumo entre 55 e 90 VA, devendo o fornecimento contemplar mesa elétrica de elevação automática. Todas as funcionalidades descritas, incluindo aberrometria,</p>	UND			
--	--	-----	--	--	--



**DUQUE**  
**DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3218

		pupímetro, topografia corneana, mapas analíticos e operação totalmente automática, deverão ser comprovadas por documentação técnica oficial do fabricante, sob pena de desclassificação.				
27	<b>Tonometro de sopro com mesa elétrica</b>	<b>TONÔMETRO DE SOPRO COM MESA ELÉTRICA:</b> equipamento oftalmológico destinado à medição da pressão intraocular (PIO) pelo método de jato de ar, indicado para triagem, diagnóstico e acompanhamento clínico, proporcionando exame rápido, preciso e confortável ao paciente, sem contato direto com a córnea. Deve empregar sistema computadorizado com controle automático do pulso de ar, capaz de ajustar a intensidade do sopro conforme as características individuais do olho examinado, garantindo menor estresse ao paciente e maior reprodutibilidade dos resultados. O equipamento deve permitir faixa de medição mínima da pressão intraocular de 1 a 60 mmHg, com resolução mínima de 1 mmHg, admitindo visualização em passos menores (ex.: 0,1 mmHg) para fins de média e análise estatística. Deve possibilitar modos de medição selecionáveis, contemplando pelo menos faixas clínicas usuais (ex.: 1-30 mmHg e 1-60 mmHg). Deve disponibilizar cálculo automático de valor médio das medições e valor de PIO ajustado, permitindo a inserção manual da espessura corneana central (paquimetria) para correção do valor de referência da pressão intraocular. Deve possuir monitor colorido com tecnologia LCD sensível ao toque, com tamanho mínimo de 8,5 polegadas, apresentando interface gráfica intuitiva, ícones de fácil leitura e controle integral das funções do equipamento diretamente na tela. O sistema mecânico deve contar com movimentação vertical motorizada (up/down) e joystick de controle X-Y, assegurando alinhamento preciso, operação suave e posicionamento ergonômico do paciente. O equipamento deve dispor de impressora térmica integrada, com carregamento simples do papel e corte automático, permitindo a emissão imediata dos resultados do exame. Deve permitir conectividade mínima via USB, porta serial (RS-232) e rede LAN, possibilitando exportação de	UND	432617	1	3





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3219

		<p>dados e integração com sistemas de informação oftalmológicos ou prontuário eletrônico.</p> <p>Deve apresentar dimensões aproximadas na faixa de 317–341 mm (largura) × 521–538 mm (profundidade) × 437–467 mm (altura), com peso máximo aproximado de 14 kg, favorecendo estabilidade e uso em ambiente clínico. A alimentação elétrica deve ser bivolt automática (100–240 V~, 50/60 Hz), com consumo compatível com equipamentos médicos de pequeno porte. O equipamento deve ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de Mesa de Motorização com ajuste elétrico, cobertura do bocal (nozzle cover), cabos, acessórios necessários ao pleno funcionamento, manual de operação, devendo possuir registro vigente na ANVISA, certificado conformidade INMETRO, atender às normas técnicas aplicáveis a equipamentos eletromédicos e contar com garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>			
28	<b>Maca cirúrgica oftalmológica</b>	<p>Possui 4 Movimentos com motores independentes: Sobe e desce (vertical). Costas. Perneira. Trendelemburg (17°). Encosto de cabeça escamoteável. Rodas de 8" com sistema de freio múltiplo. Sistema de alimentação por bateria recarregável. Altura mínima-máxima: 550mm-750mm. Grades giratórias com 3 posições (fechada, aberta e transporte). Controle remoto mais pedal com fio e chave de segurança. Comprimento com encosto de cabeça: 1800mm. 2 movimentos programados: sentar e deitar. Sistema Stand by. Suporte para soro. Largura do estofado: 650mm. Largura com grade: 760mm. Curso de encosto de cabeça: 200mm. Capacidade de sustentação: 180Kg. Controle remoto com duas posições programadas, com trava de segurança. Possui sistema de elevação do leito, inclinação do encosto acionado por motoredutor elétrico. Configurações: operação e pós – operação cirúrgica, posição Trendelemburg. Possui encosto de cabeça escamoteável; grades laterais escamoteáveis com trava e suporte de soro. Possui estrutura interna em aço carbono SAE 1020 com tratamento superficial em pintura. Possui estofado de espuma laminado anti-deformante e densidade controlada com revestimento em courvim anti-mofo com cantos arredondados. Tensão: 127-220Va.c. com seleção</p>	UND	485315	1 11



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS  
Secretaria Municipal de Saúde

3220

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3210

		automática de tensão. Alimentação: conjunto de baterias recarregáveis. Configurável para funcionar diretamente ligada à rede de energia elétrica.				
29	Oftalmoscópio + Retinoscópio + carregador duplo	<p>Conjunto de equipamentos destinado a auxiliar o oftalmologista na realização de exames oftalmológicos em rotina ambulatorial, incluindo esquiascopia para avaliação da acuidade visual e mapeamento e análise da retina. O conjunto deverá ser composto por retinoscópio de fenda e oftalmoscópio direto, ambos com sistema de iluminação por LED de alto brilho e alimentação por bateria recarregável de lítio.</p> <p>O retinoscópio de fenda deverá possuir rotação precisa de 360°, com possibilidade de conversão do feixe divergente para convergente por meio de controle magnético, permitindo a identificação rápida do ponto neutro. Deverá apresentar abertura selecionável mínima de 4,0 mm ou 1,7 mm, iluminação LED com intensidade mínima de 590 lux, assegurando contraste e brilho constantes ao longo da vida útil, bateria recarregável com autonomia mínima de 2 horas de uso contínuo, alimentação entre 3,5 a 3,7 VDC, e dimensões e peso compatíveis com uso clínico ambulatorial.</p> <p>O oftalmoscópio direto deverá possuir ampla escala dióptrica mínima de +29D a -29D, com variação de 1D, além de sistema de ajuste rápido que permita alternância ágil entre <math>\pm 20D</math>, garantindo rapidez diagnóstica. Deverá dispor de conjunto óptico com, no mínimo, três tamanhos de spot (grande angular, intermediário e macular), uma fenda, um retículo para avaliação de glaucoma e um retículo em cruz para avaliação da fixação excêntrica, especialmente indicado para exame de crianças, além de filtro verde (livre de vermelho), apoio de testa macio e permanente, iluminação LED de alto brilho, bateria recarregável com autonomia mínima de 2 horas de uso contínuo, alimentação entre 3,5 a 3,7 VDC, e dimensões e peso compatíveis com a prática clínica.</p> <p>O conjunto deverá ser fornecido com duas cabeças ópticas (retinoscópio e oftalmoscópio), dois cabos</p>	UND	455192	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 321

		recarregáveis com baterias de lítio, um carregador compatível e estojo próprio para armazenamento e proteção dos instrumentos.				
30	<b>Tonômetro portátil</b>	<p>Equipamento para uso portátil para utilizar sendo um dispositivo portátil usado para medir a pressão intraocular (PIO) com sistema de Rebote, medição de forma rápida e de imperceptível toque na córnea por uma sonda, mede-se a pressão intraocular através da desaceleração da sonda durante a tomada de medida, medição de forma indolor, indicado para todos os tipos de paciente, sem a necessidade de uso de anestésico e nem de técnica específica, permite o uso em pós operatórios e traumas, possui display para visualização das medidas de OLE. Interface de navegação avançada, modulo duplo de aferição, única e múltipla, com faixa de medição mínima entre 8 e 49mmHg com precisão de 1.2mmHg até 20mmHg e de +2.2 mmHg acima de 20mmHg, Capaz de atender a diferentes necessidades médicas, conforme especificação técnica abaixo:</p> <p>I- Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tipo: Portátil</li><li>2. Metodo de medição: Rebote</li><li>3. Escala de medição mínima: 8 a 49mmHg</li><li>4. Precisão: <math>\pm 1.2</math> mm Hg (<math>\leq 20</math> mmHg) e <math>\pm 2.2</math> mm Hg (<math>&gt; 20</math> mmHg)</li><li>5. Coeficiente de variação: <math>&lt; 8\%</math> (repetibilidade)</li><li>6. Resolução do display: aproximadamente 1mmHg</li><li>7. Display: OLED com dimensões compatível com equipamento</li></ol> <p>5. Apoio de testa: Ajustável</p> <p>6. Alimentação: Bateria 4X AA BATERIAS ou ALKALINAS TIPO LR6 / 1,5V</p> <p>II – DIMENSÕES E PESO APROXIMADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensões: 24 mm – 29 mm (L) x 35 mm – 95 mm (A) x 215 mm (C)</li><li>- Peso aproximado: 230g</li></ul> <p>III – GARANTIA:</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p>	UND	432617	1	3



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3202

		IV – ACESSÓRIOS INCLUSOS: 1. 01 (uma) Case / maleta de proteção 2. Todos acessórios para o pleno funcionamento do equipamento.				
31	Caixa de provas	<p>Acessório desenvolvido para apoio nas rotinas clínicas oftalmológicas, composto por caixa de prova contendo 274 lentes confeccionadas em cristal óptico, montadas em aros metálicos cromados. O conjunto inclui lentes esféricas, cilíndricas, prismas e filtros, permitindo diagnósticos oftalmológicos de alta precisão. A caixa é acondicionada em maleta de alumínio com travas de segurança e acompanha armação de prova confeccionada em titânio, conferindo maior resistência e durabilidade durante os atendimentos. As lentes devem oferecer alta precisão óptica, possibilitando refrações detalhadas e diagnósticos clínicos confiáveis, com ampla variedade de lentes e prismas capazes de atender a diferentes necessidades médicas.</p> <p>I - Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>1. Lentes esféricas negativas: variação de -0,12 a -20,00D</p> <p>2. Lentes esféricas positivas: variação de +0,12 a +20,00D</p> <p>3. Lentes cilíndricas negativas: variação de -0,12 a -6,00D</p> <p>4. Lentes cilíndricas positivas: variação de +0,12 a +6,00D</p> <p>5. Conjunto de prismas: 14 unidades, variando de 0,50Δ a 8,00Δ</p> <p>6. Filtros inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Filtro vermelho/verde</li><li>- Lente Maddox</li><li>- Lente opaca</li><li>- Lente cruzada</li><li>- Fenda</li><li>- Furo estenopeico</li></ul> <p>7. Par de lentes neutras</p> <p>8. Cilindros cruzados: 0,25D e 0,50D</p> <p>II – DIMENSÕES E PESO APROXIMADOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Comprimento: 51 cm / Profundidade: 38 cm / Altura: 43 cm / Peso: 4,4 kg</li></ul>	UND	355323	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3208

		<p>III – GARANTIA:</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p> <p>IV – ACESSÓRIOS INCLUSOS:</p> <p>1. 01 (uma) armação de prova, confeccionada em material durável, preferencialmente titânio, compatível com o conjunto de lentes, com ajustes para medidas interpupilares e nasais.</p>				
32	Caixa de prismas	<p>Caixa de Prismas Oftalmológicos, destinada à avaliação, mensuração e análise de desvios oculares em exames de motilidade ocular, alinhamento binocular e ortóptica. O conjunto deverá ser composto por 23 (vinte e três) peças, sendo 22 (vinte e dois) prismas oftalmológicos com graduação progressiva de 0,5 a 50 dioptrias prismáticas (<math>\Delta</math>) e 01 (uma) lente vermelha, permitindo ampla aplicação clínica em exames diagnósticos oftalmológicos.</p> <p>Os prismas deverão ser fabricados em material acrílico óptico de alta qualidade, assegurando leveza, resistência mecânica e precisão óptica adequada às medições clínicas, com superfícies bem acabadas e bordas seguras para manuseio.</p> <p>O conjunto deverá ser fornecido em maleta rígida de alumínio, com revestimento interno forrado, especialmente projetada para a correta acomodação, organização, proteção e transporte dos prismas e acessórios, preservando sua integridade física e óptica.</p>	UND	395938	1	2
33	Régua e esquiасopia	<p>Acessório desenvolvido para apoio nas rotinas clínicas oftalmológicas, composto 02 reguas confeccionadas em acrílico sendo uma com lentes côncavas e outra com lentes convexas. Conjunto de régua para retinoscopia sendo uma positiva e uma negativa com diversas lentes convexas e côncavas. Conjunto compacto com capa de proteção. 16 lentes por régua. As lentes devem oferecer alta precisão óptica, possibilitando refrações detalhadas e diagnósticos clínicos confiáveis, capazes de atender a diferentes necessidades médicas, conforme especificação técnica abaixo:</p>	UND	325935	1	3



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 324

		<p>I - Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>1. Regua côncavas negativas: variação de Lentes - 0.50/ -1.00/ -1.50/ -2.00/ -2.50/ -3.00/ -3.50/ -4.00/ -4.50/- 5.00/ -6.00/ -7.00/ -8.00/ -9.00/ -10.00/ -12.00/ -15.00 D</p> <p>2. Regua convexas positivas: variação de Lentes +0.50/ +1.00/ +1.50/ +2.00/ +2.50/ +3.00/ +3.50/ +4.00/ +4.50/ +5.00/ +6.00/ +7.00/ +8.00/ +9.00/ +10.00/ +12.00/ +15.00 D</p> <p>II – DIMENSÕES E PESO APROXIMADOS:</p> <p>- Diâmetros das lentes: Ø 16mm</p> <p>- Peso: 0,12 kg</p> <p>III – GARANTIA:</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p> <p>IV – ACESSÓRIOS INCLUSOS:</p> <p>1. 01 (uma) Capa de proteção</p>				
34	<b>Paquímetro portátil</b>	Equipamento desenvolvido para medir espessura da córnea por modo ultrassônico e obter medidas da espessura da córnea, através com transdutor/sonda paquimétrica de 20Mhz. Método de medição por transdutor ultrassônico de estado sólido através da medição pelo método de Contato. Sonda para medição da espessura da córnea de 20Mhz de Ø1,5mm com ângulo de 45°, com escala de medição paquimétrica de 150 a 1,500µm, com resolução de 1µm e precisão de +/- 5µm., uso através de bateria recarregável de lítio. Alimentação de entrada de 100-120/220-240VAC, 50/60hz. Acompanha o equipamento PC para armazenamento de dados e Impressora compatível com equipamento.	UND	355502	1	2
35	<b>Lensômetro digital</b>	LENSOMETRO DIGITAL: Equipamento destinado à conferência do poder dióptrico de lentes oftálmicas, auxiliando o oftalmologista na verificação das receitas de óculos indicadas ao paciente, devendo permitir a leitura precisa de lentes esféricas, cilíndricas, eixo e prismas, por meio de tecnologia de medição automática. O equipamento deverá dispor de tela colorida com sensibilidade ao toque (touch screen), possibilitando operação simples, rápida e intuitiva.	UND	394453	1	3





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3215

3225

3215

		O sistema deverá operar em modo de medição automática, com capacidade de leitura de dioptrias na faixa mínima de -25,00 D a +25,00 D, incluindo medição de prismas, com faixa cilíndrica de -10,00 D a +10,00 D e intervalos de leitura de 0,25 dioptrias. Deverá permitir a detecção de proteção ultravioleta das lentes, bem como a medição de lentes com diâmetro de até 80 mm. A alimentação elétrica deverá ser compatível com 127/220 V – 60 Hz, e o fornecimento deverá incluir acessório específico para medição de lentes de contato, além de todos os itens necessários ao pleno funcionamento do equipamento.				
36	<b>Facoemulsificador + Vitreófago</b>	Características: monitor com tela LCD sensível ao toque, funções diatermia, I/A, UltraSom, vitrectomia anterior, vitrectomia posterior, injeção e extração de óleo de silicone, troca fluido/gasosa, endo-iluminação. Pedal multifunção programável duplo linear. Sistema de infusão por gravidade e forçada compatível com BSS em frasco de vidro ou plástico. Módulo de aspiração com duas bombas de aspiração: do tipo venturi, com vácuo de até 5 a 650 mmHg e peristáltica com fluxo de aspiração de 1 a 65 cc/min e vácuo de 5 a 650 mmHg, ajuste do vácuo rise time em 25 níveis (0,5s a 12,0s), seleção da bomba durante o procedimento sem necessidade de substituição do cassete, permite utilizar o mesmo cassete para cirurgias combinadas (faco/vitre). Cassetes descartáveis e autoclaváveis. Memória programável para 30 usuários no mínimo e 40 programas diferentes por usuário para os diferentes estágios da cirurgia (diatermia, faco, I/A e vitrectomia). Carrinho com suspensor automático de infusão. Emissão de US com caneta de US piezoelétrica com 06 cristais e frequência de trabalho de 40 Khz, poder de US de 0 a 100 µm, com movimento longitudinal com controle de emissão linear ou fixo. Modos de emissão de US: contínuo, pulsado (standard, cold e ice cold), Single Burst, Burst Continuo, Multi Burst, modo de emissão programável, ajuste automático do ciclo de trabalho dos pulsos de acordo com o estado de oclusão da ponta de faco. Priming automático e rápido das funções I/A e U/S. Compatível com as técnicas de	UND	477465	1	5



**DUQUE DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3226

3226

3226

		microincisão por 2,2 mm a 3,2 mm de tamanho de incisão. Pedal multifunção programável, controle duplo linear e simples linear, com 5 controles configuráveis e memorizáveis por usuário. Mesa de instrumentos acoplada. Diatermia e coagulação bipolar para hemostasia seletiva extra-ocular da esclera e diatermia intra-ocular (endocautério), Vitrectomia anterior com taxa de cortes de 60 a 5.000 cortes por minuto. Vitrectomia posterior com velocidade variável de 60 até 10.000 cortes por minuto, Conexão de sondas de corte pneumática do tipo guilhotina para incisões de 20, 23, 25 (Gauges). Troca de fluido gasoso com controle de pressão máxima e infusão de ar ajustável de 5 a 120 mmHg, com alarme sonoro de ativação da função. Iluminação para fibra óptica, sistema possui duas fontes independentes com lâmpada LED de 400 Lumens com 20 níveis de controle de intensidade, 4 filtros amarelos de diferentes intensidades (435nm a 515nm) Filtro verde. Disponibilidade de diferentes modelos de fibras ópticas compatíveis com as incisões de 20, 23 e 25G. Infusão e retirada de óleo de silicone, com ajuste para alta ou baixa viscosidade e pressão variável entre 0,4 e 5 bar, com aviso sonoro de ativação da função. Facofragmentação para lensexectomia via pars plana, utilizando frequência ultrassônica de 40 Khz, controle da potência de 0 a 100% e ajuste de acionamento linear ou painel, utilizando a mesma caneta de faco.				
37	Microscópio Oftalmológico	Microscópio cirúrgico oftalmológico destinado a procedimentos de segmento anterior e posterior, indicado para uso contínuo em centros cirúrgicos, proporcionando campo visual amplo, elevada qualidade óptica, red-reflexo estável, iluminação eficiente e operação ergonômica, adequado a cirurgias de catarata e procedimentos oftalmológicos de média complexidade. O equipamento deverá ser composto por microscópio binocular estereoscópico com iluminação coaxial integrada, montado sobre estrutura móvel com braço articulado contrabalanceado, incorporando sistema de translação X-Y integrado ao microscópio, permitindo microposicionamento preciso do campo cirúrgico nos eixos horizontal e vertical, sem necessidade de	UND	624539	1	4





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3224

	<p>reposicionamento do braço, assegurando fluidez operatória, estabilidade mecânica e precisão cirúrgica, não sendo admitidas soluções adaptadas ou módulos externos.</p> <p>O sistema óptico deverá empregar óptica apocromática de alta resolução, garantindo imagem nítida, alto contraste, fidelidade cromática e percepção tridimensional precisa, com red-reflexo homogêneo e estável, adequado a procedimentos intraoculares mesmo sob baixa iluminação. Deverá possuir tubo binocular coaxial com ajuste de distância interpupilar, oculares com magnificação mínima de 12,5× e objetiva com distância focal mínima de 200 mm, assegurando distância de trabalho confortável, com tratamento antirreflexo e revestimento antimanchas.</p> <p>O microscópio deverá dispor de sistema de zoom elétrico contínuo, com faixa mínima de magnificação total de 4,2× a 21×, permitindo variação progressiva sem perda abrupta de campo visual, mantendo luminosidade e nitidez em toda a faixa de aumento. O sistema de iluminação deverá ser coaxial de alta eficiência, com filtro amarelo integrado para proteção contra fototoxicidade retiniana e ajuste contínuo da intensidade luminosa, possibilitando operação em baixos níveis de luz.</p> <p>A estrutura mecânica deverá contar com braço articulado contrabalanceado, com primeiro braço mínimo de 375 mm, segundo braço mínimo de 875 mm, rotação mínima de 300° em ambos os braços e curso vertical mínimo de 600 mm, assegurando posicionamento suave, preciso e estável, com travamento mecânico confiável. O equipamento deverá ser fornecido com pedal multifuncional integrado, com no mínimo quatro comandos independentes, permitindo operação hands-free do zoom, foco, sistema X-Y e função adicional configurável, com acionamento progressivo e proporcional. A base deverá ser robusta e estável, com dimensões mínimas de 720 × 720 mm e altura mínima de 1.865 mm.</p>			
--	---	--	--	--



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3228

		O microscópio deverá estar nativamente preparado para integração com sistemas opcionais do mesmo fabricante, incluindo carona binocular para ensino, divisor de feixe, adaptador para câmera em C-mount (1/2" ou 1/4") e sistemas de documentação, gravação e transmissão de imagens, sem necessidade de adaptações externas. A alimentação elétrica deverá ser AC 100–240 V~, 50/60 Hz, com consumo máximo de 280 VA, peso mínimo do sistema de 244 kg e capacidade mínima para acessórios de 7,3 kg, assegurando robustez estrutural e estabilidade operatória. Deverá acompanhar o equipamento: Carona Binocular e sistema de Foto e video documentação de alta definição.				
38	Fotocoagulador com lâmpada de fenda	Fotocoagulador com lâmpada de fenda: Laser oftálmico terapêutico destinado a procedimentos de fotocoagulação retiniana, com emissão no espectro verde (comprimento de onda 532 nm), devendo operar em modo contínuo (continuous wave), com tecnologia laser de estado sólido, e potência máxima de saída na córnea de até 2 W, com ajuste fino pelo operador. O equipamento deverá permitir aplicação tanto em disparo único quanto em varredura multipontos (pattern scanning), com biblioteca de padrões selecionáveis, incluindo, no mínimo, Single, Straight, Square, Triangle, Circle, Arc, Curve e Equal Square Spacing, possibilitando tratamentos mais rápidos e reprodutíveis. Deverá permitir ajuste de duração de pulso na faixa mínima de 0,01 a 3,0 segundos, bem como ajuste de intervalo de pulso de 0,01 a 3,0 segundos, incluindo opção OFF (single), e dispor de modo micropulsado/subliminal, com configurações de duty cycle selecionáveis de 5%, 10%, 15%, 20%, 30% e 40%, e período ajustável de 0,01 a 3,0 segundos, incluindo OFF, com visualização clara dos parâmetros selecionados durante o uso. O sistema de varredura deverá permitir tamanhos de spot para disparo único entre 50 e 500 µm, e para padrões de varredura entre 100, 200, 300, 400 e 500 µm, admitindo ainda padrões limitados a 100 µm (para os formatos aplicáveis), conforme configuração do sistema. O equipamento deverá dispor de laser de mira vermelho (635 nm)	UND	310371	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 329

329

		com potência inferior a 1,0 mW, continuamente variável, e ser integrado a lâmpada de fenda para entrega do laser, com iluminação de fenda por fonte LED de alta potência (10 W). O sistema deverá possuir arquitetura com porta dedicada para dispositivo de entrega por varredura multipontos (pattern scanning) e capacidade de conexão a outros dispositivos de entrega compatíveis (ex.: aplicação por lentes e/ou sondas específicas), quando aplicável ao fornecimento. O conjunto deverá possuir classificação de segurança laser compatível com a aplicação clínica e sistema de resfriamento adequado para estabilidade de operação. O fornecimento deverá incluir, no mínimo, óculos de proteção, pedal de acionamento, mesa/suporte para instalação, manual e todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. Todas as características técnicas acima descritas, incluindo comprimento de onda 532 nm, potência máxima na córnea, faixas de pulso/intervalo, modo micropulsado com duty cycle, biblioteca de padrões de varredura e tamanhos de spot, deverão ser comprovadas mediante documentação técnica oficial do fabricante (catálogo/ficha técnica/manual), não sendo aceitos prospectos editados pelo fornecedor, sob pena de desclassificação.				
39	Fotocoagulador	FOTOCOAGULADOR: Laser oftálmico destinado à realização de procedimentos de fotocoagulação retiniana, operando com comprimento de onda de 577 nm (laser amarelo), tecnologia de laser de estado sólido (DPSS – Diode Pumped Solid State), em modo contínuo (true CW) e modo micropulsado/sub-limiar, permitindo aplicações terapêuticas com elevada precisão, estabilidade energética e segurança tecidual. O comprimento de onda de 577 nm deverá possibilitar alta absorção pela oxi-hemoglobina, favorecendo a fotocoagulação seletiva das camadas retinianas, inclusive em regiões próximas à mácula, com perfil de energia uniforme e sem picos indesejados. O equipamento deverá operar com potência de saída continuamente variável entre 0,05 W e 2,0 W, com potência máxima na córnea de até 2,0 W, independentemente do método de entrega (lâmpada de fenda, endoprobes ou oftalmoscópio	UND	310371	1	3



**DUQUE  
DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3230</sup>~~3220~~

	<p>indireto a laser). A duração de pulso deverá ser ajustável na faixa mínima de 0,01 a 3,0 segundos, bem como o intervalo de pulso variável ou contínuo. No modo micropulsado (sub-threshold), o sistema deverá permitir duração de pulso entre 150 µs e 600 µs, ciclo de trabalho entre 5% e 30% e período ajustável entre 1400 µs e 1850 µs, garantindo controle térmico e redução de dano colateral. O laser deverá ser compatível com acoplamento em lâmpada de fenda, por meio de adaptador dedicado com filtro de segurança homologado pelo fabricante, compatível com microscópios do tipo Haag-Streit ou equivalentes, assegurando proteção simultânea do cirurgião e do paciente. O sistema óptico deverá ser parfocal, com tamanho de spot de tratamento ajustável entre 50 µm e 1000 µm, conforme o modo de aplicação, e mira de alinhamento por laser de diodo vermelho na faixa de 635 a 650 nm, com potência segura inferior a 1 mW. A iluminação da lâmpada de fenda deverá utilizar fonte LED de alta potência, proporcionando imagem clara, estável e confortável ao paciente. O equipamento deverá dispor de monitor colorido com tecnologia touch screen, para visualização e ajuste intuitivo dos parâmetros de aplicação, bem como pedal de acionamento multifuncional, permitindo controle do disparo e dos ajustes durante o procedimento, sem necessidade de interrupção. O sistema deverá contar com monitoramento contínuo de performance, controle térmico automático por ventilação e tecnologias que assegurem estabilidade da densidade de energia, vida útil prolongada do sistema óptico e operação segura. A alimentação elétrica deverá ser automática, compatível com 100 a 230 VCA, 50/60 Hz. O equipamento deverá possuir registro vigente no Ministério da Saúde (ANVISA) e assistência técnica autorizada pelo fabricante. Acessórios que acompanham: Adaptador para lâmpada de fenda compatível com o sistema; Pedal de acionamento; Óculos de proteção compatíveis com o comprimento de onda de 577 nm; 03 (três) pacotes contendo 05 (cinco) endoprobes cada, sendo: Endoprobes 23 gauge angulada; Endoprobes 23 gauge reta; Endoprobes 25 gauge reta; Mesa de</p>				
--	---	--	--	--	--





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 320

3231

		apoio para instalação do equipamento; Manual de instruções em língua portuguesa; Todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.				
40	<b>Carrinho de anestesia adulto pediátrico com analisador de gases</b>	Estrutura em material não oxidante; com prateleira para suporte de monitores; gavetas e mesa de trabalho; com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; Com sensor de fluxo autoclavável. válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2o), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2o). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2o, na ausência de O2; vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de O2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado. Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula apl graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos ventilatórios mínimos: ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); ventilação mandatória intermitente sincronizada (Simv). Controles ventilatórios mínimos: volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Pausa inspiratória; Peep. alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; apnéia; volume minuto alto e baixo; alto e baixo fio2; falha de energia elétrica. monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica	UND	616523	1	4



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 322

3232

		da pressão das vias aéreas; monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de sevoflurano; 4 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. monitor multiparâmetros para uso em pacientes neonatais, pediátrico e adultos. pré configurado com no mínimo: ECG, respiração, saturação de O2, pressão não invasiva, temperatura, capnografia e no mínimo 3 canais de pressão invasiva. com possibilidade de monitoração de bis direto na tela do monitor para futura aquisição do módulo e seus acessórios. monitor com display touchscreen colorido em LCD de 15 polegadas, com capacidade de monitorar no mínimo 11 formas de onda. com impressora térmica acoplada ou módulo a parte. Deve possuir bateria interna com autonomia de pelo menos 240 min. bivolt.				
41	<b>Monitores multiparâmetro completos</b>	Aquisição de Monitor Multiparâmetros de Sinais Vitais, para fornecer monitoramento contínuo e confiável de pacientes em ambientes clínicos. Display LCD/LED colorido de no mínimo 12 polegadas, resolução de no mínimo 800x600 pixels, com interface intuitiva. Deve possuir tela sensível ao toque e tecla de acesso rápido ao menu geral. Adequado para monitorização de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, com possibilidade de monitorização simultânea de no mínimo 10 parâmetros. Monitoramento Completo: Capaz de medir e exibir parâmetros como ECG, pressão arterial não invasiva (PANI), saturação de oxigênio (SpO2), temperatura, frequência respiratória, e opcionais de Pressão invasiva, Débito cardíaco, CO2/ Agentes anestésicos, índice de sedação anestésica e Transmissão Neuro Muscular. Alarmes	UND	405362	01	10



**DUQUE DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3233

	<p>Configuráveis: Alarmes visuais e sonoros com limites mínimos e máximos ajustáveis. Portabilidade: Equipado com bateria com autonomia de no mínimo 2 horas. A bateria deve possuir porta exclusiva. Conectividade: Opções de integração com sistemas hospitalares, através de protocolo HL7. Deve possuir conector de rede RJ45 para conexão em central, de mesma marca. Deve possuir conexão Wi-Fi e portas USB. Descrição de Parâmetros: ECG: Capaz de capturar sinais de ECG em 3 e 7 derivações, com opcional de 12 derivações, com reconhecimento automático do cabo utilizado. A curva de ECG deve ser exibida em tempo real e apresentar monitorização da frequência cardíaca no intervalo mínimo de 20 a 300 bpm. Deve realizar análise de segmento ST e análise de no mínimo 25 arritmias. Capacidade de armazenar traçados de ECG, de no mínimo 24 horas, para análise posterior, com opção de revisão e impressão dos dados registrados, através de impressora acoplada ou impressora externa. Pressão arterial não invasiva (PANI): O monitor deve realizar medições automáticas e manuais da pressão arterial, exibindo os valores de pressão sistólica, diastólica e média, através do método oscilométrico, no intervalo mínimo de 0 a 300 mmHg. Saturação de oxigênio (SpO2): A curva pletismográfica deve ser exibida em tempo real e apresentar monitorização da frequência de pulso no intervalo mínimo de 20 a 250 bpm. Deve oferecer medições precisas mesmo em condições de baixa perfusão, com leitura de 0 a 100%, deve apresentar índice de perfusão e índice de qualidade do sinal. Temperatura: Deve exibir monitorização em tempo real, em no mínimo 2 canais, com possibilidade de leitura da temperatura através de sensores de pele e esofágico/ retal. Faixa de leitura mínima de 0 a 50°C, com exibição de delta da temperatura. Respiração: Medição através de impedância torácica. A curva de respiração deve ser exibida em tempo real, além de apresentar monitorização da frequência respiratória no intervalo mínimo de 20 a 120 rpm. Deve possuir alarme de apneia com tempo programável. Acessórios inclusos: 01 Cabo de ECG de 5 vias adulto; 01 Mangueira Extensor de PANI; 01 Braçadeira reutilizável para</p>				
--	--	--	--	--	--



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 324

		medição de PANI, tamanho adulto; 01 Sensor de SPO2, tipo Clip para uso adulto; 01 Sensor de temperatura do tipo pele, para uso adulto; 01 bateria de lítio; 01 cabo de força, de 3 pinos.				
42	<b>Autoclave gravitacional</b>	Tamanho da unidade (L x L x H): 60 cm x 41 cm x 19 cm ; - Dimensões internas da caixa: 38 cm x 18 cm x 7,5 cm ; - Peso sem água: 34 kg ; - Consumo de energia: 110V, 60 Hz, 6 A	UND	630609	1	3
43	<b>Autoclave Horizontal 23L</b>	Autoclave de mesa automático com funcionamento termodinâmico para temperatura, pressão e tempo. Com câmara interna com capacidade de 23 litros. Equipada com micro compressor e filtro de 0,2 micron, executando o ciclo de secagem sem a abertura da porta. Entrada de água no início do ciclo de esterilização com a porta fechada; Esterilização completa de instrumentos desembalados em até 9 (nove) minutos, a partir de um início quente. Não exige entrada de água, saída de vapor ou ligação especial para sua instalação. Ciclo de secagem independente, mantém a câmara aquecida a uma temperatura de 100°C, desligando automaticamente, eliminando danos nos instrumentos. Câmara construída em aço inoxidável tipo 316L. Pressão de operação de 0 a 2 BAR (30 PSI). Pannel com lâmpadas indicadoras de qual o tipo de estágio em andamento. Reservatório de água com capacidade para 3 litros, o bastante para aproximadamente 15 ciclos. Permite fazer ciclos de esterilização imediatamente após o término de um outro ciclo, dispensando a necessidade de resfriamento para uma nova esterilização. Totalmente automática. Possui 04 programas sugeridos de esterilização: Programa 1 - para instrumentos soltos com temperatura e tempo programável, sem secagem. Programação Original = 134°C, 3 minutos. Programa 2 - para materiais embalados ou acondicionados em caixa com temperatura e tempo programável, com secagem. Programa Original = 134°C, 7 minutos, 15 minutos de secagem. Programa 3 - para líquidos, água destilada, soluções, remédios e outros líquidos dentro de garrafas ou frascos. Programa Original = 121°C, 30 minutos. Programa 4 - habilita somente o ciclo de secagem pelo período que você estabelece. Tempo de Esterilização: 3 - 99 min. Tempo de	UND	450454	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3226

		<p>Secagem: 1 - 99 min. Temperatura de Esterilização: 105° C - 137°C ; Válvula de segurança, acionada quando a pressão chega a 40 PSI (2,7 BAR). Trava de segurança, impedindo que a porta se abra enquanto a câmara estiver pressurizada. Termostato de segurança para alta temperatura, evitando a queima das resistências. O display também indica qual o motivo da falha no ciclo de esterilização, tais como: LOW TEMP se a temperatura permanecer a 3°C, abaixo do programado. LOW HEAT se após 40 minutos não chegar à temperatura programada. HIGH TEMP se a temperatura ultrapassar a 5°C, da programada. LOW PRES se após 9 minutos a pressão não atingir o mínimo requerido ou durante o ciclo de esterilização a pressão cair 0,3 BAR do estabelecido. HIGH PRES se a pressão ultrapassar 0,4 BAR do estabelecido. MAN STOP se durante o ciclo de esterilização for pressionado por mais de 1 segundo a tecla STOP. POWER DN se durante o ciclo de esterilização houver uma queda ou interrupção de energia. FILL WATER se for pressionado a tecla START para início do ciclo e a câmara não foi suprida com água. CLOSE DOOR se for pressionado a tecla START para início do ciclo e a porta da câmara não estiver completamente fechada.</p>				
44	Autoclave 65L	<p>Autoclave horizontal de mesa, totalmente automática, com funcionamento termodinâmico para temperatura, pressão e tempo, com as seguintes especificações: Dimensões externas (C x L x A) : 690 mm x 660 mm x 520 mm; – Dimensões da Câmara: D: 380 mm x P: 760 mm; – Quantidade de Bandejas: 2 – Aço inox; – Peso: 77 Kg – Voltagem: 220 V; – Potência: 2700 Watts; – Tempo ciclo flash: 25 minutos; – Tempo ciclo convencional: 45 minutos; – Capacidade: 65 litros; – Autoclave horizontal totalmente automática, com funcionamento termodinâmico para temperatura, pressão e tempo; – Não exige entrada de água, saída de vapor ou ligação especial para sua instalação; – Reservatório de água. Autonomia para aproximadamente 15 ciclos; – Temperatura de esterilização programável de 3 a 99 minutos; – Tempo de secagem programável de 1 a 99 minutos; – Entrada de água no início do ciclo de</p>	450454	1	2	



**DUQUE DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3236

		esterilização com a porta fechada; – Ciclo Flash: esterilização completa (aquecimento + esterilização) de instrumentais desembalados em 9 minutos, a partir de um início quente; – Ciclo Convencional: esterilização completa (aquecimento + esterilização + secagem) de instrumentais embalados, a partir de um início quente; – Pressão de operação de 0 a 2 BAR (30 PSI); – Ciclo de secagem independente, dispensando a abertura da porta para executar o ciclo de secagem; – Monitoramento físico permanente. Permite visualizar todos os parâmetros de esterilização, como: temperatura, tempo e pressão; – Apresenta mensagens relativas a eventuais problemas ocorridos durante o ciclo de esterilização; – Câmara de esterilização, bandejas e porta produzidas em aço inoxidável tipo 316L; – 19 dispositivos de segurança; – Dotada de entrada especial para processos de validação e qualificação térmica; Possui 04 programas* sugeridos de esterilização: – Programa 1 – para instrumentos soltos com temperatura e tempo programável, sem secagem. Programação Original = 134° C, 3 minutos. – Programa 2 – para materiais embalados ou acondicionados em caixa com temperatura e tempo programável, com secagem. Programa Original = 134° C, 7 minutos, 15 minutos de secagem. – Programa 3 – para líquidos, água destilada, soluções, remédios e outros líquidos dentro de garrafas ou frascos. Programa Original = 121° C, 30 minutos. – Programa 4 – habilita somente o ciclo de secagem pelo período que você estabelece. Os 3 programas de esterilização completa (1, 2 e 3) podem ser alterados de acordo com a necessidade do usuário, dentro da faixa seguinte faixa de programação: – Tempo de esterilização: 3 – 99 min. – Tempo de secagem: 1 – 99 min. – Temperatura de esterilização: 105° C – 137° C	UND		
45	<b>Lavadora Ultrassônica</b>	Gabinete e Cuba em aço-inoxidável 304; Tampa acrílica; ideal para remoção de matéria orgânica; Equipamento automático microprocessado; Programação de ciclos de 5 a 40 minutos; com Aquecimento até 35°C; Possui dreno para remoção do líquido; baixo nível de ruído; acompanham cesto para limpeza de instrumentais; Especificações:	480952	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3224

		Controle de tempo de trabalho indicado por leds ; Cuba em aço inox 304; Fusível de proteção; Descarga para líquidos; Capacidade: 12 litros. Programa: Ciclo automático de 5 a 40 ; Entrada e saída de água e detergente manual ; Frequência: 40 kHz ; Faixa de temperatura de trabalho: 35°C. Dimensões internas do tanque: 300 x 240 x 200 mm; Dimensões internas do cesto: 275 x 210 x 100 mm; Dimensões externas do produto: 330 x 250 x 310 mm; Voltagem: 110v ou 220v. Peso: 8 Kg;	UND			
46	<b>Seladora de pedal para papel grau cirúrgico (até 35cm de largura)</b>	Seladora específica para rolos de papel grau-cirúrgico e filme bilaminado ; Possui temperatura de selagem programável; Espessura de selagem de 13 mm; Selagem rápida e eficiente; Arraste da embalagem por esteira através de correias sincronizadas; Comando de aquecimento e acionamento do motor independente; Velocidade de selagem de 10 metros por minuto. Dimensões (L x P x A): 380 x 280 x 180 mm; Largura da Solda: 13 mm; Potência: 280 Watts; Temperatura: Ajustável até 300° C; Voltagem: 220 V- 60 Hz;	UND	628903	1	2
47	<b>Pistola de limpeza e secagem com ar compressor</b>	Conjunto de pistolas pressurizadas, destinadas a auxiliar no reprocessamento manual de artigos médico hospitalares, endoscópios flexíveis e cânulas em geral. Desenvolvido para o processo de Limpeza e Secagem na área suja das CME's; Dotado de diluidor de detergente e sensor para falta de produtos; possui uma pistola para Ar, uma para detergente e outra para água; Bivolt; Quantidade de pistolas: 3 saídas. Indicação: Para saída de água, ar e detergente. Voltagem: 110v ou 220v ; Temperatura 10-30°C, HR 30-80%, Projetado sob os padrões do Sistema de Gerenciamento de Qualidade ; Temperatura 10-30°C, HR 30-80%, ; Display alfanumérico para informações sobre o ciclo; Bomba autoaspirante; Diluição de detergente de 0,2 a 1,5% (2 a 15ml/L); Sensores para falta de produtos; Pistolas independentes por função e com acionamento manual; Regulador de pressão para entrada de água, Ar, água e detergente, independentes, sinalizadas e diferenciadas por cores; Pistolas em alumínio anodizado.	UND	621159	1	2





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3238</sup>~~3228~~

**4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

**4.1.** O licitante deverá especificar em sua proposta comercial o modelo, marca e procedência do produto.

**4.2.** O julgamento da proposta obedecerá ao critério de menor preço por ITEM.

**4.3.** Comprovação de registro ou notificação dos equipamentos ofertados junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, conforme a categoria do produto, bem como a apresentação do manual e/ou catálogo técnico do equipamento ofertado, para fins de verificação das especificações e conformidade com o objeto contratado, com prazo máximo de 2 (dois) dias úteis para análise técnica e manifestação do responsável técnico do Hospital do Olho Cândido Brito.

**4.3.1.** Serão objeto de análise apenas os Registros, manuais, catálogos e notificações dos proponentes provisoriamente classificados em primeiro lugar, e em caso de inconformidade, será solicitado o Registro/notificação do proponente com a seguinte melhor proposta.

**4.3.2.** Deverá ser apresentada comprovação de assistência técnica autorizada, por meio de carta de autorização emitida pelo fabricante ou por seu representante legal, válida para o território nacional, destinada a assegurar a execução adequada dos serviços de instalação, suporte técnico, conforme as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

**4.3.2.1.** A carta de autorização deverá atestar expressamente que o fornecedor possui qualificação técnica reconhecida pelo fabricante, estando formalmente habilitado como assistência técnica autorizada para o equipamento, modelo, família ou plataforma tecnológica ofertada, em plena harmonia com os treinamentos técnicos ministrados pelo fabricante.

**5. DA ENTREGA DO OBJETO**

**5.1.** Os itens deverão ser entregues, com todas as despesas de transporte e instalação assumidas pela empresa fornecedora, no Almoxarifado Central da Secretaria Municipal de Saúde de Duque de Caxias, localizado **Syslog Galeão, Avenida Ol 1A, Galpão A3 Bairro: Parque Duque - Duque de Caxias – RJ – CEP.: 25.085-009**, de segunda à sexta-feira, no





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3239</sup>~~3229~~ 4

horário das 08h – 15h. Para agendamento, enviar e-mail, com antecedência mínima de 2 (dois) dias corridos, para o endereço eletrônico: [farmaciadecaxias@gmail.com](mailto:farmaciadecaxias@gmail.com) e aguardar confirmação eletrônica.

**5.2.** Os itens deverão ter validade com mínimo 75% do prazo vigente a partir da data da entrega, exceto nos casos em que o produto comprovadamente possuir prazo de validade inferior em virtude de suas características de composição.

**5.3.** O prazo de entrega do item pela empresa vencedora não será superior a 10 (dez) dias corridos, contados após o recebimento da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, considerando que a ciência do ato será a data de confirmação da leitura do seu teor pelo destinatário. Na ausência da confirmação de leitura, será considerada válida a comunicação ao término do prazo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da data de seu envio;

**5.4.** Os itens ofertados deverão ser acondicionados conforme praxe do fabricante, garantindo sua integridade até o uso. Rotulado conforme legislação em vigor. O produto ofertado deverá atender aos dispositivos da Lei 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes.

**5.5.** O item será recebido provisoriamente no prazo de 02 (dois) dias corridos, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

**5.6.** O item poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 3 (três) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**5.7.** O item será recebido definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias corridos, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do item e consequente aceitação conferência do responsável pelo recebimento.

**5.8.** Serão considerados como satisfatórios pela Prefeitura Municipal de Duque de Caxias imediatamente depois de verificada a conformidade do item, sua respectiva quantidade e





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3240

características previamente definidas no procedimento administrativo em epígrafe, sendo a Secretaria solicitante responsável por sua fiscalização.

**5.9.** Responsável pelo recebimento: Valter Constantino Januário, matrícula 44293-3.

**6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**6.1.** São obrigações da Contratante:

- 6.1.1.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas na proposta;
- 6.1.2.** Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 6.1.3.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que este seja substituído, reparado ou corrigido em prazo máximo constante no item 5.6;
- 6.1.4.** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 6.1.5.** Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Termo de Referência.

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

**7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**7.1.** A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes na proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 7.1.1.** Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes na proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência (nacional ou importada) e prazo de garantia ou validade;





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 329

3241

- 7.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 7.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, subitem 5.6, o objeto com avarias ou defeitos;
- 7.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecedem a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 7.1.5. O fornecedor deverá ser responsável por vícios ou defeitos de fabricação, bem como desgastes anormais do equipamento, suas partes e acessórios, obrigando-se a substituir os elementos defeituosos, sem ônus para a Administração Pública;
- 7.1.6. Manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 7.1.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

**8. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

8.1. Conforme disposto nos artigos 35, 36 e 37 do Decreto Municipal nº 8.641/2024, temos o seguinte:

- 8.1.1. Celebrado o respectivo instrumento contratual, competirá ao Secretário Municipal de Saúde a imediata designação de Gerente e mais 3 (três) servidores, sendo 1 (um) fiscal e 2 (dois) suplentes, para atuarem em eventual ausência ou impedimentos, que responderão diretamente pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto contratado.
- 8.1.2. A designação dos Gerentes e dos Fiscais deverá ser efetuada por meio de Portaria da Secretaria Municipal de Saúde, com a publicação no Boletim Oficial do Município, contendo nome completo, cargo e matrícula e CPF dos Servidores, bem como os números do contrato, do processo, do CNPJ, dentre outras informações necessárias, devendo a cópia do Ato ser parte integrante do processo administrativo licitatório, servindo como documento hábil para instrução de processo de pagamento, devendo a vacância de qualquer um destes ser suprida de imediato.
- 8.1.3. Deverá ser disponibilizado na intranet da PMDC, pela Secretaria contratante, cópia da Portaria de designação de Fiscais e Gerentes, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após a publicação do ato.



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3235

3242

**8.1.4.** As responsabilidades atribuídas ao Gerente e ao Fiscal do Contrato estão determinadas em Instrução Normativa específica, da qual deverão ter plena ciência através de declaração a ser firmada e incluída no processo originário da contratação, sem prejuízo de outras intrínsecas ou dispostas em legislação específica, devendo ser também observado:

**8.1.5.** Responsabilidades atribuídas ao Gerente:

- a) o controle de aumento injustificado dos custos para a administração pública, de insumos, bens ou serviços;
- b) a confecção de registros e planilhas, quando for parte da administração, de insumos, bem ou serviços necessários ao desempenho de suas funções;
- c) a emissão de pronunciamento fundamentado para a sugestão de alterações e prorrogações contratuais;
- d) recomendar a aplicação de sanções e/ ou rescisões ao gestor da pasta, após o devido processo legal.

**9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**9.1.** Comete infração administrativa, nos termos do Art. 155 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- 9.1.1.** Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- 9.1.2.** Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- 9.1.3.** Dar causa à inexecução total do contrato;
- 9.1.4.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- 9.1.5.** Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 9.1.6.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 9.1.7.** Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto sem motivo justificado;
- 9.1.8.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para a consecução do objeto.
- 9.1.9.** Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 9.1.10.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;



**DUQUE  
DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3243</sup>~~3234~~ d

- 9.1.11.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação.
- 9.1.12.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 9.2.** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- 9.2.1.** Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.2.2.** Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 9.1.2, 9.1.3 e 9.1.4, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.2.3.** Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 9.1.5 a 9.1.8, bem como nos subitens 9.1.2 a 9.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.2.4.** Multa conforme art. 156, §3º, da Lei nº 14.133, de 2021, **§ 3º** A sanção prevista no inciso II do caput deste artigo, calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 desta Lei.
- 9.3.** A aplicação das sanções previstas neste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

- 9.3.1.** Todas as sanções previstas neste termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 9.3.2.** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 9.3.3.** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).



**DUQUE  
DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3244 3225

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

**9.5.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021);

- 9.5.1.** A natureza e a gravidade da infração cometida;
- 9.5.2.** As peculiaridades do caso concreto;
- 9.5.3.** As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 9.5.4.** Os danos que dela provierem para o Contratante;
- 9.5.5.** A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**9.6.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

**9.7.** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste termo ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

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



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. **3245**  
**3236**

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

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

**10. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**10.1.** Constituirão motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:

**10.1.1.** Não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

**10.1.2.** Desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

**10.1.3.** Alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

**10.1.4.** Decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

**10.1.5.** Caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

**10.1.6.** Razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

**10.1.7.** Não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

**10.2.** O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses:

**10.2.1.** Suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;



**DUQUE  
DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 323

3246  
3234

**10.2.2.** Repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas.

**10.3.** As hipóteses de extinção a que se referem os itens anteriores observarão as seguintes disposições:

**10.3.1.** Não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;

**10.4.** A extinção do contrato poderá ser:

**10.4.1.** determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

**10.4.2.** consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

**10.4.3.** determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

**10.5.** O Secretário Municipal de Saúde de Duque de Caxias, na aplicação das penalidades, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade, tendo direito a contratada ao contraditório e ampla defesa.

**11 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**11.1.** Para efetivação do pagamento fica a CONTRATADA obrigada a apresentação dos documentos constantes no item **11.9**.

**11.2.** A liquidação da despesa somente se perfectibiliza com a execução do serviço, segundo as cláusulas contratuais e à vista dos documentos fiscais correspondentes e demais documentos exigidos em contrato e nos regulamentos legais.





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3238

3247

**11.3.** Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos para o FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE DUQUE DE CAXIAS, CNPJ nº 11.128.809/0001-10, e endereçados à Alameda James Franco nº. 03 Jardim Primavera, Duque de Caxias, Rio de Janeiro. Deve constar ainda, nas Notas Fiscais, o número dos lotes dos produtos farmacêuticos.

**11.4.** Para o registro da despesa, o Gerente do Contrato deverá encaminhar a Secretaria Municipal de Fazenda, por meio de processo específico devidamente autuado, os documentos mencionados no subitem 11.9, devidamente atestados pelo fiscal do contrato, acompanhados de cópia do contrato e seus aditivos (quando for o caso), cópia da AFO (quando for o caso), cópia da Nota de Empenho e planilha atualizada de acompanhamento de saldos contratuais (quando for o caso).

**11.5.** O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente de cada unidade onde o prestador de serviço está alocado com a carga horária mensal do serviço prestado;

**11.6.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

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

**11.9.** No setor de Protocolo da Secretaria Municipal de Saúde, Prefeitura Municipal de Duque de Caxias situado Alameda Esmeralda 206, Jd. Primavera, Duque de Caxias / RJ - CEP: 25215-260 - TEL: (21) 2773-6200, o interessado deverá protocolar sua solicitação formal para pagamento, da qual deverá constar:

a. Requerimento de pagamento;





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3239

3248

- b. DANFE, atestado e datado por 02 (dois) servidores com suas respectivas matrículas e assinaturas, declarando a regular entrega dos bens faturados, de acordo com a contratação efetuada;
- c. Termo de Contrato e seus aditivos, devidamente publicado, quando couber;
- d. AFO pertinente ao faturamento;
- e. Planilha de controle de todos os itens constantes na AFO, contendo o saldo inicial (quantidade total contratada), itens fornecidos e saldo final a fornecer;
- f. Planilha de Controle de todos os itens constantes na Ata de Registro de Preços, contendo o saldo inicial (quantidade total contratada), itens anteriormente fornecidos referente a este pagamento e saldo final a fornecer, quando se tratar de Ata de Registro de Preços;
- g. Nota de Empenho;
- h. Autorizo do Ordenador de Despesas pertinente;
- i. Relatório Fiscal do Contrato;
- j. Portaria de Designação do Fiscal do Contrato, devidamente publicada no Boletim Oficial;
- k. Certidão negativa ou positiva com efeito de negativa de FGTS, Receita Federal e CNDT.

**11.10.** As fases de liquidação, registro das despesas no sistema apropriado e de pagamento do compromisso assumido seguirão as seguintes etapas:

I - a liquidação da despesa somente se perfectibiliza com a entrega dos bens, da prestação dos serviços ou execução das obras, segundo as cláusulas contratuais e à vista dos documentos fiscais correspondentes e demais documentos exigidos em contrato e nos regulamentos legais.

II - para efeito de pagamento, será obedecida a ordem cronológica determinada em Decreto Municipal próprio.

III - para o registro da despesa, o Gerente do Contrato deverá encaminhar a SMP, por meio de processo específico devidamente autuado, os documentos mencionados no inciso I, devidamente atestados pelo fiscal do contrato, acompanhados de cópia do contrato e seus aditivos (quando for o caso), cópia da AFO (quando for o caso), cópia da Nota de Empenho e planilha atualizada de acompanhamento de saldos contratuais (quando for o caso).

IV - na hipótese de ocorrência de pagamento antecipado, será feito o respectivo e proporcional desconto do valor da fatura apresentada para pagamento "pro rata die" do





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 324

valor da obrigação, a razão de 1% (um por cento) ao mês.

V - a SMF verificará a instrução do processo e procederá como Secretaria Municipal ordenadora da despesa as correções necessárias para o devido trâmite processual, sendo certo que, concluídas as verificações de praxe:

- a) a SMF efetuará o cálculo das retenções (ISSQN, INSS, IR e demais retenções) cabíveis;
- b) efetuará o registro da despesa em sistema apropriado;
- c) emitirá os documentos "Ordem de Pagamento";
- d) emitirá os documentos "Exame para Registro da Despesa";
- e) encaminhará o processo para pagamento.

11.11. O valor da obrigação devido será efetuado em prazo não superior a 30 (trinta) dias corridos, contados da abertura do processo administrativo de pagamento.

11.12. Deverá ser observado o Decreto Municipal 8.641/2024 – Capítulo XI – DA LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO e os artigos 141 a 146 da Lei nº 14.133/2021 regulam a ordem de pagamento;

## 12. DA MODALIDADE LICITATÓRIA

12.1. Para o certame advindo do presente Termo de Referência será admitido **Pregão**, nos termos da Lei 14.133/2021, em sua modalidade **Eletrônica**, modo de Disputa Aberto com adoção do critério de julgamento pelo **Menor Preço por Item**.

12.2. Adotar-se-á o sistema de registro de preço pela SRP, tendo em vista a fundamentação no Decreto Federal 11.462/2023, e a Lei Federal 14.133/21: Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

- I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;
- II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;
- III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo;



**DUQUE DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3241

3250

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

**13. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**13.1.** Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal, considerando a dispensa de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

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

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

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

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

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

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

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

**Dos limites para as adesões**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
**Secretaria Municipal de Saúde**

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3251

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

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

**14. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**14.1.** O documento será formalizado através de Ata de Registro de Preços, a ser redigida pelo Setor de Licitações.

**14.2.** O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período conforme art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**15 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

**15.1** A qualificação técnica da licitante será comprovada pela seguinte documentação:

**15.1.1** Atestado(s) de Capacidade Técnica de emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento dos objetos compatíveis ou similares em características de acordo com o objeto licitado;

**15.1.2** Alvará ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) e VISA (Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal), não serão aceitos protocolos em caso de emissão de primeira licença ou, no caso das revalidações, na forma da legislação específica, requeridos intempestivamente);

**16 DO VALOR ESTIMADO**

**16.1** O custo estimado total do objeto foi apurado pelo Departamento de Gerência Geral desta SMSDC/PMDC no valor de **R\$ 35.176.303,73** (trinta e cinco milhões, cento e setenta e seis mil, trezentos e três reais e setenta e três centavos), **ANEXO I**.



**DUQUE DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3252

**16.2** No preço total do objeto deverão estar inclusos todos os tributos (impostos, taxas e contribuições), sejam federais, estaduais e municipais, bem como frete, comissões, pessoal, embalagem, seguros, encargos sociais e trabalhistas, assim como demais insumos inerentes que incidam ou venham a incidir sobre o objeto, sejam de que naturezas forem.

**16.3** Os preços finais unitários e totais propostos pelos licitantes não poderão ultrapassar o preço unitário e total estimado pela Administração, sob pena de desclassificação da proposta.

**17 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**17.1** A despesa decorrente da presente aquisição ocorrerá na seguinte Dotação Orçamentária apresentada pelo Fundo Municipal de Saúde de Duque de Caxias:

UNIDADE	PROGRAMA DE TRABALHO	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE
14.91	10 302 0018 2259	4490.5200	1500

**18 DA GARANTIA**

**18.1** Aplica-se, no que couber, o Código de Proteção e Defesa do Consumidor quanto à oferta de reposição do produto, ainda que cessada a sua fabricação ou importação.

**19 DA GARANTIA DE PROPOSTA**

**19.1** Nos termos do artigo 58 da Lei nº 14.133/2021, será exigida dos licitantes a prestação de garantia de proposta como requisito de participação no certame, no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação.

**19.1.1** A garantia de proposta deverá ser prestada por meio de uma das seguintes modalidades:

- 19.1.1.1** Caução em dinheiro;
- 19.1.1.2** Seguro - garantia;
- 19.1.1.3** Fiança bancária.

**19.1.2** A comprovação da prestação da garantia deverá ser entregue junto a proposta



**DUQUE DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. <sup>3253</sup>~~3246~~

realinhada, devendo o licitante apresentar documento comprobatório de sua efetivação no sistema eletrônico, conforme solicitação do pregoeiro.

**19.1.3** O início da vigência da Garantia da Proposta deverá ser na data de abertura do certame, não podendo sua validade ser inferior a 90 (noventa) dias, não sendo admitido o início a sua vigência em data anterior ou posterior ao referido evento. O não atendimento a essa condição ensejará a desclassificação imediata da licitante.

**19.1.4** O(A) Pregoeiro(a) da presente licitação não se responsabilizará por informações prestadas erroneamente pelas licitantes, enviadas para e-mails diferentes do informado no subitem 19.1.5, assim como solicitações realizadas fora do prazo ou sem tempo hábil para análise e produção dos documentos necessários.

**19.1.5** Para prestação de garantia na forma do subitem 19.1.1.1 a proponente deverá entrar em contato através do e-mail: [ggsmsdc@duquedecaxias.rj.gov.br](mailto:ggsmsdc@duquedecaxias.rj.gov.br).

**19.1.6** A Garantia será devolvida aos licitantes do prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura da Ata ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

**19.1.7** A garantia na modalidade de caução em dinheiro somente será aceita no dia da abertura do certame licitatório, não sendo admitido o seu recebimento em data anterior ou posterior ao referido evento. Tal exigência visa assegurar a isonomia entre os licitantes e o cumprimento dos prazos definidos.

**20 DOS CRITÉRIOS DE REAJUSTAMENTO DE PREÇOS**

**20.1** Os contratos administrativos poderão ser alterados, com as devidas justificativas, para restabelecer o reajuste inicial do contrato.

**20.2** Após um ano de contrato os valores, serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IGP-M (Índice Geral de Preços – Mercado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

**20.4** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a Secretaria Municipal de Saúde pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

**20.5** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3254

definitivo.

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

**20.7** 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.

**20.8** O reajuste será realizado por aditamento, devendo atentar-se ao Decreto Municipal nº 8.641/2024 – Art. 38. p.u.

## **21 DAS CONDIÇÕES GERAIS**

**21.1** Todas as condições, termos e obrigações ora constituídas serão regidas pela legislação e regulamentação brasileiras pertinentes.

**21.2** Não será admitida a participação de cooperativas, empresas reunidas em consórcio, visto a possibilidade de riscos da dominação do mercado através de pactos de eliminação de empresas concorrentes, causando resultados indesejáveis como, por exemplo, redução do universo da disputa. Em suma, a cooperativa configurando a subordinação ou empresas reunidas em consórcio poderia retratar uma competição desleal entre um empreendedor menor.

**21.3** Não será admitida a subcontratação do objeto.

**21.4** Os produtos ofertados deverão ser acondicionados conforme praxe do fabricante, garantindo sua integridade até o uso. Rotulado conforme legislação em vigor. O produto ofertado deverá atender aos dispositivos da Lei 8.078/1990 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes.

**21.5** Visto que o Objeto contratual deste procedimento licitatório é divisível e atende aos parâmetros do art. 36 da Lei Municipal nº 2884/2017, a Secretaria Municipal de Saúde estabelecerá reserva de 1% (um por cento) do objeto para ME-EPP-MEI, aos itens a serem determinados pela Equipe de Pregão SL/SMG.





**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**  
Secretaria Municipal de Saúde

Processo: 014/003480/2025 Fls. 3255  
3246

Duque de Caxias, 29 de abril de 2026.

*Mariana Menezes*  
Subsecretária de Atenção Especializada  
COREN-RJ - 377803 - ENF

**MARIANA MENEZES FRAGA DE OLIVEIRA RALHA**

Subsecretária de Atenção Especializada

COREN : 377.803

Ciente,

*Marcela Bastos Paulo*  
**MARCELA BASTOS PAULO**

Subsecretária administrativa

Matrícula: 48.031-2

De acordo,

**CELIA SERRANO DA SILVA**  
SILVA:39251500215

Assinado de forma digital por  
CELIA SERRANO DA  
SILVA:39251500215  
Dados: 2026.04.30 09:43:21  
-03'00'

**DRA. CELIA SERRANO DA SILVA**

Secretária Municipal de Saúde

Matrícula: 23.098-0



**DUQUE  
DE CAXIAS**  
PREFEITURA

Alameda James Franco, 03- Jardim Primavera  
CEP 25215-265 Duque de Caxias/RJ  
CNPJ 29.138.328/0001-50  
Tel: (21) 2773-6329  
[www.duquedecaxias.rj.gov.br](http://www.duquedecaxias.rj.gov.br)



							<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE</b> RELATÓRIO CONSOLIDADO DE PREÇOS REFERENCIAIS DE MERCADO																													
							<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS OFTALMOLÓGICOS</b>																													
Data quarta-feira, 29 de abril de 2026 Objeto							PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 014/003480/2025																													
FONTE DA PESQUISA							Fonte 1	Fonte 2 (SIMILAR)	Fonte 3	Fonte 4 (SIMILAR)	Fonte 5	Fonte 6 (SIMILAR)	Fonte 7 (SIMILAR)	Fonte 8	Fonte 9	Fonte 10 (SIMILAR)	Fonte 11	Fonte 12	Fonte 13	Fonte 14	Fonte 15 (SIMILAR)	Fonte 16	Fonte 17	Fonte 18 (SIMILAR)	Fonte 19 (SIMILAR)	Fonte 20 (SIMILAR)	Fonte 21(SIMILAR)	Fonte 22	Fonte 23 (SIMILAR)	Fonte 24 (SIMILAR)	CRITÉRIO DE CÁLCULO			VALOR TOTAL		
VALIDADE							-	18/06/2028	-	17/06/2028	02/08/2028	02/08/2028	02/08/2028	-	02/08/2028	18/06/2028	31/12/2028	03/05/2028	02/08/2028	04/04/2028	13/02/2028	03/08/2028	04/08/2028	15/03/2028	08/05/2028	21/06/2028	03/08/2028	10/08/2028	24/10/2028	24/10/2028	MENOR VALOR	MÉDIA	MEDIANA			
ITEM	NOME	DESCRIÇÃO/SPECIFICAÇÃO			UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO			
1	Cadeira Oftalmológica	Cadeira não reclinável. Movimento sobre de desce. Encosto cabeça inclina/reclina e sobe/desce. Aquecimento em bolhas atrás do encosto da cadeira e pne pedal. Sistema de subida/descida elétrico (sem óleo) de baixo nível de ruído. Estofamento em espuma injetada com densidade 45 recoberta em couroim. Encosto da caboça escurecível. Pés niveladores. Sistema automático de volta à zero no pedal. Permite comando com coluna oftalmológica de mesmo padrão. Tensão de alimentação 110 / 220V. Frequência de operação 50 / 60 Hz. Capacidade máxima de elevação 150kg. Sua estrutura interna é produzida em aço carbono SAE 1020 com tratamento antirreflexo e acabamento em Vacuum Forming (plástico) para facilitar a limpeza e higienização. O estofado de espuma injetado deve ser anti-deformante e densidade controlada conforme descritivo com revestimento em couroim anti-mold.			UND	20				R\$ 570,00								R\$ 33.000,00								R\$ 36.300,00	R\$ 34.650,00				R\$ 15.230,00		R\$ 19.032,00		R\$ 33.000,00	R\$ 660.000,00
2	Coluna Oftalmológica com braço para lâmpada de fenda	Coluna Oftalmológica com o apoio de braço motorizado com tempo para uso com Lâmpada de Fenda ou Auto Refrator, com as seguintes e mínimas características técnicas: Possuir pelo menos 1 bandeja auxiliar reveleída de fórmica, com acabamento externo em Vacuum Forming (Plastic). Braço pantográfico para refrator balanceado com revestimento injetado em políuretano. Sistema de carregador de bateria para retinoscópio e oftalmoscópio direto. Braço de motorização elétrica para lâmpada de fenda para (1 aparelho). Controle de subida e descida da cadeira através de acionamento no painel e também através do pedal de controle para comandar a cadeira oftalmológica. Estrutura interna em aço. Permitir os comandos de Liga/Desliga Luz de Sala; Liga/Desliga Projetor. Lumínaria pantográfica plástica com regulagem de intensidade. Pós reguláveis. Sistema de trava antesmagamento. Subida e descida do braço para lâmpada de fenda com motorreductor de velocidade (elétrico). Suporte de cabos elétricos para Retinoscópio/Oftalmoscópio através do fôrto de alimentação. Tensão de alimentação 110 / 220V -50/60Hz. Capacidade mínima de carga de elevação braço lâmpada de fenda 18kg. Capacidade de ajuste do braço pantográfico compatíveis com todos os refratores de greco disponíveis e comercializados. Ter compatibilidade com a Cadeira Oftalmológica.			UND	16				R\$ 9.975,25								R\$ 33.000,00								R\$ 36.300,00	R\$ 34.650,00				R\$ 17.610,00		R\$ 16.681,67		R\$ 33.000,00	R\$ 594.000,00
3	Refrator	REFRATOR OFTALMOLOGICO (TIPO GREENS): Equipamento destinado à realização de exames de refração subjetiva de alta precisão, projetado para uso clínico intensivo, com engenharia óptica de elevado desempenho, controles ergonômicos e operação suave, silenciosa e estável, proporcionando conforto ao paciente e rapidez ao examinador. O sistema óptico deve empregar lentes de alta qualidade com tratamento óptico multicamadas, destinado à redução de reflexos internos, eliminação de flare, controle de aberrações cromáticas e aumento do contraste, assegurando imagens claras, brilhantes e com excelente fidelidade de cores, mesmo após uso prolongado. Deve permitir medição de poder esférico na faixa mínima de 0,00 a –19,00 dioptrias + 0,00 a +19,75 dioptrias, com incrementos mínimos de 0,25 D, admitindo ajustes fins em passos de 0,12 D por meio de lentes auxiliares dedicadas, garantido elevada resolução refracional. A faixa de poder cilíndrico deve ser de 0,00 a –6,00 dioptrias, com possibilidade de ampliação até –8,00 dioptrias mediante uso de lentes auxiliares, mantendo incrementos mínimos de 0,25 D e ajuste fino em 0,12 D, assegurando precisão em astigmatismos elevados. O eixo do astigmatismo deve abarcar 0° a 180°, com leitura em passes mínimos de 0°, dotado de escala dupla claramente legível, permitindo ajustes rápidos e seguros. Deve dispor de cilindro cruzado sincronizado, com valores mínimos de ±0,25 D, admitindo opção de ±0,50 D, cuja rotação seja automaticamente sincronizada com o eixo cilíndrico, reduzindo o tempo de exame e minimizando erros operacionais. O equipamento deve incorporar prisma rotativo de alta precisão, com faixa mínima de 0 a 20 prismas dioptricos (Δ), em incrementos de 1 Δ, permitindo medições confiáveis de forças e vergências, com leitura precisa inclusive em valores baixos, graças ao sistema de engrenagens de precisão. A distância interpupilar (DP) deve ser igualável na faixa mínima de 48 a 75 mm, com incrementos de 1 mm, com mecanismo selado e protegido, garantindo suavidade de ajuste e durabilidade. Deve possuir conjunto completo de lentes e acessórios internos, incluindo abertura livre (open aperture), lente de proteção, filtro vermelho e verde, filtro polarizador, barra de Medidor horizontal e vertical, lente para retroscopia de +1,50 D, lente esférica adicional de +12,00 D, ocular, bem como prismas base up, base in e base out, permitindo a execução de testes como Medidor, Worth 4 pontos, equilíbrio binocular e exames de visão binocular. As lentes auxiliares devem ser montadas em disco interno com acabamento fosco, prevenindo reflexos parasitas durante o exame. O refrator deve permitir ajuste preciso do descanso de testa, com curso mínimo de 15 mm, bem como sistema de convergência para visual de perto, com mecanismo simples e preciso que assegure alinhamento correto dos olhos ópticos durante exames a curta distância. O campo de visão mínimo deve ser de 40º, proporcionando observação confortável e natural ao paciente. Deve dispor de marcador de distância vértice, com posições mínimas em torno de 13,75 mm, 15,75 mm e 17,75 mm, garantindo padronização do exame. O conjunto ótico e mecânico deve ser totalmente vedado, oferecendo proteção efetiva contra poeira, cílios e contaminantes externos, e construído com materiais metálicos de alta resistência, tratamento anticorrosivo e componentes unificados com tolerâncias finas, assegurando estabilidade mecânica, baixo desgaste e manutenção da precisão ao longo dos anos. O design deve priorizar baixo ruído mecânico durante a operação, eliminando vibrações e cliques excessivos, contribuindo para maior conforto do paciente. O equipamento deve ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de acessórios padrão, incluindo capa de proteção, régua graduada com cartão para testes de leitura de perto, estojo para lentes auxiliares, manual de operação, devendo possuir registro vigente na ANVISA e atender às normas técnicas aplicáveis a equipamentos médicos oftalmológicos.			UND	16				R\$ 70,00									R\$ 67.200,00								R\$ 73.920,00	R\$ 70.580,00				R\$ 28.927,50		R\$ 68.880,00	R\$ 1.239.840,00	



4	Sistema de Acuidade Visual	PROJETOR DE OPTOTIPOS / TELÁ DE ACUIDADE VISUAL: Sistema computadorizado destinado à avaliação da acuidade visual e de funções visuais associadas, composto por software dedicado e tela digital de exibição, indicado para exames oftalmológicos em pacientes alfabetizados, analistas e pediatras, em ambientes clínicos e hospitalares. O sistema deve ser microprocessado, com computador integrado embarcado, operando sob sistema operacional dedicado, capaz de executar algoritmos validados para mensuração precisa da acuidade visual, com renderização vetorial dos optótipos, assegurando alta definição e nitidez mesmo em níveis baixos de visão. Deve disponibilizar conjunto amplo e completo de optótipos, incluindo, no mínimo, letras, números, tumbling "E", Landolt "C", optótipos para letrados, optótipos infantis (mínimo de cinco tipos), optótipos em caracteres cirílicos (quando aplicável), bem como teste ETDRS, em conformidade com normas internacionais de acuidade visual. Deve permitir randomização dos optótipos, masaramento horizontal, vertical e por caractere individual, além de programação do optótipo inicial, garantindo padronização e reprodutibilidade dos exames. O sistema deve permitir distância de teste ajustável mínima entre 2,9 e 6,1 metros, com passos de ajuste de 0,1 m, realizando automaticamente a escala correta dos optótipos conforme a distância selecionada, sem necessidade de calibração manual. A faixa de acuidade visual deve abranger, no mínimo, decimal de 0,05 a 2,0. LogMAR de 1,3 a -0,30. Snellen (metrês) de 120 a 3 metros; Snellen ( pés) de 400 a 10, atendendo protocolos clínicos e de pesquisa. A exibição deve ocorrer em monitor LED widescreen de 21,5 polegadas, com alta resolução, elevado contraste mínimo de 10.000:1, área útil aproximada de 473 x 265 mm, garantindo imagem clara, homogênea e confortável ao paciente. O sistema deve empregar tecnologia de separação de imagem por filtros vermelho-verde, permitindo testes binocular e dissociados, bem como fonte luminosa White Mador LED, específica para testes de Maddox, com controle adequado de brilho e contraste. O equipamento deve contar ainda com sensor de luminosidade ambiente, apto a verificar as condições de iluminação do ambiente estão adequadas ao exame. Deve oferecer testes funcionais evocativos, incluindo, no mínimo: testes de visão binocular; teste de Worth; testes de fora e fusão; teste MKH-Haase; teste pseudoscromático de visão de cores; teste de sensibilidade ao contraste por frequência espacial; testes de contraste modulável; testes de astigmatismo (bock fan e dots) e testes de balanço binocular (duochrome), ampliando significativamente a capacidade diagnóstica do sistema.A operação deve ser possível em modo stand-alone, por meio do controle remoto infravermelho sem fio, com acesso rápido às funções do exame, bem como por controladores dedicados ou integração com sistemas de refração automatizados compatíveis, quando aplicável. O sistema deve permitir customização de seqüências de exames, armazenamento de configurações e adaptação ao protocolo clínico adotado.A alimentação elétrica deve ser bivolt automática (100-240 V~, 50/60 Hz), com consumo máximo aproximado de 120 VA. O equipamento deve apresentar dimensões aproximadas de 560 x 358 x 56 mm e peso máximo em torno de 5,6 kg, favorecendo instalação em parede ou suporte dedicado. Deve ser fornecido novo, sem uso, acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento, possuir registro vigente na ANVISA, atender às normas técnicas aplicáveis e contar com garantia mínima de 12 (doze) meses.	UND	18		R\$	3.670,00		R\$	40.800,00		R\$	44.680,00	R\$	42.840,00	R\$	10.000,00		R\$	24.146,20		R\$	40.800,00	R\$	734.400,00
5	Tonômetro de Aplanção	TONÔMETRO DE APLANAÇÃO: Equipamento destinado à medição da pressão intraocular por meio do método de aplanção tipo Goldman, operando em modo fixo, com acoplamento direto ao microscópio da lâmpada de fenda, assegurando estabilidade mecânica e reprodutibilidade das medições. Deverá possuir sistema de calibração por barra ou longo calibrador com, no mínimo, cinco posições de aferição, permitindo verificação da exatidão com tolerância divergente máxima de 0,49 mmHg ou 1,5% do valor nominal da medição, prevalecendo o maior valor, e precisão de leitura igual ou inferior a 0,49 mmHg. A medição deverá ser realizada por meio de prisma de separação do tipo duplo, confeccionado em material acrílico óptico, com diâmetro da ponta de contato de 3,06 mm, correspondente à área de aplanção de 7,354 mm², montado em suporte anular com marcação angular para compensação de medições em casos de astigmatismo superior a 3 dioptrias, considerando ângulo de referência de 43°. O desvio padrão entre medições individuais deverá ser igual ou inferior a 0,5 mmHg.O equipamento deverá permitir faixa de medição de 0 a 80 mmHg (0 a 10,6 kPa), ser construído com materiais metálicos de elevada estabilidade dimensional e compatível com lâmpadas de fenda que adotem o padrão de encaixe tipo Haag-Streit, incluindo adaptador apropriado. O fornecimento deverá contemplar, no mínimo, um calibrador com cinco posições de aferição correspondentes a 0, 20, 40, 60 e 80 mmHg e três prismas duplos de corante.	UND	26		R\$	3.975,00		R\$	21.280,00	R\$	35.000,00		R\$	23.408,00	R\$	22.344,00					R\$	22.875,00	R\$	594.776,00
6	Lâmpada de Fenda	LÂMPADA DE FENDA OFTALMOLÓGICA: Equipamento para análise das estruturas do globo ocular, através de microscópio binocular estereó com sistema de ampliação por alavanca, com magnificação de dois aumentos, com oculares de 16x e 16x, permitindo ajuste da distância interpupilar e regulagem de fenda com ajuste fino e preciso, devendo atender às seguintes características técnicas mínimas. O sistema óptico deverá ser do tipo estereoscópio cruzado, com magnificação por troca de alavanca, contemplando magnificação e campo de visão de 10x (20 mm) e 18x (12,5 mm), distância de trabalho de 100 mm, comprimento focal da lente objetiva F 85 mm, ajuste da distância pupilar mínima de 52 mm a 90 mm e ajuste para compensação da diopia mínima de +80 a +80. O sistema de iluminação deverá possuir fenda contínua, com tamanho e largura variando continuamente de 0 mm a 14 mm, dispondo de diâmetros de abertura da fenda de Ø14 mm, Ø10 mm, Ø6 mm, Ø4 mm, Ø3 mm, Ø1 mm e Ø0,2 mm, com relação/ângulo da fenda de 0° a 180° e inclinação da fenda em 5°, 10°, 15° e 20°, devendo conter, no mínimo, filtro de absorção de calor, verde, laranja e vermelho. A iluminação da lâmpada deverá ser por LED de 3,4 W e 2 W. A fonte de alimentação deverá operar com voltagem de entrada automática de 100 a 240 VAC, corrente de 0,3 A, frequência de 47 a 63 Hz e consumo de 31 VA.	UND	28		R\$	23,90		R\$	33.600,00	R\$	270.000,00		R\$	36.960,00	R\$	35.280,00					R\$	36.120,00	R\$	1.011.360,00
7	Mesa Oftalmológica elétrica	Mesa oftalmológica com sistema elétrico de elevação e descida, com movimentos suaves, ajuste preciso de altura, capacidade aproximada entre 30 a 50 quilogramas, com apoio de gabinete regulável de acordo com desnível do piso, tempo da mesa com dimensão aproximada de 60x50 centímetros, em laminado melamínico plástico, coluna central ou lateral com base, com altura de elevação compreendida entre 760 e 850mm, alimentação 110/220V (selecionável), 60Hz.  Especificações Técnicas Mínimas aceitáveis: Construída em material resistente com pintura epóxi; Capacidade carga de elevação: 30 a 50 quilogramas; Ajuste de altura entre: 760 e 850mm; Botão de comando elétrico para acionamento do sistema de subida e descida; Base com pés ajustáveis para ajustes de desnível de piso; Alimentação: 110/220V (selecionável), ou automática 50/60Hz.  Acompanha: - Deverá ser fornecido todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. - Tempo de madeira com medidas aproximadas de 60x50cm, para apoio de aparelhos oftalmológico;	UND	10		R\$	2.149,60		R\$	7.200,00		R\$	7.920,00	R\$	7.560,00		R\$	3.500,00				R\$	7.380,00	R\$	73.800,00
8	Mocha com encosto e com aro e roda	Mocha Cirúrgica a Gás - Altura mínima/máxima: 50cm / 72cm. Aro de apoio dos pés tubular cromado. Braço de apoio do cirurgião com regulagem de altura e movimentos laterais. Couvín anti-mola. Espuma injetada densidade 40. Regulagem de subida e descida com amortecedor a gás. Regulagem da altura e recine do encosto com alavanca. Capacidade máxima de elevação: 110kg.	UND	42	R\$	610,53	R\$	389,99		R\$	1.200,00	R\$	377,50				R\$	890,00				R\$	610,53	R\$	25.642,26



014/003480/2015- 31/8  
31/8

9	Biometria Óptica com mesa elétrica	BIOMETRO ÓPTICO COM MESA ELÉTRICA: Equipamento biométrico óptico destinado à realização de medições oftalmológicas por interferometria de luz com tecnologia Sweep-Source, utilizando fonte laser com comprimento de onda mínimo de 1025 nm ou superior, para avaliação do comprimento axial, profundidade da câmara anterior, espessura corneana, espessura do cristalino, raio de curvatura da córnea, diâmetro pupilar e diâmetro corneano, permitindo o cálculo da potência da lente intracocular para cirurgias de catarata, incluindo casos pré e pós-LASIK e LIO lítica, por meio de múltiplas fórmulas biométricas nativas e selecionáveis, incluindo Barrett Universal II, Barrett True K, Haggis, Hoffer Q, Holladay 1, Olsen, SRK/T, Shammas-PL, SRK/T Double K e Okada. Deverá permitir comunicação com dispositivos externos de ultrassom; captura automática com apoio de queixo motorizado, alinhamento fino automático e opção de captura manual por joystick, sendo toda a operação realizada por monitor LCD colorido com sensibilidade ao toque de no mínimo 10 polegadas. Deverá dispor de impressora térmica integrada com corte automático e conectividade via USB e LAN para integração em rede e telemedicina. O equipamento deverá atender, no mínimo, as seguintes faixas de medição e precisão: comprimento axial de 14 a 40 mm (±0,03 mm), profundidade da câmara anterior de 1,5 a 7,0 mm (±0,05 mm), espessura do cristalino de 0,5 a 6,0 mm (±0,05 mm), espessura corneana de 0,2 a 1,2 mm (±0 µm), raio de curvatura corneana de 5,0 a 11 mm (±0,02 mm), diâmetro pupilar de 1,5 a 13 mm (±0,1 mm) e diâmetro corneano de 7 a 16 mm (±0,3 mm), devendo incluir módulo de topografia para análise da curvatura corneana, ceratômetro, astigmatismo irregular e avaliação pré-LASIK. A alimentação elétrica deverá ser de 100-240 VAC, 50/60 Hz, com garantia mínima de 12 meses. O fornecimento deverá contemplar 01 (uma) mesa com controle de elevação automática, com tempo rápido para instalação do equipamento e acessórios, bem como todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do sistema e manual de instruções em língua portuguesa. O equipamento deverá possuir registro ou cadastro vigente no Ministério da Saúde, atender à NBR EC 60601-1 vigente ou norma equivalente do país de origem, e contar com assistência técnica autorizada pelo fabricante, devidamente comprovada por certificado ou declaração emitida pelo próprio fabricante.	UND	2	R\$	158,70	R\$	509.806,00	R\$	296.000,00	R\$	560.560,00	R\$	535.080,00	R\$	522.340,00	R\$	1.044.680,00
10	Ultrassom Oftalmológico A/B/UBM scan	ULTRASSOM OFTALMOLOGICO A/B/UBM SCAN: Equipamento de ultrassom oftalmológico do tipo A-Scan, B-Scan e UBM, em configuração All-in-One, destinado ao diagnóstico e avaliação das estruturas oculares, devendo ser fornecido obrigatoriamente em versão completa composta por sonda A-Scan, sonda B-Scan e sonda de UBM, sendo vedada a oferta de configurações parciais. O equipamento deverá permitir a seleção direta das sondas, caracterizando sistema integrado e configurável, com ênfase na utilização da sonda de UBM como recurso essencial ao atendimento do objeto, destinada à avaliação detalhada do segmento anterior. O sistema deverá operar com sonda B-Scan de 10 MHz, dotada de tecnologia de matriz anelar (2-ring), com varredura setorial, taxa mínima de 20 quadros por segundo, escala de exibição padrão de 35,2 mm / 52° e modo Visão de 48,0 mm / 52°, com velocidade ultrassônica de 1550 m/s, escala mínima de 256 níveis de cinza, permitindo captura, gravação e reprodução de imagens estáticas e filmes do exame, bem como utilização de função harmônica para aprimoramento da qualidade da imagem. O equipamento deverá permitir medições biométricas por A-Scan de 10 MHz, possibilitando a medição do comprimento axial, profundidade da câmara anterior e espessura do cristalino, bem como o cálculo da potência da lente intracocular, por meio de múltiplas fórmulas biométricas selecionáveis, incluindo Haggis Standard, Haggis Optimized, Hoffer-Q, Holladay 1, SRK II, SRK/T, Shammas-PL e SRK/T Double K, permitindo análise simultânea de múltiplos cálculos de LIO. Deverá dispor de sonda de UBM de 40 MHz, destinada à avaliação de alta resolução das estruturas do segmento anterior, incluindo lín, ângulo cameralar, corpo ciliar e estruturas adjacentes, com varredura linear, caracterizando recurso indispensável para exames especializados e diagnóstico avançado. O equipamento deverá possuir monitor TFT LCD colorido de 10,4 polegadas, com sensibilidade ao toque, permitindo operação direta e intuitiva, bem como armazenamento interno e exportação de dados por meio de interfaces USB e LAN, possibilitando integração com sistemas externos. Deverá apresentar dimensões aproximadas de 310 x 214 x 326 mm, peso máximo de 6,0 kg e alimentação elétrica automática compatível com 100 a 240 VAC, frequência de 50/60 Hz e consumo máximo de 120 VA. O fornecimento deverá incluir todas as sondas especificadas (A-Scan, B-Scan e UBM), software dedicado para aquisição e análise de imagens, manual de operação em língua portuguesa e todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, não sendo aceita a oferta de versões que não contemplem a sonda de UBM.	UND	2	R\$	39.999,00	R\$	385.000,00	R\$	423.500,00	R\$	404.250,00	R\$	404.250,00	R\$	898.500,00		
11	Ultrassom Oftalmológico A/B scan e paquimetria	ULTRASSOM OFTALMOLOGICO A/B SCAN e PAQUIMETRIA: Equipamento de ultrassom oftalmológico do tipo A-Scan, B-Scan e Paquimetria, em configuração All-in-One, destinado ao diagnóstico e avaliação das estruturas oculares, devendo ser fornecido obrigatoriamente em versão completa contemplando sonda A-Scan, sonda B-Scan e sonda de paquimetria, não sendo admitida a oferta de configurações parciais ou módulos incompletos. O equipamento deverá permitir a seleção direta das sondas, sem necessidade de substituição do equipamento principal, caracterizando sistema integrado e configurável. O sistema deverá operar com sonda B-Scan de 10 MHz, dotada de tecnologia de matriz anelar (2-ring), com varredura setorial, taxa mínima de 20 quadros por segundo, escala de exibição padrão de 35,2 mm / 52° e modo Visão de 48,0 mm / 52°, com velocidade ultrassônica de 1550 m/s, escala mínima de 256 níveis de cinza, permitindo captura, gravação e reprodução de imagens estáticas e filmes do exame, devendo dispor de função harmônica para aprimoramento da qualidade da imagem e melhor definição das estruturas avaliadas. O equipamento deverá permitir medições biométricas por A-Scan de 10 MHz, com modos de contato e inercial, possibilitando a medição do comprimento axial, profundidade da câmara anterior e espessura do cristalino, bem como o cálculo da potência da lente intracocular, por meio de múltiplas fórmulas biométricas selecionáveis, incluindo Haggis Standard, Haggis Optimized, Hoffer-Q, Holladay 1, SRK II, SRK/T, Shammas-PL e SRK/T Double K, permitindo análise simultânea de múltiplos cálculos de LIO. Deverá possuir sonda de paquimetria ultrassônica de 20 MHz, destinada à medição da espessura corneana, integrada ao sistema e plenamente funcional com o equipamento principal. O equipamento deverá dispor de monitor TFT LCD colorido de 10,4 polegadas, com sensibilidade ao toque, permitindo operação direta, intuitiva e rápida, bem como armazenamento interno de exames e exportação de dados por meio de interfaces USB e LAN, possibilitando integração com sistemas externos e bancos de dados. Deverá apresentar dimensões aproximadas de 310 x 214 x 326 mm, peso máximo de 6,0 kg, caracterizando equipamento compacto e portátil, e alimentação elétrica automática compatível com 100 a 240 VAC, frequência de 50/60 Hz e consumo máximo de 120 VA. O fornecimento deverá incluir todas as sondas especificadas (A-Scan, B-Scan e Paquimetria), software dedicado para aquisição e análise de imagens, manual de operação em língua portuguesa, bem como todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, não sendo aceita a oferta de versões que não atendam integralmente às configurações descritas.	UND	2	R\$	39.999,00	R\$	197.600,00	R\$	217.360,00	R\$	207.480,00	R\$	207.480,00	R\$	414.960,00		



12	Laser de fotocoagulação de 810nm	LASER DE FOTOCOAGULAÇÃO DE 810NM: Laser terapêutico oftalmológico do tipo diodo infravermelho, destinado à fotocoagulação retiniana e a ciclofotocoagulação transescleral, equipado com display digital para indicação e ajuste da potência aplicada, duração do pulso, modo de emissão e demais parâmetros operacionais. O equipamento deverá operar com comprimento de onda de 810 nm, com potência máxima de saída de até 3,0 W, ajustável de forma contínua, garantindo estabilidade energética e precisão terapêutica, devendo dispor de laser guia visível, com comprimento de onda aproximado de 650 nm e potência inferior a 1 mW, assegurando posicionamento preciso do disparo. O sistema deverá permitir operação em modo de onda contínua, com duração de pulso ajustável na faixa de 0,1 a 9,0 segundos, bem como em modo micro-pulsado/ultra-límiar, com tempos de pulso configuráveis na faixa de 0,1 ms a 1,0 ms, permitindo ajuste do ciclo de trabalho entre 5% e 35%, possibilitando tratamentos com menor dilatação térmica e maior controle do efeito lesional, devendo os parâmetros selecionados ser exibidos em tempo real no display do equipamento. O equipamento deverá ser indicado para: 1- Fotocoagulação retiniana para o tratamento de: Retinopatia diabética, incluindo: Retinopatia não proliferativa, Edema macular, Retinopatia proliferativa, Resson, Descamamentos e Orfícios Retinianos, Degenaração reticular, Degenaração macular relacionada à idade (DMRI) com neovascularizações coroadas (NVC), Retinopatia da prematuridade, Neovascularização sub-retiniana (coroideana), Oclusão da veia central e ramificada da retina. 2- Ciclofotocoagulação transescleral para o tratamento de glaucoma, incluindo: Glaucoma Ângulo aberto primário, Glaucoma Ângulo fechado, Glaucoma Refratário (recalcitrante/descontrolado), Glaucoma pigmentário e Glaucoma Congênito. O equipamento deverá ser compatível para uso em lâmpada de fenda, oftalmoscópio indireto e endoprobe, permitindo ampla versatilidade clínica para procedimentos ambulatoriais e cirúrgicos. Deverá possuir pedal de acionamento para disparo do laser, assegurando operação segura e ergonômica, bem como alimentação elétrica compatível com 100 a 240 V, 50/60 Hz, atendendo às normas de segurança aplicáveis a equipamentos laser de uso médico.	UND	2	R\$	2.900,00	R\$	632.000,00	R\$	360.000,00	R\$	695.200,00	R\$	663.600,00	R\$	353.269,89	R\$	632.000,00	R\$	1.264.000,00
	Microscópio Especular com mesa elétrica	Microscópio Especular com mesa elétrica: Microscópio especular de não contato, destinado à observação, extração, cálculo e análise automática do endotélio da córnea, devendo operar com automação total em todos os movimentos, incluindo alinhamento, focalização, varredura, captura e análise das imagens, sem intervenção manual do operador. O equipamento deverá possuir área de varredura ampla, permitindo captura automática de imagens em, no mínimo, 13 pontos distintos, abrangendo a região central e múltiplos pontos periféricos da córnea, assegurando análise representativa mesmo em casos de opacidades parciais. O sistema deverá realizar captura contínua e análise endotelial totalmente automática, contemplando número de células analisadas, densidade celular, média, desvio padrão, coeficiente de variação, valores máximos e mínimos, bem como histogramas de polimorfismo e pleomorfismo, sendo o tempo máximo para processamento e apresentação dos resultados analíticos de até 5 (seis) segundos. Deverá dispor de função dedicada de análise de áreas escuras, possibilitando a identificação automática da Córnea Guttata, com cálculo, exibição e exclusão dessas áreas dos resultados, por meio do Índice de área escura (Dark Area Ratio – D.A. Ratio), garantindo maior precisão diagnóstica. O equipamento deverá permitir a medição simultânea da espessura central da córnea, com precisão mínima de ±10 µm, durante o processo automático de captura, e dispor de monitor LCD colorido de 10,4 polegadas com sensibilidade ao toque, integrado ao equipamento. Deverá contar com impressora térmica interna, armazenamento de dados e compatibilidade de comunicação com sistemas hospitalares por meio do protocolo DICOM, além de interfaces USB e LAN, possibilitando integração com PACS, RIS e demais sistemas de gerenciamento clínico. Deve ser acompanhado de Mesa de motorização elétrica compatível com equipamento. A alimentação elétrica deverá ser compatível com 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, com garantia mínima de 12 meses.	UND	2	R\$	2.249,50	R\$	205.600,00	R\$	295.000,00	R\$	226.160,00	R\$	215.880,00	R\$	130.000,00	R\$	215.680,00	R\$	431.760,00
14	Topógrafo de Córnea com mesa elétrica	Topógrafo de Córnea com mesa elétrica: Topógrafo corneano baseado no método de cone de anéis (Placido Light Cone), destinado à análise detalhada da curvatura e forma da córnea, devendo realizar a projeção direta de análise sobre a superfície corneana para aquisição das imagens topográficas. O sistema deverá operar com mínimo de 25 anéis, permitindo a coleta de até 6.400 pontos de medição, garantindo elevada resolução, ampla cobertura corneana e alta reprodutibilidade dos resultados. Os diâmetros mínimos e máximos dos anéis deverão variar entre Ø 0,46 mm e Ø 8,8 mm (43D), assegurando análise central e periférica eficaz, com faixa de medição esférica entre 5,5 e 10,0 mm (Ø1,36 a 33,75 D) e precisão esférica mínima de ±0,02 mm, característica essencial para avaliações clínicas e pré-cirúrgicas. O equipamento deverá permitir alinhamento manual com correção automática, associado à mira de fixação interna, garantindo posicionamento adequado do paciente e estabilidade durante a captura. Os modos de medição deverão contemplar operação automática e manual, oferecendo flexibilidade para diferentes condições clínicas. O sistema deverá disponibilizar mapas topográficos avançados, incluindo Análise de Fourier (equivalente esférico, astigmatismo regular, assimétrico e irregularidades de alta ordem), mapas de elevação e depressão, mapa tridimensional (3D) da córnea e mapas de mudança de altura, permitindo análise comparativa evolutiva. Deverá dispor de índices estatísticos completos para análise corneana, incluindo Simulated K, média do poder corneano, potencial de acuidade visual, índice de regularidade da superfície, índice de assimetria, índice de excentricidade corneana, índice de irregularidade do astigmatismo, desvio padrão do poder corneano, área analisada, bem como diâmetro e potência de elevação e depressão, além de simulação de mudança do cilindro corneométrico. O software deverá contemplar aplicações dedicadas para estatísticas de Kyce, screening de correção e análises para adaptação de lentes de contato, reforçando o caráter clínico e diagnóstico do sistema. O equipamento deverá possuir tela LCD colorida incorporada de no mínimo 8,7 polegadas, permite conectividade USB e rede para integração com sistemas externos, bases de dados e aplicações de telemedicina, e alimentação elétrica compatível com 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. O fornecimento deverá incluir mesa com controle de elevação automática, computador compatível com o sistema, impressora para registro das mapas topográficas, bem como todos os cabos, softwares e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.	UND	2	R\$	394.900,00	R\$	131.200,00	R\$	280.000,00	R\$	144.320,00	R\$	137.760,00	R\$	130.000,00	R\$	141.040,00	R\$	282.080,00
15	Angio OCT com retinografia e Angiografia com mesa elétrica	Angio OCT com retinografia e Angiografia com mesa elétrica: Equipamento de Tomografia de Coerência Óptica (OCT) baseado em tecnologia Swept-Source, destinado à avaliação do segmento posterior e anterior do olho, devendo operar com velocidade mínima de 100.000 varreduras por segundo (A-scans/segundo) e fonte de luz laser com comprimento de onda mínimo de 1,025 nm ou superior, permitindo imageamento profundo das camadas retinianas e coroideas. O sistema deverá possibilitar faixa de varredura horizontal e vertical entre 6 e 12 mm ou superior, com resolução axial entre 2 µm e 6 µm e resolução transversal entre 4 µm e 20 µm, suportando aquisições tridimensionais (3D) e varreduras lineares do tipo linha, cruz e radial, com compensação diátrica mínima de -12D a +12D e miras de fixação internas, externas e periféricas ajustáveis. O equipamento deverá ser multifunção, contemplando OCT de segmento posterior, OCT de segmento anterior e Angio-OCT (OCT-A), bem como módulos fotográficos integrados, incluindo Imagem colorida, angiografia por fluorescência, autofluorescência do fundo ocular (FAF) e filtro livre de vermelho (Red-Free). A função de autofluorescência deverá empregar filtro de alta sensibilidade, com elevada eficiência espectral, melhor contraste tonal, redução significativa de ruído e menor necessidade de exposição luminosa ao paciente, sendo obrigatória a comprovação dessas características por meio de documentação técnica oficial do fabricante, sob pena de desclassificação. O sistema deverá gerar automaticamente análises quantitativas e relatórios para: Espessura total da retina, Cíamada de fibras nervosas da retina (RNFL), Cíamada de células ganglionares (GCL+ e GCL++), Topografia do disco óptico. O equipamento deverá dispor de relatório avançado para glaucoma, correlacionando parâmetros estruturais com a distribuição funcional dos defeitos visuais, em um único relatório integrado. SOFTWARE E INTERFACE: Interface gráfica intuitiva, operável por tela sensível ao toque. Capacidade de visualização imediata dos exames e relatórios após a captura. Possibilidade de exportação e armazenamento das imagens e relatórios em ambiente digital. O sistema deverá permitir faixa de varredura corneana entre 3 e 16 mm ou superior, dispor de conectividade em rede (LAN) para integração com sistemas externos de armazenamento de dados, telemedicina e prontuário eletrônico, e operar com alimentação elétrica de 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. O fornecimento deverá contemplar mesa com controle de elevação automática própria com sistema de elevação duplo, bem como todos os cabos, softwares e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. ACESSÓRIOS: O equipamento deverá ser entregue, com os seguintes acessórios: 01 (uma) mesa com controle de elevação automática com tempo amplo para instalação do equipamento e acessórios com curso de ajuste entre 565 a 1240mm. WORKSTATION completa fornecida pelo próprio fabricante. Deverá ser fornecido todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.	UND	2	R\$	1.047.000,00	R\$	1.584.000,00	R\$	890.000,00	R\$	1.742.400,00	R\$	1.663.200,00	R\$	1.584.000,00	R\$	3.168.000,00		







20	Oftalmoscópio Binocular Indireto	Interpupilar entre 54 e 114 mm, permitindo adequada adaptação a diferentes usuários. O sistema deverá dispor de fonte de luz LED, com controle de iluminação linear de 0 a 100%, campo de iluminação circular, cristalino e uniforme, e sistema óptico ajustável, garantindo qualidade de visualização do fundo de olho. Deverá possuir filtros integrados azul cobalto e verde (red-free), bem como diâmetros de spot de iluminação de 4,0 mm, 3,0 mm e 1,2 mm, e diâmetro da área de iluminação de 25 mm, 60 mm e 80 mm, considerando distância de referência de 500 mm. O equipamento deverá operar com bateria recarregável de ion-lítio de 3,7 VDC, com autonomia superior a 8 horas em modo contínuo, permitindo recarga simples, e suportar no mínimo 1.000 ciclos de carregamento. O sistema elétrico deverá possuir alimentação de entrada principal de 100 a 230 VAC, 50/60 Hz, e alimentação de saída de 5 VDC ~ 1.000 mA. O equipamento deverá apresentar dimensões aproximadas de 130 x 210 x 240 mm e peso aproximado de 550 g, favorecendo mobilidade e ergonomia durante o uso clínico. O fornecimento deverá incluir 01 bateria recarregável de longa duração, 01 moleta para transporte, 01 bloco de cartão Flimlux Chart, 01 lapso de marcação e manual de instruções, com garantia mínima de 12 meses. O equipamento deverá possuir registro ou cadastro vigente no Ministério da Saúde (ANVISA) e contar com assistência técnica autorizada pelo fabricante, devidamente comprovada por certificado ou declaração emitida pelo próprio fabricante.	UND	5	R\$	6.140,00	R\$	18.500,00	R\$	20.350,00	R\$	19.425,00	R\$	19.425,00	R\$	97.125,00
21	Lente 28D	Lente para uso oftalmológico de 20D; para uso em Oftalmoscópio Indireto. Especificações técnicas mínima aceitável: Lente clássica para a investigação de patologias oculares de fundoscopia por meio de oftalmoscópio indireto de iluminação a LED, com design double-asférico combinado com tratamento antirreflexo. Com o design double-asférico permite a examinar a área retiniana em diversos níveis da retina com alta magnificação sem a ocorrência de distorções óscas de aberrações cromáticas, permite visualização da retina periférica e permite exames na área central da retina, com campo de visão de 46°/60°, magnificação da imagem de 3,13x, magnificação do spot do laser 0,32x, em uma distância de trabalho de 50mm e diâmetro do anel de 56,4mm, para aplicação primária em diagnósticos gerais de mapeamento de retina. Acompanha: - Estojo para armazenar e proteger a lente.	UND	4	R\$	812,35	R\$	6.500,00	R\$	7.150,00	R\$	6.825,00	R\$	6.862,50	R\$	26.650,00
22	Lente 28D	Lente para uso oftalmológico de 28D; tecnologia de confecção ideal para a investigação de patologias oculares de fundoscopia por meio de oftalmoscópio indireto de iluminação a LED, com design double-asférico combinado com tratamento antirreflexo. Com o design double-asférico, permite examinar RCP e investigar defeitos periféricos da retina alta magnificação sem a ocorrência de distorções óscas de aberrações cromáticas, permite visualização da retina periférica e permite exames na área mediana-periférica da retina até ao equador e visualizando a periferia mais afastada. Ideal para exames em pupilas pequenas com campo de visão de 53°/69°, magnificação da imagem de 2,27x, magnificação do spot do laser 0,44x, em uma distância de trabalho de 53mm e diâmetro do anel de 65,8mm, com aplicação primária em diagnósticos e tratamentos gerais de mapeamento de retina em pupilas pequenas. Acompanha: - Estojo para armazenar e proteger a lente.	UND	4	R\$	595,00	R\$	6.500,00	R\$	7.150,00	R\$	6.825,00	R\$	6.825,00	R\$	27.300,00
23	Lente Gonioscopia 3 espelhos	LENTE DE GONIOSCOPIA 3 ESPELHOS: Características: Aplicação Primária - Tratamento da Câmara Anterior e Fundo Central e Periférico. Design de cristal oferece clareza e durabilidade superior se comparada com lentes de acrílico. Maior magnificação de todas as lentes. Gônio de um espelho Versão com flange fornece melhor estabilidade para trabeculoplastia Versão sem flange ideal para Gonioscopia. Especificações técnicas mínimas - Lente do tipo 3 espelhos - Ângulo dos espelhos: 50°/64° Magnificação da Imagem: 1,50x - Magnificação do Spot do Laser: 0,67x - Diâmetro de contato: 15mm.	UND	3	R\$		R\$	10.800,00	R\$	11.880,00	R\$	11.340,00	R\$	11.340,00	R\$	34.020,00
24	Lente Gonioscopia 4 espelho	Lente para uso oftalmológico de 4 espelhos para Gonioscopia: tipo POSNER. Descrição Técnica: Lente clássica para investigação de patologias oculares de quatro espelhos com design de cabo para maior resistência e durabilidade. Quatro espelhos com inclinação de 64° proporcionam uma visualização completa do ângulo da câmara anterior com raiado mínimo da lente, com angulação de inclinação do cabo de 17°, facilitando o manuseio. Superfície de contato de pequeno diâmetro que permite gonioscopia estática ou dinâmica sem necessidade de melitelulose. Tecnologia avançada com revestimento polimérico multicamadas que protege os espelhos e é compatível com a maioria dos métodos de desinfecção. Com as seguintes especificações com 4 espelho angulares a 64°, magnificação da gônio imagem de 0,8x, diâmetro de contato 8mm, tamanho da lente de 13mm, Ângulo estático de 0,00/0 80°, disponível em3 versões de cabo sendo: Cabo redondo comprimento 78mm, cabo Hexagonal 72mm e do cabo Ergonômico (OPDSG3*) 83mm. Acompanha: - Estojo para armazenar e proteger a lente, Cabo Redondo -78mm de comprimento Cabo Hexagonal -72mm de comprimento, Cabo Ergonômico - 83mm de comprimento.	UND	3	R\$	6.125,00	R\$	14.500,00	R\$	15.950,00	R\$	15.225,00	R\$	14.862,50	R\$	44.587,50
25	Lente para Fotocoagulação de retina	LENTE DE PARA FOTOCOAGULAÇÃO DE RETINA: TIPO Quadr esférica. Características Técnicas: Lente de uso oftalmológico para procedimentos de exames e tratamento do polo posterior do olho de campo largo e de visão Pan Retinal, com campo de visão clássico de 120° / 144°, com avanço vidro de baixa dispersão reduz aberrações cromáticas o que permite uma excelente visualização em pacientes com pupilas pequenas e com dificuldades por não acomodação. Lente com finalidade de PRP examinação pan retinal. Com campo de visão de 120°/144°, magnificação da imagem de 0,51x e fator de ampliação do ponto laser 1,97X. Excelente para procedimentos de diagnósticos gerais e tratamentos de aplicação a laser. Possui a versão com flange o que garante óima estabilidade na córnea. Acompanha: - Estojo para armazenar e proteger a lente.	UND	3	R\$	5.001.380,92	R\$	14.500,00	R\$	15.950,00	R\$	15.225,00	R\$	8.493,00	R\$	44.587,50
26	Autorefrator com mesa elétrica	AUTO REFRACTOR COM MESA ELÉTRICA. Equipamento oftalmológico totalmente automático destinado à refração objetiva, ceratometria central, aberrometria ocular, pupílometria e topografia corneana, integrando múltiplas medições em um único sistema, com alinhamento automático, focalização automática, captura automática e processamento automático, reduzindo a interferência do operador e assegurando elevada reprodutibilidade clínica. O equipamento deverá permitir medições contínuas em modo de refração e ceratometria, com apresentação dos resultados em formato numérico e gráfico, possibilitando avaliação clínica avançada e tomada de decisão segura. O sistema deverá realizar refração na faixa mínima de -25,00 D a +22,00 D (D = 1,2 mm), com incrementos selecionáveis de 0,12 D e 0,25 D, modulação do poder cilíndrico até 10,00 D, eixo de 0° a 180°, identificação do tipo de astigmatismo e distância vertical ajustável em, no mínimo, 0,0 / 12,0 / 13,75 / 15,0 mm. A distância pupilar deverá ser mensurável entre 20 e 65 mm, com diâmetro pupilar mínimo de 2,0 mm, permitindo medições confiáveis mesmo em condições de baixa iluminação. O equipamento deverá incorporar aberrometria baseada em análise de frente de onda, permitindo a avaliação das aberrações ópticas de baixa e alta ordem, bem como pupílometria automática, com medição integrada do diâmetro pupilar durante o exame, fornecendo subsídios objetivos para planejamento de cirurgia de catarata, cirurgia refrativa e adaptação de lentes intraculares e de contato. O sistema deverá dispor de topografia corneana integrada, permitindo análise detalhada da forma e curvatura da córnea, com disponibilização de mapas topográficos essenciais para diagnósticos de patologias corneanas e planejamento cirúrgico, incluindo, no mínimo: mapa axial (sagital), mapa tangencial (instantâneo), mapa refrativo, mapa de potência corneana, mapa de elevação anterior, mapa de irregularidade corneana e mapas diferenciais e comparativos, possibilitando identificação de ceratocôncas, ectasias, astigmatismos irregulares, bem como análise pré e pós-operatória em cirurgias de catarata e refrativas. A ceratometria central deverá permitir medição do raio de curvatura corneana entre 5,0 e 10,0 mm, potência corneana entre 33,75 D e 67,50 D, com base em índice refrativo equivalente da córnea de 1,3375. O equipamento deverá armazenar no mínimo 10 medições por olho, dispor de monitor TFT LCD colorido widescreen com tecnologia touchscreen, impressora térmica integrada, e interface USB e LAN para exportação e transmissão de dados a sistemas externos. A alimentação elétrica deverá ser compatível com 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, com consumo entre 55 e 90 VA, devendo o fornecimento contemplar mesa elétrica de elevação automática. Todas as funcionalidades descritas, incluindo aberrometria, pupílometria, topografia corneana, mapas analíticos e operação totalmente automática, deverão ser comprovadas por documentação técnica oficial do fabricante, sob pena de desclassificação.	UND	3	R\$	29.500,00	R\$	518.320,00	R\$	567.962,00	R\$	542.136,00	R\$	542.136,00	R\$	1.626.408,00



8

27	Tonômetro de sopro com mesa elétrica	UND	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
----	--------------------------------------	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



[illegible]



0141003480/2015-3189  
3189  
8

36	Facomulificador Vitreotom o	Características: monitor com tela LCD sensível ao toque, funções diatermia, IA, UltraSom, vitrectomia anterior, vitrectomia posterior, injeção e extração de óleo de silicone, troca fluido/gaseosa, endo-iluminação. Pedal multifunção programável duplo linear. Sistema de infusão por gravidade e forçada compatível com BSS em frasco de vidro ou plástico. Módulo de aspiração com duas bombas de aspiração do tipo venturi, com vácuo de até 5 a 650 mmHg e peristáltica com fluxo de aspiração de 1 a 165 cc/min e vácuo de 5 a 650 mmHg, ajuste do vácuo rise time em 25 níveis (0,5s a 12,0s), seleção da bomba durante o procedimento sem necessidade de substituição do cassete, permite utilizar o mesmo cassete para cirurgias combinadas (facovitre). Casseletes descartáveis e autoclaváveis. Memória programável para 30 usuários no mínimo e 40 programas diferentes por usuário para os diferentes estágios da cirurgia (diatermia, faco, IA e vitrectomia). Caninho com suspensor automático de infusão. Emissão de US com caneta de US piezoelétrica com 96 cristas e frequência de trabalho de 40 KHz, poder de US de 0 a 100 µm, com movimento longitudinal com controle de emissão linear ou fixo. Modos de emissão de US: contínuo, pulsado (standard, cold e ice cold), Single Burst, Burst Contínuo, Multi Burst, modo de emissão programável, ajuste automático do ciclo de trabalho dos pulsos de acordo com o estado de esclerótica da porta de faco. Printing automático e rápido das funções IA e US. Compatível com as técnicas de microincisão por 2,2 mm a 3,2 mm de tamanho de incisão. Pedal multifunção programável, controle duplo linear e simples linear, com 5 controles configuráveis e memorizáveis por usuário. Mesa de instrumentos acolpada. Diatermia e coagulação bipolar para hemostasia seletiva extra-ocular da esclera e diatermia intra-ocular (endocautério). Vitrectomia anterior com taxa de cortes de 60 a 5.000 cortes por minuto. Vitrectomia posterior com velocidade variável de 60 até 10.000 cortes por minuto. Conexão de sondas de corte pneumática do tipo guilhotina para incisões de 20, 23, 25 (Diagues). Troca de fluido gaseoso com controle de pressão máxima e infusão de ar ajustável de 5 a 120 mmHg, com alarme sonoro de ativação da função. Iluminação para fibra óptica, sistema possui duas fontes independentes com lâmpada LED de 400 Lumens com 20 níveis de controle de intensidade, 4 filtros amarelos de diferentes intensidades (435nm a 515nm) Filtro verde. Disponibilidade de diferentes modelos de fibras ópticas compatíveis com as incisões de 20, 23 e 25G, infusão e retirada de óleo de silicone, com ajuste para alta ou baixa viscosidade e pressão variável entre 0,4 e 5 bar, com aviso sonoro de ativação da função. Facofragmentação para lensectomia via para plana, utilizando frequência ultrassônica de 40 KHz, controle da potência de 0 a 100% e ajuste de acionamento linear ou panel, utilizando a mesma caneta de faco.	UND	5	R\$	980,00	R\$	550.000,00	R\$	1.050.000,00	R\$	800.000,00	R\$	4.000.000,00				
37	Microscópio Oftalmológico	Microscópio cirúrgico oftalmológico destinado a procedimentos de segmento anterior e posterior, indicado para uso contínuo em centros cirúrgicos, proporcionando campo visual amplo, elevada qualidade óptica, red-reflexo estável, iluminação eficiente e operação ergonômica, adequado a cirurgias de catarata e procedimentos oftalmológicos de média complexidade. O equipamento deverá ser composto por microscópio binocular estereoscópico com iluminação coaxial integrada, montado sobre estrutura móvel com braço articulado contralateralizado, incorporando sistema de translação X-Y integrado ao microscópio, permitindo microposicionamento preciso do campo cirúrgico nos eixos horizontal e vertical, sem necessidade de reposicionamento do braço, assegurando fluidez operatória, estabilidade mecânica e precisão cirúrgica, não sendo admitidas soluções adaptadas ou módulos externos.  O sistema óptico deverá empregar óptica apocromática de alta resolução, garantindo imagem nítida, alto contraste, fidelidade cromática e percepção tridimensional precisa, com red-reflexo homogêneo e estável, adequado a procedimentos intraculares mesmo sob baixa iluminação. Deverá possuir tubo binocular coaxial com ajuste de distância interpupilar, oculares com magnificação mínima de 12,5x e objetiva com distância focal mínima de 200 mm, assegurando distância de trabalho confortável, com tratamento antirreflexo e revestimento antirreflexo.  O microscópio deverá dispor de sistema de zoom elétrico contínuo, com faixa mínima de magnificação total de 4,2x a 21x, permitindo variação progressiva sem perda abrupta de campo visual, mantendo luminosidade e nitidez em toda a faixa de aumento. O sistema de iluminação deverá ser coaxial de alta eficiência, com filtro amarelo integrado para proteção contra fototoxicidade retiniana e ajuste contínuo da intensidade luminosa, possibilitando operação em baixos níveis de luz.  A estrutura mecânica deverá contar com braço articulado contralateralizado, com primeiro braço mínimo de 375 mm, segundo braço mínimo de 875 mm, relação mínima de 300° em ambos os braços e curso vertical mínimo de 600 mm, assegurando posicionamento suave, preciso e estável, com travamento mecânico confiável. O equipamento deverá ser fornecido com pedal multifuncional integrado, com no mínimo quatro comandos independentes, permitindo operação hands-free do zoom, foco, sistema X-Y e função adicional configurável, com acionamento progressivo e proporcional. A base deverá ser robusta e estável, com dimensões mínimas de 720 x 720 mm e altura mínima de 1.805 mm.  O microscópio deverá estar nativamente preparado para integração com sistemas opcionais do mesmo fabricante, incluindo carona binocular para ensino, divisor de feixe, adaptador para câmera em C-mount (X/4 ou X/5) e sistemas de documentação, gravação e transmissão de imagens, sem necessidade de adaptações externas. A alimentação elétrica deverá ser AC 100-240 V~, 50/60 Hz, com consumo máximo de 280 VA, peso mínimo do sistema de 244 kg e capacidade mínima para acessórios de 7,3 kg, assegurando robustez estrutural e estabilidade operatória. Deverá acompanhar o equipamento Carona Binocular e sistema de Foto e vídeo documentação de alta definição.	UND	4	R\$	508.290,00	R\$	776.451,00	R\$	1.480.000,00	R\$	1.639.000,00	R\$	1.564.500,00	R\$	1.480.000,00	R\$	5.960.000,00
38	Fotocoagulador com lâmpada de fenda	Fotocoagulador com lâmpada de fenda: Laser oftálmico terapêutico destinado a procedimentos de fotocoagulação retiniana, com emissão no espectro verde (comprimento de onda 532 nm), devendo operar em modo contínuo (continuous wave), com tecnologia laser de estado sólido, e potência máxima de saída na ordem de até 2 W, com ajuste fino pelo operador. O equipamento deverá permitir aplicação tanto em disparo único quanto em varredura multipontos (pattern scanning), com biblioteca de padrões selecionáveis, incluindo, no mínimo, Single, Straight, Square, Triangle, Circle, Arc, Curve e Equal Square Spacing, possibilitando tratamentos mais rápidos e reproduzíveis. Deverá permitir ajuste de duração de pulso na faixa mínima de 0,01 a 3,0 segundos, bem como ajuste de intervalo de pulso de 0,01 a 3,0 segundos, incluindo opção OFF (single), e dispor de modo micropulsado ultramínimo, com configurações de duty cycle selecionáveis de 5%, 10%, 15%, 20%, 30% e 40%, e período ajustável de 0,01 a 3,0 segundos, incluindo OFF, com visualização clara dos parâmetros selecionados durante o uso. O sistema de varredura deverá permitir tamanhos de spot para disparo único entre 50 e 500 µm, e para padrões de varredura entre 100, 200, 300, 400 e 500 µm, admitindo ainda padrões limitados a 100 µm (para os formatos aplicáveis), conforme configuração do sistema. O equipamento deverá dispor de laser de mira vermelho (635 nm) com potência inferior a 1,0 mW, continuamente variável, e ser integrado a lâmpada de fenda para entrega do laser, com iluminação de fenda por fonte LED de alta potência (10 W). O sistema deverá possuir arquitetura com porta dedicada para dispositivo de entrega por varredura multipontos (pattern scanning) e capacidade de conexão a outros dispositivos de entrega computáveis (ex.: aplicação por lentes e/ou sondas específicas), quando aplicável ao fornecimento. O conjunto deverá possuir classificação de segurança laser compatível com a aplicação clínica e sistema de resfriamento adequado para estabilidade de operação. O fornecimento deverá incluir, no mínimo, óculos de proteção, pedal de acionamento, mesa/suporte para instalação, manual e todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. Todas as características técnicas acima descritas, incluindo comprimento de onda 532 nm, potência máxima na córnea, faixas de pulso/intervalo, modo micropulsado com duty cycle, biblioteca de padrões de varredura e tamanhos de spot, deverão ser comprovadas mediante documentação técnica oficial do fabricante (catálogo/técnica manual), não sendo aceitos prospectos editados pelo fornecedor, sob pena de desclassificação.	UND	2	R\$	286.000,00	R\$	1.090.000,00	R\$	410.000,00	R\$	1.199.000,00	R\$	1.144.500,00	R\$	1.117.250,00	R\$	2.234.500,00



014/003480/2025 - ~~3190~~  
3190

39	Fotocoagulador	FOTOCOAGULADOR: Laser oftálmico destinado à realização de procedimentos de fotocoagulação refrinária, operando com comprimento de onda de 577 nm (laser amarelo), tecnologia de laser de estado sólido (DPSS – Diode Pumped Solid State), em modo contínuo (true CW) e modo micro-pulsado/sub-limiar, permitindo aplicações terapêuticas com elevada precisão, estabilidade energética e segurança tecidual. O comprimento de onda de 577 nm deverá possibilitar alta absorção pela colimoglobina, favorecendo a fotocoagulação seletiva das camadas retinárias, inclusive em regiões próximas à mácula, com perfil de energia uniforme e sem picos indesejados. O equipamento deverá operar com potência de saída continuamente variável entre 0,05 W e 2,0 W, com potência máxima na córnea de até 2,0 W, independentemente do método de entrega (lâmpada de fenda, endoprobes ou oftalmoscópio indireto a laser). A duração de pulso deverá ser equivalente na faixa mínima de 0,01 a 2,0 segundos, bem como o intervalo de pulso variável ou contínuo. No modo micro-pulsado (sub-threshold), o sistema deverá permitir duração de pulso entre 150 µs e 600 µs, ciclo de trabalho entre 5% e 30%, e período ajustável entre 1400 µs e 1950 µs, garantindo controle térmico e redução de dano colateral. O laser deverá ser compatível com acoplamento em lâmpada de fenda, por meio de adaptador dedicado com filtro de segurança homologado pelo fabricante, compatível com microscópios do tipo Haag-Streit ou equivalentes, assegurando proteção simultânea do cirurgião e do paciente. O sistema óptico deverá ser parafocal, com tamanho de spot de tratamento ajustável entre 50 µm e 1000 µm, conforme o modo de aplicação, e mira de alinhamento por laser de diodo vermelho na faixa de 635 a 650 nm, com potência segura inferior a 1 mW. A iluminação da lâmpada de fenda deverá utilizar fonte LED de alta potência, proporcionando imagem clara, estável e confortável ao paciente. O equipamento deverá dispor de monitor colorido com tecnologia touch screen, para visualização e ajuste intuitivo dos parâmetros de aplicação, bem como pedal de acionamento multifuncional, permitindo controle do disparo e dos ajustes durante o procedimento, sem necessidade de interrupção. O sistema deverá contar com monitoramento contínuo de performance, controle térmico automático por ventilação e tecnologias que assegurem estabilidade da densidade de energia, vida útil prolongada do sistema óptico e operação segura. A alimentação elétrica deverá ser automática, compatível com 100 a 220 VCA, 50/60 Hz. O equipamento deverá possuir registro vigente no Ministério da Saúde (ANVISA) e assistência técnica autorizada pelo fabricante. Acessórios que acompanham: Adaptador para lâmpada de fenda compatível com o sistema, Pedal de acionamento, Óculos de proteção compatíveis com o comprimento de onda de 577 nm, 03 (três) pacotes contendo 05 (cinco) endoprobes cada, sendo: Endoprobes 23 gauge angulada; Endoprobes 23 gauge reto; Endoprobes 25 gauge reto. Mesa de apoio para instalação do equipamento, Manual de instruções em língua portuguesa. Todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento.	UND	3	R\$	268.000,00	R\$	625.600,00	R\$	395.000,00	R\$	668.160,00	R\$	656.800,00	R\$	625.600,00	R\$	1.876.800,00
40	Carrinho de anestesiado adulto pediátrico com análise de gases	Estrutura em material não oxidante, com proteções para suporte de monitores; gavetas e mesa de trabalho, com indicadores gráficos, sendo no mínimo 02 com trava. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecção de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos e neonatos; Com sensor de fluxo auto-ajustável, válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados; rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e dióxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e dióxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2; vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de O2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado; Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Trepadeiras, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cálcio sódico; Possibilidade de sistema de exatidão de gases; Válvula API graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos ventilatórios mínimos: ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV); Controles ventilatórios mínimos: volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Pausa inspiratória; PEEP; alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; aprisa; volume minuto alto e baixo; alto e baixo fio2; falta de energia elétrica; monitoração numérica de pressão de pico, média, pEEP e gráfica da pressão das vias aéreas; monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória; Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis; 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil; 01 vaporizador calibrado do sevoflurano; 4 sensores de fluxo; 03 manguieiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para dióxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento; monitor multiparâmetros para uso em pacientes neonatais, pediátrico e adultos, pré configurado com no mínimo: ECG, respiração, saturação de O2, pressão não invasiva, temperatura, capnografia e no mínimo 3 canais de pressão invasiva, com possibilidade de monitorização de bis droto na tela do monitor para futura aquisição do módulo e seus acessórios. monitor com display touchscreen colorido em LCD de 10 polegadas, com capacidade de monitorar no mínimo 11 formas de onda, com impressora térmica acoplada ou módulo a parte. Deve possuir bateria interna com autonomia de pelo menos 240 min. bivolt.	UND	4	R\$	120.075,47	R\$	4.624,00	R\$	222.689,00	R\$	171.382,24	R\$	685.528,96				
41	Monitor a multiparâmetro completo	Aquisição de Monitor Multiparâmetros de Sinais Vitais, para fornecer monitoramento contínuo e confiável de pacientes em ambientes clínicos. Display LCD/LED colorido de no mínimo 12 polegadas, resolução de no mínimo 800x600 pixels, com interface intuitiva. Deve possuir tela sensível ao toque e tela de acesso rápido ao menu geral. Adequado para monitorização de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, com possibilidade de monitorização simultânea de no mínimo 10 parâmetros. Monitoramento Completo: Capaz de medir e exibir parâmetros como ECG, pressão arterial não invasiva (PANI), saturação de oxigênio (SpO2), temperatura, frequência respiratória, e opcionais de Pressão Invasiva, Débito cardíaco, CG2/ Agentes anestésicos, Índice de sedação anestésica e Transmissão Neuro Muscular. Alarmes Configuráveis: Alarmes visuais e sonoros com limites mínimos e máximos ajustáveis. Portabilidade: Equipado com bateria com autonomia de no mínimo 2 horas. A bateria deve possuir porta exclusiva. Conectividade: Opções de integração com sistemas hospitalares, através de protocolo HL7. Deve possuir conector de rede RJ45 para conexão em central, de mesma marca. Deve possuir conexão Wi-Fi e porta USB. Descrição de Parâmetros: ECG: Capaz de capturar sinais de ECG em 3 e 12 derivações, com opcional de 12 derivações, com reconhecimento automático do cabo utilizado. A curva de ECG deve ser exibida em tempo real e apresentar monitorização da frequência cardíaca no intervalo mínimo de 20 a 300 bpm. Deve realizar análise de segmento ST e análise de no mínimo 25 arritmias. Capacidade de armazenar traçados de ECG, de no mínimo 24 horas, para análise posterior, com opção de revisão e impressão dos dados registrados, através do impressora acoplada ou impressora externa. Pressão arterial não invasiva (PANI): O monitor deve realizar medições automáticas e manuais da pressão arterial, exibindo os valores de pressão sistólica, diastólica e média, através do método oscilométrico, no intervalo mínimo de 0 a 300 mmHg. Saturação de oxigênio (SpO2): A curva pletoisomográfica deve ser exibida em tempo real e apresentar monitorização da frequência de pulso no intervalo mínimo de 20 a 250 bpm. Deve oferecer medições precisas mesmo em condições de baixa perfusão, com leitura de 0 a 100%, deve apresentar índice de perfusão e índice de qualidade do sinal. Temperatura: Deve exibir monitorização em tempo real, em no mínimo 2 canais, com possibilidade de leitura da temperatura através de sensores de pele e esofágico/retal. Falha de leitura mínima de 0 a 50°C, com exibição de drift da temperatura. Respiração: Medição através de impedância torácica. A curva de respiração deve ser exibida em tempo real, além de apresentar monitorização da frequência respiratória no intervalo mínimo de 20 a 120 rpm. Deve possuir alarme de apnéia com tempo programável. Acessórios incluídos: 01 Cabo de ECG de 5 vias adulto; 01 Mangueira Extensor de PANI; 01 Braçadeira rotulável para medição de PANI, tamanho adulto; 01 Sensor de SpO2; 01 Clip para uso adulto; 01 Sensor de temperatura do tipo pele, para uso adulto; 01 bateria de lítio; 01 cabo de força, de 3 pinos.	UND	10	R\$	18.900,00	R\$	7.150,00	R\$	13.025,00	R\$	130.250,00						



~~3181~~  
3191 ✓

REVISADO POR:  
Leandro V. Lopes Xavier  
LEANDRO VICTOR LOPES XAVIER  
Assistente Operacional  
Matricula: 44.895-5

SUPERVISIONADO POR:  
*Marcela Bastos*  
**MARCELA BASTOS PAULO**  
 Subsecretária administrativa  
 Matrícula: 48.031-2

De acordo,  
Assinado de forma digital por  
CELIA SERRANO DA SILVA  
CELIA SERRANO DA  
SILVA:39251500215  
Data: 2023.04.30 09:43:58  
43707

---

**DRA. CELIA SERRANO DA SILVA**  
Secretária Municipal de Saúde  
Matrícula: 23.098-0



SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO

**ANEXO II**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90011/2026**  
**DATA E HORA DA REALIZAÇÃO: 21 de maio de 2026.**  
(a ser preenchida em papel timbrado da proponente)

DADOS A CONSTAR NA PROPOSTA	PREENCHIMENTO PELO PROPONENTE
Razão Social:	
CNPJ:	
Endereço:	
Telefone:	
Endereço Eletrônico:	
Dados Bancários:	
Nome do Representante Legal:	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Cadeira Oftalmológica	UNID.	1	18	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2	Cadeira Oftalmológica	UNID.	1	2	R\$	R\$

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

		<b>Exclusiva para ME/EPP/MEI Lei Municipal nº 2.884/2017</b>
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3	Coluna Oftalmológica com braço para lâmpada de fenda	UNID.	1	16	R\$	R\$
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4	Coluna Oftalmológica com braço para lâmpada de fenda	UNID.	1	2	R\$	R\$
		<b>Exclusiva para ME/EPP/MEI Lei Municipal nº 2.884/2017</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	Refrator	UNID.	1	17	R\$	R\$
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6	Refrator	UNID.	1	1	R\$	R\$



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

		<b>Exclusiva para ME/EPP/MEI Lei Municipal nº 2.884/2017</b>
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7	Sistema de Acuidade Visual	UNID.	1	17	R\$	R\$
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	Sistema de Acuidade Visual	UNID.	1	1	R\$	R\$
		<b>Exclusiva para ME/EPP/MEI Lei Municipal nº 2.884/2017</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9	Tonômetro de Aplanção	UNID.	1	23	R\$	R\$
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	Tonômetro de Aplanção	UNID.	1	3	R\$	R\$

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

		<b>Exclusiva para ME/EPP/MEI Lei Municipal nº 2.884/2017</b>
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11	Lâmpada de Fenda	UNID.	1	28	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12	Mesa Oftalmológica elétrica	UNID.	1	7	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13	Mesa Oftalmológica elétrica	UNID.	1	3	R\$	R\$
		<b>Exclusiva para ME/EPP/MEI Lei Municipal nº 2.884/2017</b>				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	---------------	-------	-------------	-------------	----------------	----------------



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

<b>14</b>	<b>Mocho com encosto e com aro e roda</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>15</b>	<b>Biometro Optico com mesa elétrica</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>16</b>	<b>Ultrassom Oftalmológico A/B/UBM scan</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>17</b>	<b>Ultrassom Oftalmológico A/B scan e paquimetria</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
-------------	----------------------	--------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

<b>18</b>	<b>Laser de fotocoagulação de 810nm</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>19</b>	<b>Microscópio Especular com mesa elétrica</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>20</b>	<b>Topografo de Cornea com mesa elétrica</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>21</b>	<b>Angio OCT com retinografia e Angiografia com mesa elétrica</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
-------------	----------------------	--------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------

Elaborado por:  
Ana luiza Janúario  
47.677-3



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

22	Retinografia e Angiografia com mesa elétrica	UNID.	1	2	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23	Yag Laser com mesa elétrica	UNID.	1	2	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24	Retinógrafo midriático de grande angular	UNID.	1	2	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25	Campo Visual com mesa elétrica	UNID.	1	2	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	---------------	-------	-------------	-------------	----------------	----------------

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

26	Oftalmoscópio Binocular Indireto	UNID.	1	5	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27	Lente 20D	UNID.	1	4	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
28	Lente 28D	UNID.	1	4	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29	Lente Gonioscopia 3 espelhos	UNID.	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	---------------	-------	-------------	-------------	----------------	----------------



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

30	Lente Gonioscopia 4 espelhos	UNID	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31	Lente para Fotocoagulação de retina	UNID.	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32	Autorefrator com mesa elétrica	UNID.	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
33	Tonometro de sopro com mesa elétrica	UNID.	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	---------------	-------	-------------	-------------	----------------	----------------

Elaborado por:  
Ana luiza Janúario  
47.677-3

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

<b>34</b>	<b>Maca cirúrgica oftalmológica</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>35</b>	<b>Oftalmoscópio + Retinoscópio + carregador duplo</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>36</b>	<b>Tonômetro portátil</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>37</b>	<b>Caixa de provas</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
-------------	----------------------	--------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------

Elaborado por:  
Ana luiza Janúario  
47.677-3



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

38	Caixa de prismas	UNID.	1	2	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39	Régua e esquiasscopia	UNID.	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40	Paquímetro portátil	UNID.	1	2	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
41	Lensômetro digital	UNID.	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	---------------	-------	-------------	-------------	----------------	----------------

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

42	Facoemulsificador + Vitreófago	UNID.	1	5	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43	Microscópio Oftalmológico	UNID.	1	4	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
44	Fotocoagulador com lâmpada de fenda	UNID.	1	2	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
45	Fotocoagulador	UNID.	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	---------------	-------	-------------	-------------	----------------	----------------



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

46	Carrinho de anestesia adulto pediátrico com analisador de gases	UNID.	1	4	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
47	Monitores multiparâmetro completos	UNID.	1	10	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
48	Autoclave gravitacional	UNID.	1	3	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
49	Autoclave Horizontal 23L	UNID.	1	2	R\$	R\$
		Ampla participação				
		Marca/Modelo/Procedência:				

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. MÍN	QTD. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	---------------	-------	-------------	-------------	----------------	----------------

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

<b>50</b>	<b>Autoclave 65L</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>51</b>	<b>Lavadora Ultrassônica</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>52</b>	<b>Seladora de pedal para papel grau cirúrgico (até 35cm de largura)</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD. MÍN</b>	<b>QTD. MÁX</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>53</b>	<b>Pistola de limpeza e secagem com ar compressor</b>	<b>UNID.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
		<b>Ampla participação</b>				
		<b>Marca/Modelo/Procedência:</b>				

**Valor total: R\$**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO

Valor total por extenso:

Observações:

- As especificações detalhadas dos itens se encontram dispostas no item 3 do Termo de Referência Anexo I do Edital.

Prazo de Validade da Proposta e  
Prazo de Entrega :

- O licitante, ao entregar a presente proposta devidamente preenchida em papel timbrado, assinada e carimbada, declara, sob pena de responsabilidade, que concorda com todos os termos e condições previstos e estabelecidos no respectivo edital e seus anexos;
- A presente proposta será aceita impressa, assinada digitalmente, ou remetida a este setor com assinatura manual do representante legal da empresa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, sob pena de desclassificação;
- O prazo de validade da proposta não será inferior a **100 (cem) dias**, a contar da data de sua apresentação;
- Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens e que a empresa está de acordo com todas as normas da solicitação de propostas e seus anexos;
- Comprovação de registro ou notificação dos equipamentos ofertados junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, conforme a categoria do produto, bem como a apresentação do manual e/ou catálogo técnico do equipamento ofertado, para fins de verificação das especificações e conformidade com o objeto contratado, com prazo máximo de 2 (dois) dias úteis para análise técnica e manifestação do responsável técnico do Hospital do Olho Cândido Brito.**
- Serão objeto de análise apenas os Registros, manuais, catálogos e notificações dos proponentes provisoriamente classificados em primeiro lugar, e em caso de inconformidade, será solicitado o Registro/notificação do proponente com a seguinte melhor proposta.**
- A comprovação da prestação da Garantia da Proposta deverá ser entregue junto à proposta realinhada, devendo o licitante apresentar documento comprobatório de sua efetivação no sistema eletrônico, atentando-se ao disposto no subitem 9.26 do edital e ao item 19 do Termo de Referência, Anexo I do edital;**
- Deverá ser apresentada comprovação de assistência técnica autorizada, por meio de carta de autorização emitida pelo fabricante ou por seu representante legal, válida para o território nacional, destinada a assegurar a execução adequada dos serviços de instalação, suporte técnico, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência.**
- A carta de autorização deverá atestar expressamente que o fornecedor possui qualificação técnica reconhecida pelo fabricante, estando formalmente habilitado como assistência técnica autorizada para o equipamento, modelo, família ou plataforma tecnológica ofertada, em plena harmonia com os treinamentos técnicos ministrados pelo fabricante.**
- Para os itens 2, 4, 6, 8, 10 e 13 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 e Lei Municipal nº 2.884/2017;**
- Os itens não mencionados anteriormente são de ampla participação, estando estes disponíveis tanto para microempresas, ME, MEI e EPP quanto às empresas de grande porte;**
- Ao formular, cadastrar e anexar sua proposta, os licitantes deverão atender aos descritivos dos itens contidos no Termo de Referência (Anexo I do edital) e ordenados conforme disposição neste modelo de proposta de preço, visto que no comprasnet, alguns itens podem apresentar divergências em suas descrições, devido a impossibilidade de edição. Os descritivos no sistema são apenas referenciais, devendo o licitante se atentar a este fato;
- Em caso de divergência entre as especificações do Termo de Referência (Anexo I do edital) e os descritivos no código CATMAT ou CATSER, prevalecerão as especificações do Termo de Referência;



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

n) **Esta proposta foi elaborada de forma independente pelo proponente, sem que tenha havido troca de informações ou quaisquer interferências de terceiros.**

As informações disponibilizadas neste documento estão sujeitas ao previsto na Lei de Proteção de Dados Municipal nº 3.385, de 2024.

XX de XXXX de 2026.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL  
SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**ANEXO III**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**Nº 00xxx2026**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE DE CAXIAS**, por meio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**, órgão responsável pela gestão do Sistema de Registro de Preços, com sede na Alameda Dona Esmeralda, nº 206, bairro Jardim Primavera, CEP: 25.215-260, Duque de Caxias, neste ato representada por seu titular, o Sr XXXXXXXXXXXX, portador da matrícula funcional nº XXXXXX, no uso da competência que lhe foi atribuída pela Portaria nº 3845/GP/2025, considerando o julgamento da licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90011/2026**, para **REGISTRO DE PREÇOS Nº 00xx/2026**, processo administrativo nº **014/003480/2025**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por elas alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo às condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1 - OBJETO**

**1.1** A presente Ata tem por finalidade dar instrução quanto ao processo de **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS OFTALMOLÓGICOS E IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA VISÃO PARA O FUTURO, VOLTADOS AO ATENDIMENTO DOS PACIENTES DO HOSPITAL DO OLHO E DOS ALUNOS MATRICULADOS NA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**. Este objeto enquadra-se no processo de licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, modo de disputa **ABERTO**, critério de julgamento **MENOR PREÇO POR ITEM**, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto Federal nº 11.462/2023 e Decreto Municipal nº 8.641/2024, constantes do Termo de Referência, anexo I do edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90011/2026**, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independente de transcrição.

**2 - PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

**2.1** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor (es) e as demais condições ofertadas na (s) proposta (s) são as que seguem:

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**RAZÃO SOCIAL:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**ENDEREÇO:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**CNPJ:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**CEP:** xxxxxxxxxxxx

**TEL:** (xx)xxxxxxxx

**E- MAIL:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

➤ **RELAÇÃO DOS ITENS REGISTRADOS:**

ITEM OU ITENS	DESCRIPTIVO	UND.	QUANT.	MARCA/ FABRICANTE (QUANDO NECESSÁRIO)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	xxxxxxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxxxxx
						<b>Valor Total: R\$ xxxxxxx</b>

**2.2** Os preços acima referidos incluem todos os custos e benefícios necessários ao atendimento do objeto desta Ata de Registro de Preços, os quais permanecerão fixos e irrevogáveis.

**2.3** Formam o cadastro de reserva os licitantes que aceitarem cotar os serviços pelos mesmos preços do licitante vencedor na sequência da classificação do referido cadastro, para o caso de exclusão do primeiro colocado da ata.

**2.3.1** Ressalta-se que o referido cadastro de reserva somente será realizado em caso de solicitação prévia da secretaria requerente.

**3 - ÓRGÃO (S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE (S)**

**3.1** O (s) órgão (s) / entidades públicas participantes do registro de preços:

Órgão(s) Participante(s)
Secretaria Municipal de xxxxx



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**4 - ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

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

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

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

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

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

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

**4.3** Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até 90 (noventa dias), observado o prazo de vigência da ata.

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

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

**4.6 - LIMITES PARA AS ADESÕES**

**4.6.1** As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50%** (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

**4.6.3** Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no subitem 4.6.1.

**4.6.4** A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o subitem 4.6.1, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

**4.7 - VEDAÇÃO A ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS**

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

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

**5.1** A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir do primeiro dia útil subsequente a data de divulgação no PNCP. Esse prazo poderá ser prorrogado por igual período, desde que seja comprovada a vantajosidade do preço.

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

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

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

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

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

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

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

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

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

**5.4.2.2** Mantiverem sua proposta original.

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

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

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

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

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

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



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

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

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

**5.10** A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços, tendo o licitante mais bem classificado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a referida Ata.

**5.11** Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços dentro do prazo e nas condições estabelecidas no edital, e em conformidade com o disposto no subitem 5.7 e seus subitens, a Administração ficará facultada a convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para que assinem a ata dentro do mesmo prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

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

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

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

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

**6 - ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

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

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

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

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

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

**7 - NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

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

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

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

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

**7.1.4** Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

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

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

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

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

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

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

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

**8 - REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

**8.2** O remanejamento somente poderá ser feito:

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

**8.2.2** De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

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

**8.4** Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

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

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

**8.7** Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do subitem 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

**9 - CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**9.1** O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

**9.1.1** Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

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

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

**9.1.3** Não aceitar manter seu preço registrado; ou

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

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

**9.2** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no subitem 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

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

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

**9.4.1** Por razão de interesse público;

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

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

## **10 - PENALIDADES**

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

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

**10.2** É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL**  
**SETOR DE LICITAÇÃO – EQUIPE PREGÃO**

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

**11 - CONDIÇÕES GERAIS**

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

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

**11.3** Integram esta Ata, o Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90011/2026 e a proposta da empresa XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.**

**11.4** Fica eleito o Foro da Comarca de Duque de Caxias para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente instrumento.

E, por estarem as partes justas e compromissadas, assinam a presente ATA em 03 (três) vias de igual teor.

Duque de Caxias, de de 2026.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
<b>Secretário(a) Municipal de xxxxx</b>  <b>Matrícula nº</b>		<b>Representante Legal</b>  <b>CNPJ:</b>

**Secretário Municipal de Articulação Institucional**