

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 35/2026

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE LABORATÓRIO.

O SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAMAE, Autarquia do Município de Caxias do Sul – RS, com sede na Rua Pinheiro Machado, n.º 1615, por meio da Gerência de Licitações e Contratos, torna pública a realização de licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo **MENOR PREÇO POR GRUPO E ITENS**, em conformidade com o que dispõem a Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021; Lei Complementar n.º 101, de 04 de maio de 2000 e alterações; Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações; e Decreto Municipal n.º 22.387, de 16 de janeiro de 2023 e outras legislações pertinentes à matéria, as regras e condições estabelecidas neste Edital e anexos que o integram.

1. DAS INFORMAÇÕES PARA O PROCEDIMENTO

CONTRATANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAMAE, DE CAXIAS DO SUL – RS
UASG:	928576
OBJETO:	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE LABORATÓRIO PARA ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E BIOLÓGICAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SAMAE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I.
CONDIÇÃO DA PARTICIPAÇÃO	AMPLA PARTICIPAÇÃO COM TRATAMENTO DIFERENCIADO
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO POR GRUPO E ITENS
LANCES A SEREM OFERTADOS	VALOR UNITÁRIO DO ITEM
MODO DE DISPUTA	ABERTO
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	ART. 28, INCISO I, DA LEI FEDERAL N.º 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021
INTERVALO MÍNIMO ENTRE OS LANCES	0,5% (CINCO DÉCIMOS POR CENTO)
PROCESSO ADMINISTRATIVO	26/8070-0001930-5
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	03.06 – SSE – 17.512.0011.1161 – 4.4.90.52.04.00.00.00 – 03.06 – SSE – 17.512.0011.1161 – 4.4.90.52.18.00.00.00 – 03.06 – SSE – 17.512.0011.1161 – 4.4.90.52.99.01.00.00 – 03.06 – SSE – 17.512.0011.2344 – 3.3.90.30.16.00.00.00 – 03.06 – SSE – 17.512.0011.2344 – 3.3.90.30.19.00.00.00 – 03.06 – SSE – 17.512.0011.2344 – 3.3.90.30.21.00.00.00 – 03.06 – SSE – 17.512.0011.2344 – 3.3.90.30.26.00.00.00 – 03.06 – SSE – 17.512.0011.2344 – 3.3.90.30.35.00.00.00 –

	03.06 – SSE – 17.512.0011.2344 – 3.3.90.30.99.16.00.00 – VÍNCULO 1501
CONTATO PARA INFORMAÇÕES	GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS: (54) 3220-8600, <u>EM DIAS ÚTEIS, DAS 13H ÀS 17H</u> PORTAL: WWW.SAMAECAIXIAS.COM.BR , NO LINK LICITAÇÕES E-MAIL: LICITACAO@SAMAECAIXIAS.COM.BR
LOCAL	HTTPS://WWW.GOV.BR/COMPRAS
CONDUÇÃO DO PROCESSO	PREGOEIROS DESIGNADOS PELA PORTARIA N.º 31.182, DE 25/09/2025.
PRAZO PARA IMPUGNAÇÕES/ ESCLARECIMENTOS	3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS ANTES DA ABERTURA DO CERTAME

1.1. O objeto desta contratação não se enquadra na categoria de bens de luxo, conforme Decreto Municipal n.º 22.245, de 05 de outubro de 2022, estando classificado como bem comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por Edital e especificações usuais de mercado.

1.2. A contratação será dividida em grupos, facultando-se à licitante a participação nos grupos de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem, e em itens, facultando-se a participação em quantos itens forem de seu interesse, conforme tabela constante do formulário padrão para preenchimento da proposta – Anexo II deste Edital.

1.3. Havendo divergência entre o código **CATMAT**, conforme tabela constante do formulário padrão para preenchimento da proposta – Anexo II deste Edital, **prevalecerá**, sempre, a descrição do item constante deste Edital e anexos que o integram.

1.4. O local, a forma, as condições e o prazo de entrega estão indicados no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame os interessados:

- I. cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação;
- II. que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, do Governo Federal;
- III. que atendam a todas as condições deste Edital e seus Anexos;

2.1.1. Será concedido tratamento diferenciado para as Microempresas – MEs, Empresas de Pequeno Porte – EPPs e equiparadas, nos limites previstos na Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, para os itens da cota universal (ampla concorrência).

2.1.1.1. Não haverá exclusividade/reserva de cotas para participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e equiparadas, concedendo-se, para tanto, o tratamento diferenciado. A reserva de cotas/exclusividade, pode ocasionar restrição à participação de fabricantes, distribuidores e de empresas de grande porte que atuam no ramo. Considerando ainda que tal decisão preserva a competitividade do certame, garante a isonomia e possibilita a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, ressaltamos que as ME e EPP

terão garantidos os outros benefícios dispostos na Lei Complementar nº 123, de 2006.

2.2. A participação neste certame dar-se-á no Sistema de Pregão Eletrônico, integrante do sistema de compras do Governo Federal – ComprasNet, no sítio eletrônico www.gov.br/compras, com a solicitação de *login* e senha de acesso pelo interessado.

2.2.1. O procedimento será divulgado no sítio eletrônico www.gov.br/compras e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

2.2.2. O acesso ao sistema para participação no certame poderá ser efetuado pela *web* ou pelo respectivo aplicativo do Governo Federal.

2.2.3. As licitantes deverão atender aos procedimentos previstos no Manual do Pregão Eletrônico – Fornecedor, disponível no Portal de Compras do Governo Federal, para acesso ao sistema e operacionalização.

2.2.4. A participação neste certame implica na responsabilidade do interessado e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao procedimento.

2.2.5. A licitante responsabiliza-se, exclusiva e formalmente, pelas transações efetuadas em seu nome, diretamente ou por seu representante, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, excluindo a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão promotor da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.2.6. É de responsabilidade da licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos sistemas relacionados e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.2.6.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação da licitante.

2.3. Não poderão participar deste certame:

- I. licitantes proibidas de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- II. licitantes que não atendam às condições deste Edital e seus Anexos;
- III. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- IV. licitantes que estejam sob falência;
- V. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- VI. organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIPs, atuando nessa condição, conforme Acórdão n.º 746/2014-TCU-Plenário;
- VII. licitantes que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 14 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021:
 - a) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da contratação, impossibilitada de contratar em decorrência de sanção que lhe foi imposta; aplica-se o disposto também

- ao fornecedor que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do fornecedor;
- b) 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 contratação 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;
 - c) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei n.º 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
 - d) 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 escravidão ou por contratação de adolescentes, nos casos vedados pela legislação trabalhista.
- VIII. agente público do órgão contratante, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021; tal vedação 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;
- IX. pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, 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.

3. DA APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá às fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.
- 3.2. As licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 3.3. No cadastramento da proposta inicial, a licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
- I. cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos 42 a 49, quando couber;
 - II. 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;
- III. cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
 - IV. inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
 - V. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir dos 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal;
 - VI. a proposta foi elaborada de forma independente;
 - VII. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
 - VIII. cumpre a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atende às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei n.º 8.213, de 24 de julho de 1991, e
 - IX. assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo-as como firmes e verdadeiras.
- 3.3.1. A licitante organizada em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.
- 3.3.2. No(s) item(ns)/grupo(s) exclusivo(s) para participação de microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, conforme Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, a seleção do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele(s) item(ns)/grupo(s).
- 3.3.3. No(s) item(ns)/grupo(s) em que a participação não for exclusiva para microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, conforme Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, a seleção do campo “não” apenas produzirá o efeito de a licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na referida Lei.
- 3.3.4. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará a licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.
- 3.4. As licitantes poderão retirar ou substituir a proposta no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 3.5. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 3.6. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta das licitantes convocadas para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 3.7. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, a 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:

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

3.7.1. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pela licitante durante a fase de disputa, sendo vedado:

- I. valor superior a lance já registrado pela licitante no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e
- II. percentual de desconto inferior a lance já registrado pela licitante no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.7.2. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma aqui estipulada possuirá caráter sigiloso para as demais licitantes e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

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

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

4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. A licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos campos lá exigidos e em conformidade com os Anexos I e II deste Edital.

4.1.1. O valor ou desconto deverá ser preenchido de acordo com as informações indicadas no formulário padrão para preenchimento da proposta, Anexo II deste Edital, expressos em reais, com até 2 (duas) casas decimais, à vista, válido para ser praticado desde a data da apresentação da proposta até o efetivo pagamento.

4.1.2. A licitante deverá ofertar apenas uma marca, um modelo e um fabricante por item, quando exigidas estas informações.

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a licitante vencedora ao seu fornecimento.

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

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

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

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

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

4.8. O prazo de validade da proposta será de **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.

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

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data e horário indicados no sistema de compras do Governo Federal – ComprasNet.

5.2. As licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.

5.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique a licitante.

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

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

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

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

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

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

5.7. A licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ela ofertado e registrado pelo sistema.

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

5.9. Será adotado, para o envio de lances no pregão eletrônico, o modo de disputa **aberto**, em que as licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema, quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

5.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

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

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

5.14. Após o reinício previsto no item supra, as licitantes serão convocadas para apresentar lances intermediários.

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

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

5.17. Durante o transcurso da sessão pública de lances, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da licitante.

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

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

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

5.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, 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, empresas de pequeno porte e equiparadas 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 Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações.

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

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

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

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

5.22. Só poderá haver empate entre propostas iguais, não seguidas de lances.

5.22.1. Havendo eventual empate, o critério de desempate será o previsto no art. 60 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, nesta ordem:

- I. disputa final, hipótese em que as licitantes empatadas poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
- II. avaliação do desempenho contratual prévio das licitantes, em que deverão, preferencialmente, ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
- III. desenvolvimento pela licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
- IV. desenvolvimento pela licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.22.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, às empresas:

- I. estabelecidas no Estado do Rio Grande do Sul;
- II. brasileiras;

- III. que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- IV. que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009;
- V. sorteio eletrônico.

5.23. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese de a proposta da primeira colocada 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.

5.23.1. A negociação poderá ser feita com as demais licitantes, seguindo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando a primeira colocada, mesmo após a negociação, for desclassificada em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

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

5.23.4. O Pregoeiro solicitará à licitante melhor classificada 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.

5.23.4.1. É facultado ao Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no *chat* pela licitante, antes de findo o prazo inicial.

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

6. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro verificará se a licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, legislação correlata e no subitem 2.3 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou na futura contratação, mediante consulta aos seguintes cadastros:

- I. Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;
- II. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantidos pela Controladoria-Geral da União;
- III. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça – CNJ;
- IV. Lista de Inidôneos mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;
- V. Cadastro de Licitantes Penalizadas junto ao Município de Caxias do Sul – RS.

6.1.1. Para a consulta de fornecedores pessoa jurídica poderá haver a substituição das

consultas dos incisos “II”, “III” e “IV” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU.

6.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei Federal n.º 8.429, de 02 de junho de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

6.1.3. Caso conste, na Consulta de Situação do Fornecedor, a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o agente responsável diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas registradas no SICAF.

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

6.1.5. A licitante será convocada para manifestação previamente à sua desclassificação.

6.1.6. Constatada a existência de sanção, a licitante será reputada inabilitada, por falta de condições de participação.

6.2. Caso atendidas as condições de participação, inclusive em relação ao tratamento favorecido em relação às Microempresas – MEs, Empresas de Pequeno Porte – EPPs e equiparadas, em que o Pregoeiro verificará se estão atendidas as exigências deste Edital e demais legislação atinente à matéria, será iniciado o procedimento de julgamento da proposta classificada em primeiro lugar, quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para a contratação, observado o disposto nos arts. 29 a 32 do Decreto Municipal n.º 22.387, de 16 de janeiro de 2023.

6.3. Será desclassificada a proposta vencedora que:

- I. conter vícios insanáveis;
- II. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste Edital ou em seus anexos;
- III. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- IV. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- V. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

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

- I. que o custo não ultrapassa o valor da proposta, e
- II. que existem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.4.1. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, conforme art. 34

do Decreto Municipal n.º 22.387, de 16 de janeiro de 2023.

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

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

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

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

6.6. O Pregoeiro poderá convocar a licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

6.6.1. É facultado ao Pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no *chat* pela licitante, antes de findo o prazo.

6.6.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do objeto ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou prospectos, 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.

6.7. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostras, a licitante classificada em primeiro lugar deverá apresentá-las, conforme disciplinado no referido Termo, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

6.7.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas no Termo de Referência, a proposta da licitante será recusada.

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

6.8. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

6.9. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação.

6.9.1. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta à licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o objetivo de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

6.9.2. Nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor.

6.9.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

6.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Pregoeiro verificará a habilitação da licitante detentora da proposta classificada em primeiro lugar, observado o disposto neste Edital.

7. DA HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade da licitante para executar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

7.1.1. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, somente em relação à licitante vencedora.

7.1.2. É de responsabilidade da 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.

7.1.2.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar a inabilitação da licitante.

7.1.2.2. 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.

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

7.1.2.4. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de, **no mínimo, duas horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação efetuada pelo Pregoeiro, somente em relação à licitante vencedora.

7.1.3. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

7.1.4. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e, se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

7.2. Será verificado se a licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e a declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, conforme art. 63, da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

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

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

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

- I. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelas licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame, e
- II. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

7.6. Na análise dos documentos de habilitação, poderão ser sanados erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.7. Na hipótese de a licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a

apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.1.2.4.

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

7.9. A licitante enquadrada nas condições da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, e que possuir restrição na comprovação da regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada à regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, em até 5 (cinco) dias úteis a contar do momento em que for declarada vencedora.

7.9.1. O prazo citado poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pela licitante durante o transcurso do respectivo prazo.

7.9.2. O benefício não eximirá a licitante de apresentar todos os documentos exigidos para efeito da comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, ainda que possua alguma restrição.

7.9.3. A não regularização da documentação, no prazo fixado, implicará decadência do direito à contratação.

7.9.4. A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação da licitante, sendo facultada a convocação das licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra beneficiária da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações com alguma restrição na documentação fiscal e/ou trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

7.10. Será inabilitada a licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

7.11. A licitante provisoriamente vencedora em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigada a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

7.12. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, a licitante será declarada vencedora.

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

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

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

- I. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e
- II. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

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

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

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

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

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

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

8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://www.gov.br/compras>.

9. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

9.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

- I. 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;
- II. quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando a licitante declarada vencedora não assinar o contrato e/ou não retirar o instrumento equivalente, ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

9.2. Todas as licitantes remanescentes deverão ser convocadas para acompanhar a sessão reaberta.

9.2.1. A convocação dar-se-á por meio do *chat*, via sistema eletrônico, ou e-mail, de acordo

com a fase do procedimento licitatório.

9.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade da licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

10. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1. Encerradas as etapas de julgamento e de habilitação e esgotados os prazos recursais, o processo será encaminhado à autoridade superior para adjudicação do objeto e homologação do procedimento, observado, no que couber, o disposto no art. 71 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

11. DA CONTRATAÇÃO

11.1. Após a adjudicação e a homologação, caso se conclua pela contratação, será emitida a Nota de Empenho correspondente.

11.2. A Administração encaminhará a Nota de Empenho por meio eletrônico, sendo que a adjudicatária terá o prazo de 02 (dois) dias úteis para acusar seu recebimento e manifestar o aceite, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, e o prazo de entrega ser iniciado. Caso não ocorra a informação do aceite, por meio eletrônico, o prazo de entrega passa a contar da data do envio do documento.

11.2.1. O prazo previsto para aceitação da Nota de Empenho poderá ser prorrogado 1 (uma) única vez, por igual período, por solicitação justificada da adjudicatária e aceita pela Administração.

11.3. O aceite da Nota de Empenho, emitida à adjudicatária, implica no reconhecimento de que:

- I. a referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021;
- II. a Contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital e seus anexos;
- III. a Contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

11.4. As condições de entrega e os critérios de aceitação estão descritos no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

11.5. As condições para liquidação da despesa e prazo de pagamento estão descritas no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E DAS SANÇÕES

12.1. Incorre em infração administrativa a Contratada que, com dolo ou culpa, cometer qualquer conduta que infrinja as condições e os prazos estabelecidos neste instrumento, em contrato ou na legislação atinente à matéria, ficando sujeita, sem prejuízo da responsabilidade

civil e criminal, conforme disposto na Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, às sanções a seguir estabelecidas, aplicáveis após regular Processo Administrativo de Penalização de fornecedor, em conformidade com o Decreto Municipal n.º 21.763, de 13 de outubro de 2021 e alterações.

12.1.1. ADVERTÊNCIA ESCRITA, em razão de falhas que não caibam a aplicação de sanção mais grave em virtude de serem corrigidas no prazo estipulado pelo SAMAE.

12.1.2. MULTA, por descumprimento de prazos e condições ajustados, conforme classificação da gravidade da inconformidade:

- I. LEVE, na razão de 0,05% (cinco centésimos por cento) ao dia, sobre o valor global do item/grupo, até 30 (trinta) dias de atraso, podendo, justificadamente, ser cancelada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato, nas seguintes situações:
 - a) pela não entrega de qualquer documentação solicitada/exigida, nos prazos previstos, e
 - b) pelo retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.
- II. LEVE, quando do descumprimento de qualquer outra obrigação convencionada, na razão de 1% (um por cento), sobre o valor global do item/grupo, dentre elas:
 - a) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - b) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta, quando exigível;
 - c) pedir para ser desclassificado, quando encerrada a fase competitiva;
 - d) deixar de apresentar amostra, quando exigível;
 - e) apresentar amostra ou proposta em desacordo com as especificações do Edital.
- III. MODERADA, de 10% (dez por cento), sobre o valor da parcela inadimplida, podendo, justificadamente, ser cancelada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato, nas seguintes situações:
 - a) pela entrega do objeto em desacordo com o solicitado, quando não houver a pronta adequação no prazo fixado, e
 - b) pela não manutenção da proposta, salvo em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado.
- IV. GRAVE:
 - a) de 15% (quinze por cento), sobre o valor global do item/grupo, pela não celebração do contrato ou não entrega da documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - b) de 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30% (trinta por cento), pelo atraso injustificado na entrega, em prazo superior a 30 (trinta) dias consecutivos, podendo, justificadamente, ser cancelada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato;
 - c) de 15% (quinze por cento) da parcela inadimplida, podendo, também, ser cancelada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato, pela inexecução parcial do objeto, salvo quando causar grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, será aplicada a penalidade correspondente, e
 - d) de 15% (quinze por cento), sobre o valor global do item/grupo quando da subcontratação não permitida, podendo, também, ser cancelada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato.
- V. GRAVÍSSIMA:

- a) de 20% (vinte por cento) da parcela inadimplida, podendo, também, ser cancelada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato, pela inexecução total do objeto, e
- b) de 30% (trinta por cento) da parcela inadimplida, podendo, também, ser cancelada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato, pela inexecução parcial do objeto que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

12.1.3. Quando da reincidência em irregularidades, será dobrada a multa correspondente à infração cometida, conforme subitens anteriores, até o limite de 30% (trinta por cento).

12.1.4. IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR com a Administração Pública Direta e Indireta do Município de Caxias do Sul – RS, pelo prazo de até 3 (três) anos e cancelamento, quando houver, do Certificado de Registro Cadastral emitido pelo Contratante, bem como demais cominações legais, quando:

- I. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- II. der causa à inexecução total do objeto;
- III. deixar de entregar a documentação exigida;
- IV. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- V. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, ou
- VI. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

12.1.5. DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE, que impedirá a empresa de licitar ou contratar com a Administração Pública Direta e Indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos e cancelamento do Certificado de Registro Cadastral emitido pelo Contratante, quando houver, bem como demais cominações legais, quando:

- I. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o procedimento ou a execução do contrato;
- II. fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- III. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial:
 - a) agir em conluio ou em desconformidade com a Lei;
 - b) induzir, deliberadamente, a erro no julgamento;
 - c) apresentar amostra falsificada ou deteriorada.
- IV. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
- V. praticar ato lesivo previsto no art. 5.º da Lei Federal n.º 12.846, de 1.º de agosto de 2013.

12.2. Na aplicação das sanções serão considerados:

- I. a natureza e a gravidade da infração cometida;
- II. as peculiaridades do caso concreto;
- III. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- IV. os danos que dela provierem para a Administração Pública, e
- V. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

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

12.4. A aplicação das sanções aqui previstas em hipótese alguma anula a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

12.5. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

12.6. A aplicação de multa não impede que o SAMAЕ rescinda unilateralmente o contrato e aplique outras sanções cabíveis.

12.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei Federal n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

12.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei Federal n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

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

12.10. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao fornecedor/licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021 e regulamentações, se for o caso.

12.11. Após a concessão do contraditório e da ampla defesa, as penalidades terão efeitos jurídicos com a publicação na imprensa oficial do Município, exceto as penalidades de advertência e multa, que terão efeitos com a comunicação formal diretamente à Contratada.

12.12. As multas e o seu pagamento não eximirão a Contratada de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil derivada de perdas e danos, decorrentes das infrações cometidas.

12.13. As penalidades aplicadas serão registradas no Cadastro de Fornecedores do SAMAЕ, no Cadastro de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Caxias do Sul – RS, no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, no que couber.

13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

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

13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimentos deverão ser realizados por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@samaecaxias.com.br.

13.4. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

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

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

13.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, quando a alteração comprometer a formulação das propostas, conforme § 5º do art. 55 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. O procedimento será divulgado no ComprasNet e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP.

14.1.1. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e em www.samaecaxias.com.br.

14.2. Os documentos referentes a esta contratação, que não tenham sido assinados por responsável legal da licitante, identificado no SICAF ou no Ato Constitutivo, deverão vir acompanhados de Procuração ou Credenciamento que conceda poderes ao signatário.

14.2.1. Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar os documentos a serem apresentados, a falta de qualquer uma das assinaturas invalida o(s) documento(s) para a finalidade proposta.

14.2.2. As interessadas são responsáveis pela fidedignidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da contratação.

14.3. Havendo a necessidade de realização de ato de qualquer natureza pelas licitantes, cujo

prazo não conste deste Edital, deverá ser atendido o prazo indicado pelo agente competente da Administração na respectiva notificação.

14.4. Caberá à licitante acompanhar as operações, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

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

14.6. Os horários estabelecidos na divulgação deste procedimento e durante o envio de lances observarão o horário de Brasília – DF, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema e na documentação relativa ao procedimento.

14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no SAMAe.

14.8. No julgamento das propostas e na habilitação, a Administração 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 classificação e habilitação.

14.9. É facultada ao agente da Administração ou à autoridade superior, em qualquer fase, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveria constar originariamente, ressalvada a previsão do parágrafo 1º, do artigo 43, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações, podendo desconsiderar excessos de formalismos que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

14.9.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, documentos de habilitação ou outros, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

14.9.2. A inobservância do prazo fixado pelo agente da Administração para a entrega das respostas e/ou informações solicitadas em eventual diligência ou, ainda, o envio de informações ou documentos considerados insuficientes ou incompletos ocasionará a desclassificação da proposta e/ou inabilitação da interessada.

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

14.11. As 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 de contratação.

14.11.1. O SAMAe poderá aceitar, total ou parcialmente, qualquer proposta ou a todas rejeitar, sem que caiba à interessada direito à indenização.

14.12. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

14.13. Não serão levadas em consideração quaisquer vantagens não previstas neste Edital e seus anexos.

14.14. Serão consideradas como inexistentes quaisquer condições trazidas, alheias às discriminadas por este Edital e seus anexos.

14.15. A adjudicação e a homologação desta contratação são de competência do Diretor-Presidente do SAMAe.

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

14.16. O Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto – SAMAe, de Caxias do Sul – RS, poderá revogar este certame por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório, conforme art. 71 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

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

14.18. O não cumprimento de qualquer item deste Edital e de seus anexos, quando não sanáveis, implicará a inabilitação da licitante e/ou desclassificação da proposta.

14.19. A apresentação da proposta implica aceitação deste Edital, bem como das normas legais que regem a matéria e para a empresa declarada vencedora, o cumprimento de todas as disposições contidas neste Edital, seus anexos e das normas legais pertinentes.

14.20. As comunicações dos atos decorrentes deste certame ocorrerão no sistema ComprasNet, no Portal Nacional de Compras Públicas – PNCP e no site oficial do SAMAe; ainda, no que couber, no Diário Oficial Eletrônico – Órgão Oficial do Município de Caxias do Sul, em jornal diário de grande circulação e no sistema LicitaCon, do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul – RS.

14.21. A ata da sessão será divulgada no sistema eletrônico.

14.22. As solicitações relativas às prorrogações de prazos, tanto para entrega ou para execução,

bem como de substituição de marcas e ou modelos, relativamente à contratação, conforme previsão, se houver, constante do Termo de Referência – Anexo I, devem ser encaminhadas, por petição protocolizada, dentro dos prazos previstos, no horário das 9h às 16h, em dias úteis, na loja de atendimento do SAMAE ou através do serviço de atendimento via WhatsApp, observando-se que:

- I. quando utilizado o serviço de protocolo na loja de atendimento do SAMAE, os documentos deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada;
- II. a loja de atendimento do SAMAE situa-se na Rua Pinheiro Machado, n.º 1631, Bairro Centro – Caxias do Sul/RS;
- III. quando utilizado o serviço de atendimento via WhatsApp, através do n.º (54) 3220-8600, vinculado à opção 5 – Atendimento Comercial, os documentos anexados deverão apresentar autenticação digital ou assinatura digital, com possibilidade de conferência da autenticidade e da veracidade dos documentos, sob pena de não admissibilidade, e
- IV. o SAMAE não se responsabiliza por quaisquer falhas técnicas que possam ocorrer no envio dos pedidos realizados de forma eletrônica (e-mail, WhatsApp, etc.).

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

Anexo I – Termo de Referência;

Anexo II – Modelo de Formulário de Preenchimento da Proposta.

Caxias do Sul, 3 de setembro de 2026.

Ariane Cândido Pereira Lopes,
Agente Administrativo.

Alex Sandro da Rosa Dias,
Superintendente de
Orçamento, Finanças e
Licitações Substituto.

Edson da Rosa,
Diretor-Presidente do SAMAE.



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 35/2026

TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÕES

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de equipamentos e materiais de laboratório para análises físico-químicas e biológicas nas Estações de Tratamento de Esgoto do Samae, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Instrumento.

Grupo	Item	Código SAMAe	Código CATMAT	Descrição	Quant.	Un.
1	1	3173	419146	Barra de agitação magnética lisa sem anel de 7x30mm em formato poligonal, moldada em neodímio altamente magnético e revestida em PTFE. Resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, produtos químicos e à oxidação. Modelo de referência K32-730 da marca Kasvi.	30	Un.
	2	3433	408271	Becker com capacidade de 1000 mL (1L) em vidro de borosilicato incolor, graduado, de forma baixa e com orla e bico vertedor.	10	Un.
	3	3433	408286	Becker com capacidade de 1000 mL (1L) em plástico polipropileno (PP), graduado 50/50 mL, autoclavável a 121 °C, de forma baixa e com orla e bico vertedor.	10	Un.
	4	3433	408270	Becker com capacidade de 600 mL em vidro de borosilicato incolor, graduado, de forma baixa e com orla e bico vertedor.	10	Un.
	5	3433	408285	Becker com capacidade de 600 mL em plástico polipropileno (PP), graduado 50/50 mL, autoclavável a 121 °C, de forma baixa e com orla e bico vertedor.	10	Un.
	6	11862	409488	Cápsula de evaporação de 95 mL, em porcelana refratária vitrificada de alta resistência química e térmica, com bico vertedor e fundo redondo.	30	Un.
	7	11863	436423	Dessecador de vidro completo de 300 mm de diâmetro interno, com tampa de vidro com vedação tipo luva e encaixe para vácuo, acompanhado de placa de porcelana. De fácil vedação e resistência ao vácuo, autoclavável a 121°C	2	Un.
	8	13923	425783	Estante (rack) para suporte de tubos tipo Falcon para, no mínimo, 20 tubos de 50 mL em posição vertical, fabricada em polipropileno (PP) ou ABS de alta resistência química e mecânica, que suporte esterilização em autoclave a 121 °C, 15 psi e 15 minutos.	10	Un.
	9	5566	603982	Estante (rack) para suporte de ponteiras de 10 mL, com espaço para no mínimo 24 ponteiras, fabricada em polipropileno (PP) transparente, que suporte esterilização em autoclave a 121°C, 15 psi e 15 minutos.	10	Un.

				minutos, com tampa. Modelo de referência K31-10000-5 da marca Kasvi.		
	10	5566	413130	Estante (rack) para suporte de ponteiros de 1 mL, com espaço para no mínimo 100 ponteiros, fabricada em polipropileno (PP) transparente, que suporte esterilização em autoclave a 121°C, 15 psi e 15 minutos, com tampa. Modelo de referência K62-1000-5 da marca Kasvi.	10	Un.
	11	10822	332343	Fita indicadora para autoclave em rolo, 19X30 mm, classe 1, composta por papel crepado, tinta reativa à autoclave, adesivo a base de borracha e resina. Validade de 24 meses.	10	Un.
	12	5658	429123	Funil analítico de polipropileno (PP) de 50 mm de diâmetro (15 mL), haste curta. Modelo de referência 1100-50 da marca Nalgon.	5	Un.
	13	13924	429234	Funil analítico de vidro de 50 mm de diâmetro (15 mL), haste curta. Modelo de referência 117.100.050 da marca Biocentrix.	5	Un.
	14	11466	317828	Sílica gel azul P.A., 4 a 8 mm, com indicador de umidade, em frascos de 500 ou 1000 g. CAS 112926-00-8 ou 63231-67-4. Validade mínima de 2 anos na data de entrega.	5	Kg.
2	15	13808	408565	Bandeja Plástica de Laboratório, confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD). O material deve ser resistente à produtos químicos. Dimensões aproximadas de 36cm (L) x 34cm (C) x 16cm (A) com cerca de 15 Litros de capacidade.	5	Un.
	16	11914	416057	Caixa organizadora de plástico transparente de 50 Litros, com tampa com trava para vedação, fabricada em polipropileno (PP).	10	Un.
	17	13931	271893	Rolo de pano multiuso de limpeza, em material de poliéster e viscose, antibacteriano, com 600 panos.	10	Un.
3	18	7776	325555	Termo higrômetro, conforme especificações técnicas.	8	Un.
	19	10390	472832	Termômetro/ pirômetro digital infravermelho com mira laser e visor LCD iluminado, conforme especificações técnicas.	2	Un.
4	20	13923	424717	Estante de aço revestida de PVC com capacidade para no mínimo 12 frascos (medida dos frascos 5 cm de diâmetro e 9 cm de altura). Compatível com frascos Idexx® 120 m, medidas aproximadas (comprimento x largura x altura): 29 x 22 x 9 cm. Modelo de referência E2080ML da marca CRAL	10	Un.
	21	1356	633241	Frasco reagente em polipropileno (PP) de 250mL com boca larga, autoclavável a 121°C, com graduação.	30	Un.
	22	1356	425359	Frasco reagente em polipropileno (PP) de 500mL com boca larga, autoclavável a 121°C, com graduação.	30	Un.
	23	3432	426094	Jarra plástica com capacidade de 5L em PP ou PE, graduada, com alça e bico vertedor própria para laboratório, autoclavável a 121°C. Modelo de referência BJ5000 da marca Gene	5	Un.
	24	12640	436263	Lâmpada ultravioleta (UV) 365 nm 6W T-5-BLB, compatível com lanterna para pesquisa de bactérias do tipo E. coli em água. De 22,5 cm. Potência 6 W e tensão de alimentação: 90 a 240 Vca (50/60HZ).	5	Un.

	25	11808	409548	Suporte escorredor para vidrarias de bancada, para secagem de vidrarias e acessórios; fabricado em aço e revestido em PVC; possuindo 32 pinos instalados em ângulo, com ponteiros revestidos em PVC, para encaixe das vidrarias; medidas aproximadas: 300mm (A) x 400mm (L). Modelo de referência 9907032 da marca Laborglass.	5	Un.
	26	8998	418127	Tubo Falcon graduado de 50 mL, fabricado em polipropileno (PP) transparente, que suporte esterilização em autoclave a 121°C, 15 psi e 15 minutos, com tampa alongada rosqueável que evita vazamentos, base cônica e autossustentável. Modelo compatível K19-0051 da marca Kasvi ou 430921 da marca Corning ou modelo RB114822A da marca Brand. Pacotes de 25 unidades, totalizando 250 unidades	10	Pc.
5	27	11057	370166	Régua suporte em ABS para 5 pastas plásticas A4, com 5 pastas, de fácil acessibilidade podendo retirar do suporte sempre que necessário. Pastas resistentes à água, salvaguardando documentos de molhar. Leitura vertical/retrato. Modelo de referência: Pasta Inova A4 da marca Isoflex.	10	Un.
	28	11057	370166	Régua suporte em ABS para 20 pastas plásticas A4, com 20 pastas, de fácil acessibilidade podendo retirar do suporte sempre que necessário. Pastas resistentes à água, salvaguardando documentos de molhar. Leitura vertical/retrato. Modelo de referência: Pasta Inova A4 da marca Isoflex.	15	Un.
	29	11214	370166	Suporte em ABS de pastas para mesa com capacidade para 20 pastas, com as 20 pastas. Deve possuir ventosas na base, ajuste de inclinação, possibilidade para ajustar o posicionamento das pastas em retrato e paisagem. Pastas resistentes à água, salvaguardando documentos de molhar. Modelo de referência: Suporte de pastas Isoflex para Mesa A4.	2	Un.
6	30	9069	409706	Lâmina de vidro para microscopia, lapidada, tamanho 26x76mm, borda fosca, caixa com 50 unidades, embaladas a vácuo, intercaladas com papel lenço com tratamento antifúngico, espessura 1,0 mm - 1,2 mm.	10	Cx.
	31	13925	409703	Lâmina de vidro para microscopia, lapidada, tamanho 26x76mm, borda lisa, caixa com 50 unidades Embaladas a vácuo, intercaladas com papel lenço com tratamento antifúngico, espessura 1,0 mm - 1,2 mm	10	Cx.
	32	13925	409646	Lâminula de vidro para microscopia retangular tamanho 24 x 50mm caixa com 100 unidades, fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; superfície sem bolhas ou imperfeições; embaladas em caixas plásticas à vácuo com sache de sílica.	5	Cx.
	33	13925	409643	Lâminula para microscopia tamanho 22x22mm caixa com 100 unidades, fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; superfície sem bolhas ou imperfeições; embaladas em caixas plásticas à vácuo com sache de sílica.	5	Cx.
	34	13926	410242	Caixa porta lâminas 50 lugares, para lâminas de tamanha 26x76mm, fabricada com plástico ABS,	3	Un.

				divisões internas numeradas, higienizável, encaixes que permitam a sobreposição das caixas.		
	35	13926	609304	Bandeja para lâminas capacidade para 20 lâminas, confeccionada em plástico ABS, estrutura rígida, resistente a solventes, medida: 19x0,8x34 cm, encaixes individuais e numerados; saliência na base, facilitando a remoção da lâmina, encaixes que permitam a sobreposição das bandejas.	5	Un.
7	36	11997	605570	Jar Test Digital de 3 Jarros de 1L, conforme especificações técnicas.	3	Un.
	37	13932	353473	Jarros para Jar Test de 2L em acrílico transparente, graduados e resistentes (parede de no mínimo 3mm) com mangueiras de silicone e dispositivo estrangulador/vertedor para coleta de amostras. As dimensões do jarro devem ser de 12x12x20,5 cm, compatível com modelo 218-3LDB da marca Nova Ética.	5	Un.
Item	38	7966	630609	Autoclave vertical digital de 75 L, conforme especificações técnicas. Acompanhada de 2 m mangueira de silicone ou teflon tramado compatível com saída do dreno	1	Un.
Item	39	12001	414528	Banho Maria com circulação de água ou agitação interna com hélices, de no mínimo 20 litros, conforme especificações técnicas.	1	Un.
Item	40	13823	414025	Bureta Digital 50 mL, conforme especificações técnicas. Modelo de referência TITRETTE® 50 mL da marca Brand	2	Un.
Item	41	13922	359354	Cabine de segurança biológica, classe II A1, conforme especificações técnicas.	1	Un.
Item	42	8635	636611	Cadeira mocho/banqueta, com apoio para pés em inox. Assento estofado giratório com encosto ergonômico e altura regulável por alavanca e base em aço cromado reforçado com 5 rodízios em nylon. Com altura mínima: 50 cm (do chão ao topo do assento) e altura mínima do encosto de 28 cm. A banqueta deve suportar no mínimo 100kg	2	Un.
Item	43	9829	351021	Carrinho de laboratório, em aço inox, conforme especificações técnicas.	1	Un.
Item	44	13933	452944	Incubadora biológica, com aquecimento e refrigeração para análise de DBO, 120 L. Conforme especificações técnicas.	1	Un.
Item	45	7829	368605	Manta emborrachada PVC lisa para bancadas, 4 x 0,8 m, com no mínimo 2 mm de espessura, para bancada de laboratório.	5	Un.
Item	46	8123	602531	Livro físico capa dura Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição. ISBN: 9780875532998. Editora: APHA American Public Health Association, AWWA American Water Works Association, WEF Water Environment Federation Autores: William C. Lipps, Ellen B. Braun-Howland, Terry E. Baxter Idioma: Inglês. Páginas: 1624.	1	Un.



1.1.2 - Especificações técnicas

ITEM 18 - Termo higrômetro

Termo higrômetro digital com apresentação simultânea de temperatura e umidade interna e externa em visor de cristal líquido (LCD). Deve contar com:

- Função máxima e mínima e unidade de temperatura selecionável entre °C e °F;
- Cabo de aproximadamente 1 m de sensor;
- Faixa de temperatura de -10°C a +60°C e faixa de umidade de 10 à 99 UR;
- Resolução de temperatura de 0,1°C e de umidade 1%;
- Memória de valor máximo e mínimo de temperatura e umidade no intervalo de medição.

O equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções, preferencialmente em português, conjunto de pilhas compatível com o equipamento e certificado de calibração. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 19 - Termômetro Infravermelho

Termômetro infravermelho com mira laser e visor LCD iluminado, em plástico ABS, com:

- Informação de máxima em tempo real (MAX);
- Escala em °C e °F;
- Faixa de medição: - 60°C a +500°C;
- Faixa de operação: 0 a +50°C;
- Exatidão: $\pm 2\%$ da leitura ou $\pm 2^\circ\text{C}$;
- Emissividade: 0,95 fixo;
- Resolução: 0,1°C;
- Tempo de resposta: 1 segundo;
- Distância focal: 12:1;
- Desligamento automático após 15 segundos sem uso.

O equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções, preferencialmente em português, conjunto de pilhas compatível com o equipamento e certificado de calibração. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 36 – Jar Test Digital de 3 Jarros de 1L

Agitador de teste de jarros de 3 provas, com jarros de 1000 mL em acrílico transparente, graduados e resistentes (parede de no mínimo 3mm) com mangueiras de silicone com dispositivo estrangulador para coleta de amostras.

Deve possuir:

- Gabinete em chapa de aço pintada com tinta epóxi eletrostática e parafusos em aço inox 306;
- Palhetas em Aço inox 306 com dimensões de 25.4 x 50.8 mm e regulação de altura;
- Display TFT colorido com touch screen resistivo;
- LED de alto brilho embutido na base e guia centralizador dos jarros, que garanta que os jarros não se movimentem durante o ensaio;

- Gradiente de velocidade na faixa de 03-10 a 1200-2353/S⁻¹, com fornecimento das curvas de gradiente de velocidade em função da rotação dos agitadores com e sem estatores;
- Controlador de rotação digital de 20 a 350 rpm, com modo de operação manual e automático;
- Transmissão por conjunto sincronizado composto por polias e correias dentadas, que garanta a mesma velocidade em todos os jarros;
- Dosador de aplicação simultâneo para coagulantes e polímeros de tubos de ensaio de 10mm, com os tubos;
- Cabo de alimentação com plugue 3 pinos NBR 14136;
- Voltagem 220 V.

O equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções, preferencialmente em português e maleta ou estojo para deslocamento do aparelho. Garantia mínima de 12 meses. Modelo de Referência JTAT3J1LDIG da marca ATHON e JTCM3 da marca Milan.

Apresentar catálogo que comprove compatibilidade com a especificação técnica.

ITEM 38 – Autoclave Vertical Digital

Autoclave Vertical com painel digital com capacidade de 75L. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. Com:

- Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304;
- Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas;
- Manípulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor;
- Resistência elétrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado;
- Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 Kgf/cm² e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C;
- Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurado para permitir a circulação do vapor, garantindo a qualidade na esterilização, com alças para manuseio;
- Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável;
- Painel inteiramente informativo, com botão liga/desliga, teclas de controle de temperatura e tempo de esterilização, com funcionamento através de microcontrolador. Desligamento automático após finalização do ciclo;
- Registro esfera para limpeza e drenagem da água;
- Válvula de Alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior a MPTA;
- Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm², correspondente a 127°C;
- Tomadas e plugues padrão brasileiro (NBR14136), ou acompanhado de um adaptador;
- Voltagem: 220 V;
- Potência: 4000 W;
- Temperatura máxima: 143 °C;
- Dimensões internas mínimas: 40 cm (diâmetro) x 60 cm (altura);
- Dimensões externas: 61 cm (largura) x 66 cm (comprimento) x 138 cm (altura);

- No mínimo 2 cestos internos de 38 cm (diâmetro) x 23 cm (altura).

O equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções, preferencialmente em português e selo e certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) do termômetro, manômetro e vacuômetro, conforme descrição a seguir:

- Serviço de calibração (qualificação térmica) de autoclaves;
- Validação do processo de esterilização e levantamento de homogeneidade e estabilidade térmica, 1 ciclo sem carga (ciclo vazio) de 30 minutos; 3 ciclos com carga (cargas de esterilização) de 30 minutos;
- Distribuição de pelo menos 09 sensores na câmara interna em todos os ciclos, na temperatura de 121 °C;
- Serviço de calibração acreditado RBC em manômetro analógico, Classe B, modelo 0 a 3 kgf/cm², para autoclave;
- Calibrar na faixa de uso de 1 a 1,5 kgf/cm²;
- O certificado deverá conter os valores de indicação para cada ponto, bem como seus respectivos erros e incerteza expandida, juntamente com o fator de abrangência K;
- Critério de Aceitação: Erro Fiducial $\leq 2\%$, de acordo com Norma ABNT 14105-1.

Garantia mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação em tampas e caldeiras e 06 meses nos demais componentes, como manípulos, válvulas de contrapeso, resistências, manômetros, válvulas de segurança, chave seletora, guarnições, etc.

Apresentar catálogo que comprove compatibilidade com a especificação técnica.

Modelo de referência: Prismatec CSA 75 ou similar.

ITEM 39 – Banho maria com circulação ou agitação interna do tipo hélice

Banho maria de no mínimo 20 L, que opera entre 5°C acima da temperatura ambiente até 120°C, com:

- Dimensões internas de no mínimo 28x30 cm (Largura x Profundidade);
- Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Sensor de temperatura tipo "Pt 100", encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de $\pm 0,1^\circ\text{C}$;
- Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID;
- Resistência blindada em aço inox AISI 304;
- Tampa angular de aço inox tipo cumieira com alça em aço inox AISI 304 polido;
- Tanque em aço inox 304 sem soldas, com cantos arredondados;
- Circulação interna por bomba de demanda ou agitação por motor de agitação e cabeçote superior com haste e hélice em aço inox AISI 304;
- Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136, ou adaptadores para tomada padrão brasileiro;
- Chave geral Liga/Desliga com led;
- Dreno através de registro esfera;
- Porta fusível;
- Pés nivelador de borracha 3/8;

- Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm.

O equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções, preferencialmente em português e certificado de calibração. Garantia mínima de 12 meses.

Apresentar catálogo que comprove compatibilidade com a especificação técnica.

ITEM 40 - Bureta Digital

Bureta Digital com display de 50 mL, classe A, com:

- Válvula purga e cânula de medição ajustável;
- Êmbolo de PTFE e cilindro de vidro, os quais são observados pelo visor de inspeção;
- Válvula de medição e de purga;
- Tubo telescópio de aspiração;
- Exatidão: menor ou igual $\pm 0,07\%$ (18 μ l);
- Coeficiente variação: menor ou igual $\pm 0,025\%$ (6 μ l).

O equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções, preferencialmente em português, certificados de conformidade, certificado de qualidade, certificado de calibração e tubo telescópio de aspiração (170-330mm), tubo de dosificação inversa, 2 microbaterias de 1,5V, 3 adaptadores de frascos em PP (GL45/32, GL45/S 40, GL32/NS 29/32), 2 visores de inspeção. Garantia mínima de 12 meses.

Apresentar catálogo que comprove compatibilidade com a especificação técnica.

ITEM 41 – Cabine de Segurança Biológica Classe II A1

Cabine de Segurança Biológica Classe II A1, para aplicação em laboratórios de análises com manipulação de patógenos. Com dimensão interna mínima de 600(A) x 1200(L) x 500(P) mm. Que proporcione 70 % de recirculação e 30 % de exaustão do ar, equipado com dois filtros HEPA, um para recirculação e outro para exaustão, os 30% do ar são exauridos para o laboratório.

O equipamento deve:

- Operar em fluxo laminar unidirecional, totalmente em pressão negativa evitando a fuga do ar contaminado para o laboratório, oferecendo proteção ao usuário, produto manipulado e meio ambiente durante o uso, para materiais de baixo e moderado risco biológico.
- Ser projetado para trabalho classe 100 conforme ABNT NBR 13.700 e ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1;
- Ser fabricado externamente em chapa de alumínio naval ou aço AISI 1020, com pintura epóxi eletrostática (externo) na cor branca ou cinza claro, área de trabalho fabricada totalmente em aço inox AISI 304 removível. Vidro frontal temperado de no mínimo 5 mm com deslocamento vertical tipo guilhotina, que possibilita parar em qualquer posição do seu curso e com inclinação de no mínimo 5°;
- Possuir base desmontável com freio em aço carbono com pintura anticorrosiva branco ou cinza claro e rodízios giratórios que garantem uma altura de trabalho de, no mínimo, 90cm, conforme normas vigentes de ergonomia;
- Possuir dois filtros absolutos HEPA (insuflamento e exaustão) H14 EN1822, com eficiência de 99.995% ou superior, para partículas de 0,3 microns;

- Possuir painel de comando elétrico para acionamento: geral, motor, lâmpada fria e lâmpada UV;
- Possuir dispositivo de segurança áudio visual, quando o vidro frontal exceder a altura recomendada de trabalho;
- Possuir mecanismo de acionamento da lâmpada UV somente com o vidro totalmente fechado;
- Possuir ventilador tipo siroco, com motor com proteção térmica;
- Velocidade do ar downflow 0,30 a 0,45 m/s e velocidade do ar inflow > 0,38 m/s de acordo com as normas de qualificação;
- Possuir cabo de energia com dupla isolação e plug 2P+T, atendendo a norma NBR 14.136.
- Possuir alimentação elétrica 220V em rede 60Hz;
- Na parte interna deve constar válvula para gás em latão de acionamento tipo registro gaveta com conector tipo mangueira de 3/8", tomadas auxiliares, 1 Lâmpada fria tipo Led 9-13-18 W e 1 lâmpada UV 15-30 W, em comprimento de onda de 254nm;
- Possuir ponto de medição para verificação de pressão de saturação do filtro HEPA, exibido em porcentagem de uso;
- Possuir alarme com indicação de saturação do filtro hepa;
- Possuir baixo nível de ruído (< 70 Db).

O equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções, preferencialmente em português, certificados de conformidade, certificado de qualidade, certificado de calibração do manômetro do filtro HEPA. Garantia mínima de 12 meses.

Apresentar catálogo que comprove compatibilidade com a especificação técnica.

ITEM 43 – Carrinho de laboratório, em aço inox

Carrinho de transporte de vidrarias para laboratório, feito em aço inox AISI 304 com acabamento polido.

Tamanho mínimo de 50cm x 80cm x 90cm (Largura x Comprimento x Altura), com 2 a 3 bandejas estanques com bordas anti-derrame de no mínimo 5 cm e com varanda sobre os planos.

O carrinho deve possuir 4 rodas para deslocamento, sendo no mínimo duas 2 giratórios com freio, em borrachas maciças ou pneumáticas giratórias e alça para manuseio próximo à bandeja superior.

Apresentar catálogo que comprove compatibilidade com a especificação técnica.

Modelo de referência CVAI da marca THERJ.

ITEM 44 – Incubadora biológica para análise de DBO

Incubadora DBO com capacidade para 120L e controle exato de temperatura para trabalhos de incubação. Com:

- Controlador micro processado digital com sistema PID, possui display LED de 4 dígitos com resolução de 0,1°C para indicação da temperatura de processo (PV) e Set Point;
- Sensor de temperatura tipo PT 100, com precisão de +/- 0,5°C;
- Timer programável de até 9999 minutos;
- Faixa de trabalho de -10°C até 60°C;

- Aquecimento através de resistência tubular blindada em aço inox, de fácil substituição;
- Refrigeração através de unidade selada ou compressor hermético, livre de CFC;
- Sistema de ventilação silencioso com circulação de ar forçado quente e frio no sentido vertical, que proporciona homogeneidade no interior da câmara;
- Isolação térmica em poliuretano expandido em todas as paredes, inclusive na porta;
- Gabinete externo em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi liso e câmara interna revestida com polímero, pré-moldado que evita a corrosão;
- Pés niveladores;
- Porta tipo cega com vedação magnética;
- Prateleiras reguláveis e removíveis em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi eletrostático liso;
- Cabo de alimentação com plug de 03 pinos, padrão brasileiro;
- Alimentação 220v;

O equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções, preferencialmente em português, certificados de conformidade, certificado de qualidade, certificado de calibração. Garantia mínima de 12 meses.

Apresentar catálogo que comprove compatibilidade com a especificação técnica.

1.1.3 Treinamento e instalação

Na entrega dos equipamentos Jar Test (item 36), autoclave (item 38), banho maria (item 39), bureta digital (item 40), cabine de segurança biológica (item 41) e incubadora DBO (item 44) deverá ser fornecido treinamento para instalação e operação dos mesmos, simulando um procedimento de análise, incluindo a construção de curva e inserção de métodos, caso necessário. O treinamento, com duração mínima de uma hora, será ministrado no laboratório da Estação de Tratamento de Esgoto Tega, sendo que as despesas decorrentes serão de responsabilidade da empresa contratada. O treinamento deverá ser realizado, preferencialmente presencial, caso contrário, poderá ser conduzido de forma online.

1.1.4. Justificativa para agrupamento

Com base nos estudos acima, o agrupamento dos itens é essencial, pois há a necessidade de se preservar a integridade qualitativa do objeto, executando-o de forma adequada. Além disso o agrupamento é essencial por motivos técnicos e econômicos, evitando o fracasso da aquisição e garantindo uma qualidade técnica semelhante aos itens.

1.2. Número do processo administrativo no PROA/SISTEMA SAMAE: 26/8070-0001930-5.

1.3. Detalhamento da aquisição

Item/Grupo	Justificativa Detalhada da Aquisição	Substituição Reposição Incremento	Local Efetivo de Uso
Grupo 01 (itens 1 e 14)	Vidrarias e suportes serão utilizados para realização de análises físico-químicas e microbiológicas.	Reposição	Laboratório ETE Tega
Grupo 02 (itens 15 a 17)	Utilizado no laboratório da ETE Tega.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Grupo 03	Os equipamentos serão utilizados para realização de análises	Incremento	Laboratório ETE Tega

(itens 18 a 19)	físico-químicas e microbiológicas.		
Grupo 04 (itens 20 a 26)	Vidrarias e suportes serão utilizados para realização de análises físico-químicas e microbiológicas.	Reposição	Laboratório ETE Tega
Grupo 05 (itens 27 a 29)	Utilizado no laboratório da ETE Tega.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Grupo 06 (itens 30 a 35)	Vidrarias e suportes serão utilizados para realização de análises microbiológicas.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Grupo 07 (itens 36 a 37)	O equipamento será utilizado para conduzir testes de dosagem das estações de tratamento.	Reposição	Laboratório ETE Tega
Item 38	O equipamento será utilizado para descontaminação para posterior descarte, promovendo a inativação de microrganismos e remoção de resíduos em vidrarias.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Item 39	O equipamento será utilizado na incubação de amostras de coliformes termotolerantes e ajuste de temperaturas das amostras	Incremento	Laboratório ETE Tega
Item 40	Os equipamentos serão utilizados para realização de análises físico-químicas.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Item 41	O equipamento será utilizado para realização de análises microbiológicas.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Item 42	Utilizado no laboratório da ETE Tega, para auxílio na cabine de segurança biológica.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Item 43	Utilizado no laboratório da ETE Tega.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Item 44	O equipamento será utilizado para incubação de amostras de análise de DBO.	Incremento	Laboratório ETE Tega
Item 45	Troca de manta emborrachada degradada do laboratório da ETE Tega.	Substituição	Laboratório ETE Tega
Item 46	O livro será utilizado no laboratório da ETE Tega para consulta e implementação de método e análises.	Incremento	Laboratório ETE Tega

1.4. O objeto desta contratação não se enquadra como bens de luxo, conforme Decreto Municipal n.º 22.245, de 05 de outubro de 2022.

1.5. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois os padrões de desempenho e de qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

1.6. O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias, contados da publicação do instrumento contratual ou documento equivalente, na forma do artigo 105 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

1.7. A minuta de contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.8. Não haverá exclusividade/reserva de cotas para participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e equiparadas, concedendo-se, para tanto, o tratamento diferenciado. A reserva de cotas/exclusividade, pode ocasionar restrição à participação de fabricantes, distribuidores e de empresas de grande porte que atuam no ramo. Considerando ainda que tal decisão preserva a competitividade do certame, garante a isonomia e possibilita a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, ressaltamos que as ME e EPP terão garantidos os outros benefícios dispostos na Lei Complementar nº 123, de 2006.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação fundamenta-se na necessidade técnica e operacional de estruturação do laboratório da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Tega, para dotar a unidade de equipamentos e insumos necessários para a realização de análises de controle microbiológicas e físico-químicas do esgoto bruto e tratado. A legislação atual (CONSEMA 355/2017) estabelece os padrões e limites de lançamento de efluentes domésticos em corpos hídricos receptores. Sendo assim, análises físico-químicas e microbiológicas são extremamente importantes para o controle da qualidade do esgoto tratado e, consequentemente, respeitar os limites de emissão para os parâmetros exigidos pelo órgão ambiental competente, bem como para controle dos processos de tratamento.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

- I. ID PCA no PNCP: 88659313000105-0-000001/2026
- II. Data de publicação no PNCP: 17 de abril de 2025
- III. Id do item no PCA: 85 e 110
- IV. Classe/Grupo: 127/Materiais Biológicos e 44/Aparelhos, Equipamentos e Utensílios Médicos, Odontológicos, Laboratoriais e Hospitalares

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

3.1. Por se tratar de aquisições de bens comuns, para reposição, não estão sujeitas à descrição da solução como um todo.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Subcontratação

4.1.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.2. Participação de Consórcios

4.2.1. É vedado o consórcio entre empresas. A execução dos serviços deverá ser realizada, exclusivamente, pela Contratada.

4.2.2. A admissão de participação de consórcio faz-se necessária quando as circunstâncias do mercado e/ou complexidade do objeto tornam problemática a competição, ou seja, quando parcela significativa de empresas, isoladamente, não dispuser de condições para participar da licitação. Desta forma, a participação de empresas reunidas em consórcio ampliaria o universo de licitantes, pois possibilitaria a junção de duas ou mais empresas para a realização de determinado objeto. Com relação à presente contratação, a vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que as contratações de bens e serviços comuns, tendo em vista a proporção da demanda da Autarquia, é perfeitamente pertinente e compatível com empresas que atuem em todo o território nacional, possuindo condições suficientes para a execução de objetos desta natureza,

o que não tornará o certame restrito a um pequeno número de interessadas. Assim, considerando a realidade do mercado para este objeto, não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.

4.3. Garantia da contratação

4.3.1. A minuta de contrato, quando aplicável, detalhará as regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

4.4. Sustentabilidade

4.4.1. O objetivo da aquisição dos itens citados é melhorar o saneamento básico urbano e não terá impacto direto no meio ambiente.

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

- I. Os bens preferencialmente devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico e biodegradável. Além disso, preferencialmente, devem estar acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, utilizando materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

4.5. Da exigência de apresentação de catálogos técnicos

4.5.1. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar catálogos técnicos, em data, local/forma e horário divulgados por mensagem no sistema.

4.5.2. Serão exigidos catálogos dos seguintes itens:

- I. Item 36 – Jar Test Digital de 3 Jarros de 1L.
- II. Item 38 – Autoclave Vertical Digital.
- III. Item 39 – Banho maria com circulação ou agitação interna do tipo hélice.
- IV. Item 40 – Bureta Digital.
- V. Item 41 – Cabine de Segurança Biológica Classe II A1.
- VI. Item 43 – Carrinho de laboratório, em aço inox.
- VII. Item 44 – Incubadora biológica para análise de DBO.

4.5.3. Os catálogos técnicos, prospectos ou folhetos deverão:

- I. ser, preferencialmente, coloridos;
- II. estar, preferencialmente, em língua portuguesa ou traduzidos para a língua portuguesa;
- III. conter a logomarca do fabricante, o corte esquemático ou a indicação de suas principais partes e a foto dos produtos;
- IV. apresentar a descrição das características técnicas dos produtos, comprovando o atendimento do constante no Termo de Referência – Anexo I.

4.5.3.1. Serão aceitas fichas técnicas de produtos, quando forem em complemento às informações contidas nos catálogos técnicos ou prospectos.

4.5.3.2. Não serão considerados desenhos técnicos para efeito de atendimento a este subitem. Desenhos técnicos deverão fazer parte dos catálogos, se for o caso.

4.5.4. Serão aceitos catálogos técnicos ou prospectos em formato pdf, bem como o link do catálogo no site do fabricante.

4.5.5. Em alguns casos, o SAMAE opta por indicar marcas e modelos de referência para facilitar a elaboração das propostas.

4.5.5.1. Quando houver a indicação de marcas e modelos de referência, por parte do SAMAE, a licitante não é obrigada a ofertar material ou equipamento de mesma marca e/ou modelo; no entanto, a oferta deverá ser de material/equipamento que atenda às características exigidas tanto quanto os indicados.

4.5.5.2. Caso a licitante opte por ofertar material ou equipamento da mesma marca e modelo, **quando sugeridos pelo SAMAE como referência**, em cada item, ficará dispensada da apresentação dos catálogos técnicos ou prospectos desses itens.

4.5.5.3. Se, na data da abertura da licitação, o fabricante da marca sugerida pelo SAMAE tiver alterado o código/referência e/ou linha do modelo informado, divergindo do mencionado no Termo de Referência – Anexo I deste Edital, ou, se o modelo tiver sido retirado de linha, será igualmente aceito, desde que sejam apresentados catálogos técnicos ou prospectos do modelo que o substituiu, em que se possa comprovar que as características técnicas sejam iguais ou superiores às exigidas na especificação técnica do item.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de entrega e critérios de aceitação

5.1.1. O prazo de entrega de todos os itens dos grupos é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única.

5.1.2. O não cumprimento dos prazos de entrega, sem a correspondente autorização para a ampliação de prazo, poderá acarretar a anulação da Nota de Empenho/Rescisão Contratual, bem como a aplicação das penalidades legais e a convocação da licitante subsequente.

5.1.2.1. Em caso fortuito e justificável, a Contratada que não puder realizar a entrega no prazo acima estipulado, deverá protocolar o pedido de prorrogação de prazo, antes de findada a data limite, acompanhado de comprovação motivacional para a prorrogação.

5.1.2.2. A solicitação de prorrogação de prazo poderá ser concedida, a critério da Autarquia.

5.1.3. O local da entrega dos itens 38 (Autoclave Vertical Digital), 41 (Cabine de Segurança Biológica Classe II A1) e 44 (Incubadora biológica para análise de DBO) será na ETE Tega, situada

na Estr. Mun. Pedro Dedavid, n.º 167, Bairro Santa Lúcia, Caxias do Sul – RS, de segunda a sexta-feira, das 8h00min às 11h30min e das 13h30min às 17h00min. Caso a Contratada queira agendar a entrega, deverá em contato com os e-mails gbassanesi@samaecaxias.com.br e baranda@samaecaxias.com.br ou telefone (54) 3220-8600.

5.1.4. O local da entrega dos demais bens será na Seção de Almoxarifado do SAMAE, situada na Rua Jacinto Madalosso, n.º. 211, Bairro Pio X, Caxias do Sul – RS, no horário das 7h30min às 11h30min e das 13h30min às 17h30min, de segunda-feira a sexta-feira. Caso a licitante vencedora queira agendar a entrega, deverá em contato pelos e-mails gbassanesi@samaecaxias.com.br e baranda@samaecaxias.com.br ou telefone (54) 3220-8600.

5.1.3.1. Além da entrega no local designado pelo SAMAE, a Contratada deverá, também, descarregar e armazenar o objeto no local indicado por servidor, comprometendo-se, ainda, pelos eventuais danos causados, não podendo ser cobrado qualquer valor adicional a esse título.

5.1.3.2. Será avaliado o acondicionamento do objeto, no momento da entrega. Dessa forma, embalagens violadas, itens manchados, sujos, enferrujados, danificados ou com aparência duvidosa, não serão aceitos.

5.1.3.3. O objeto deverá estar segregado por item e entregue, quando aplicável, em sua embalagem original, rotulada pelo fabricante, contendo, no mínimo, a identificação do objeto, a marca, o código de barras impresso na embalagem e a capacidade de empilhamento.

5.1.4. No momento da entrega, não será aceito material/equipamento de fabricante/marca/modelo diferente do constante da proposta vencedora/Nota de Empenho/Contrato, exceto quando houver fato superveniente, desde que atendidas as seguintes condições:

- I. o pedido de substituição de fabricante/marca/modelo deverá ser protocolado no SAMAE, antes de findo o prazo de entrega, acompanhado de comprovação da impossibilidade de entregar o(a) fabricante/marca/modelo previamente informada, bem como a indicação do(a) novo(a) fabricante/marca/modelo;
- II. o(a) novo(a) fabricante/marca/modelo deverá ser de qualidade igual ou superior à informada inicialmente e atender a todas as exigências deste Instrumento;
- III. o preço ofertado não será alterado, caso seja aceita a alteração de fabricante/marca/modelo.

5.1.5. Os produtos deverão estar compatíveis com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), quando aplicável.

5.2. Garantia, manutenção e assistência técnica

5.2.1 O item 38, possui prazo de garantia mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação em tampas e caldeiras e 06 meses nos demais componentes, como manípulos, válvulas de contrapeso, resistências, manômetros, válvulas de segurança, chave seletora, guarnições, etc.

5.2.2 Os itens 18, 19, 36, 39, 40, 41 e 44, possuem prazo de garantia de 12 meses, contados

a partir do recebimento do produto.

5.2.3 Para os demais itens, o prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei Federal n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.2.4. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.2.5. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.2.6. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.2.7. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

5.2.8. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pela Contratante.

5.2.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação da Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica a Contratante autorizada a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.2.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

5.2.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. As comunicações entre Contratante e Contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica.

6.3. A Contratante poderá convocar representante da Contratada para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

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

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, e, nos seus afastamentos e impedimentos legais, pelo substituto, e pelo gestor, nos termos do Decreto Municipal n.º 21.763, de 13 de outubro de 2021, e alterações.

6.6. Competirá à Contratante:

- I. receber provisoriamente os bens, disponibilizando local, data e horário;
- II. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos itens recebidos provisoriamente com as especificações constantes deste Instrumento e da proposta comercial, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- III. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- IV. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor(es) especialmente designado(s);
- V. efetuar o pagamento no valor correspondente à aquisição do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Termo de Referência;
- VI. o SAMAe não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato de seus empregados, prepostos ou subordinados;
- VII. é vedada a intervenção indevida da Administração na gestão interna da Contratada;

6.7. Competirá à Contratada:

- I. cumprir todas as obrigações constantes neste Instrumento, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- II. considerar os preços propostos completos e suficientes para a aquisição do objeto desta contratação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou à má interpretação de sua parte;
- III. arcar com todas as despesas necessárias à execução do objeto contratado, incluindo encargos previdenciários, fiscais (ICMS e outros), comerciais, trabalhistas, tributários, itens, embalagens, tarifas, fretes, seguros, garantia descarga, transporte, material, responsabilidade civil e outros resultantes da aquisição, bem como os riscos atinentes à atividade, inclusive quaisquer despesas que venham a incidir sobre os itens, objeto desta contratação; entende-se por encargos os tributos (impostos, taxas), contribuições fiscais

- e parafiscais, os instituídos por leis sociais, emolumentos, fornecimento de mão de obra especializada, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e de pessoal, estada, hospedagem, alimentação e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste Termo de Referência;
- IV. responder pela qualidade, quantidade, validade, segurança e demais características do objeto, bem como a observação às normas técnicas;
 - V. atender prontamente a quaisquer exigências do SAMAE, inerentes ao objeto da presente contratação;
 - VI. informar ao SAMAE, durante o período da contratação, qualquer alteração de endereço, telefone, correio eletrônico (e-mail) ou outros dados.
 - VII. manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas;
 - VIII. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor, Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 e alterações;
 - IX. comunicar à fiscalização do contrato, no prazo máximo de 24h (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal com a execução do objeto;
 - X. chamar, com antecedência prévia, a fiscalização da Contratante, para dirimir dúvidas e realizar os ajustes necessários;
 - XI. substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, o produto com avarias ou defeitos; em não sendo possível, indenizar o valor correspondente acrescido de perdas e danos, mediante toda e qualquer impugnação feita pela Contratante;
 - XII. não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
 - XIII. indenizar terceiros e ao SAMAE os possíveis prejuízos ou danos, decorrentes de dolo ou culpa, durante a contratação;
 - XIV. informar ao SAMAE, por escrito, quando for constatada a impossibilidade de execução do objeto;
 - XV. proceder à entrega do objeto em perfeitas condições, no prazo e local fixados, acompanhado da respectiva nota fiscal, constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência, validade e prazo de garantia, no que couber, em compatibilidade com as obrigações assumidas;
 - XVI. entregar, quando for o caso, juntamente com os itens, manual do usuário, com uma versão em português, e relação da rede de assistência técnica autorizada;
 - XVII. prestar informações sobre a utilização do objeto;
 - XVIII. cumprir a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, conforme art. 116 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021;
 - XIX. comprovar, sempre que solicitado pela Administração, o cumprimento da reserva de cargos a que se refere o inciso anterior, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;
 - XX. não contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato;



7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Recebimento do objeto

7.1.1. Os bens serão recebidos:

- I. provisoriamente, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes neste Instrumento e na proposta comercial;
- II. definitivamente, pela fiscalização do contrato, após a verificação da conformidade com as especificações constantes neste Instrumento e na proposta comercial, e sua consequente aceitação, que dar-se-á em até 05 (cinco) dias úteis do recebimento provisório.

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

7.1.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta comercial.

7.1.3. A licitante vencedora se obriga a efetuar, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da notificação, a substituição de material rejeitado, independentemente da quantidade rejeitada, ficando entendido que correrá por sua conta e risco tal substituição, sujeitando-se, também, à aplicação das penalidades previstas.

7.1.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

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

7.1.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança, tampouco a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.1.7. O recebimento provisório ficará a cargo do fiscal técnico, administrativo ou setorial, ou da Comissão de Recebimento, quando houver, e o recebimento definitivo, a cargo do gestor do contrato, ou da Comissão de Recebimento, quando houver.

7.2. Liquidação

7.2.1. Para fins de liquidação, a área competente deverá verificar se a nota fiscal apresentada

expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- I. a data da emissão;
- II. os dados do contrato e do órgão contratante;
- III. o período respectivo de execução do contrato;
- IV. o valor a pagar;
- V. os dados bancários (banco, agência e conta corrente em nome da Contratada), e
- VI. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.1.1. A nota fiscal deverá ser entregue na Gerência de Suprimentos, acompanhada do respectivo bem.

7.2.1.2. As Notas Fiscais Eletrônicas deverão ser encaminhadas para o e-mail contabilidade@samaecaxias.com.br.

7.2.2. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a Contratada providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à Contratante.

7.3. Prazo de pagamento

7.3.1. O pagamento será efetuado, após a liberação da fiscalização do contrato, no 15º (décimo quinto) dia útil. Se, no décimo quinto dia útil, não houver expediente na Autarquia, o pagamento será efetuado no primeiro dia útil seguinte.

7.3.2. A ordem cronológica de exigibilidade, de acordo com o estabelecido na Instrução Normativa n.º 006, de 12 de novembro de 2021, terá como marco inicial, para efeito de inclusão do crédito na sequência de pagamentos, o recebimento da nota fiscal, fatura ou documento equivalente de cobrança pela Unidade Orçamentária responsável pela gestão do contrato.

7.3.3. No caso de atraso do pagamento pela Contratante, os valores devidos à Contratada serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA.

7.4. Forma de pagamento

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

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

7.4.3. Não serão realizados pagamentos por meio de boleto bancário.

7.4.4. Serão retidos na fonte os tributos e as contribuições elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as instruções

normativas vigentes.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA LICITANTE

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1.1. A Contratada será selecionada por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

8.2. Exigências de habilitação

8.2.1. Para fins de habilitação, deverão ser comprovados os seguintes requisitos:

- I. **Habilitação jurídica** (os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva):
 - a) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
 - b) **Microempreendedor individual – MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
 - c) **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
 - d) **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, que será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
 - e) **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
 - f) **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis em que opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
 - g) **Sociedade Anônima:** estatuto em vigor, devidamente registrado, e documento de eleição de seus administradores;
- II. **Habilitação fiscal, social e trabalhista** (os documentos apresentados deverão estar em vigor na data de abertura do certame):
 - a) prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ**;
 - b) prova de regularidade com a Fazenda Federal, devendo ser apresentada a **Certidão Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Previdenciária**, administrados pela Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da



- Fazenda Nacional;
- c) prova de regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS**, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos em lei de regularidade;
- d) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT**.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 9.1. O valor estimado da contratação é o divulgado no sistema de compras do Governo Federal – ComprasNet, no sítio eletrônico www.gov.br/compras.
- 9.2. Serão considerados, para efeito de aceitação da proposta:
- I. o **Preço Máximo Unitário** aceitável para cada item, será o valor unitário divulgado no sistema de compras do Governo Federal;
 - II. o **Preço Máximo Total** aceitável, o valor orçado e divulgado conforme acima.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 10.1. As despesas decorrentes da consecução do objeto apresentado neste Termo de Referência correrão por conta da dotação orçamentária consignada, no presente exercício, sob a classificação constante da respectiva Requisição/Solicitação de Empenho, e, do próximo, a consignar, se necessário.

Caxias do Sul, 28 de julho de 2026.

Gabriela Reginato Bassanesi,
Técnica em Química.

Liseane Peluso Rech,
Superintendente de Serviços de
Esgotamento Sanitário.

MANIFESTAÇÃO DA AUTORIDADE SUPERIOR

Considerando-se os elementos constantes deste Termo de Referência, determino:

- ☒ a continuidade do processo, com a elaboração do respectivo Edital de Licitação;
- ☐ a continuidade do processo, através de Dispensa de Licitação (art. 75, incisos I e/ou II da NLLCA);
- ☐ a continuidade do processo, com encaminhamento à Assessoria Jurídica do Órgão, para manifestação sobre a dispensa pretendida (demais incisos do art. 75 da NLLCA);
- ☐ a continuidade do processo, com encaminhamento à Assessoria Jurídica do Órgão, para manifestação sobre a inexigibilidade pretendida (art. 74 da NLLCA);
- ☐ a revisão das informações apresentadas, para posterior reanálise.

Caxias do Sul, 31 de agosto de 2026.



Edson da Rosa,
Diretor-Presidente do SAMAÉ.

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 35/2026

FORMULÁRIO PADRÃO PARA PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

Identificação do Fornecedor:

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

CEP:

CNPJ:

Fone:

E-mail:

Nome do Responsável para contato junto ao SAMAE:

Fone:

E-mail:

GRUPO 01						
ITEM	CÓD. SAMAE	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
1	3173	419146	Barra de agitação magnética lisa sem anel de 7x30mm em formato poligonal, moldada em neodímio altamente magnético e revestida em PTFE. Resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C, produtos químicos e à oxidação. Modelo de referência K32-730 da marca Kasvi. Marca:	30	Un.	
2	3433	408271	Becker com capacidade de 1000 mL (1L) em vidro de borosilicato incolor, graduado, de forma baixa e com orla e bico vertedor. Marca:	10	Un.	
3	3433	408286	Becker com capacidade de 1000 mL (1L) em plástico polipropileno (PP), graduado 50/50 mL, autoclavável a 121°C, de forma baixa e com orla e bico vertedor. Marca:	10	Un.	
4	3433	408270	Becker com capacidade de 600 mL em vidro de borosilicato incolor, graduado, de forma baixa e com orla e bico vertedor. Marca:	10	Un.	
5	3433	408285	Becker com capacidade de 600 mL em plástico polipropileno (PP), graduado 50/50 mL, autoclavável a 121°C, de forma baixa e com orla e bico vertedor. Marca:	10	Un.	
6	11862	409488	Cápsula de evaporação de 95 mL, em porcelana refratária vitrificada de alta resistência química e térmica, com bico vertedor e fundo redondo. Marca:	30	Un.	
7	11863	436423	Dessecador de vidro completo de 300 mm de diâmetro interno, com tampa de vidro com vedação tipo luva e encaixe para vácuo, acompanhado de placa de porcelana. De fácil vedação e resistência ao vácuo, autoclavável a 121°C. Marca:	2	Un.	
8	13923	425783	Estante (rack) para suporte de tubos tipo Falcon para, no mínimo, 20 tubos de 50 mL em posição vertical,	10	Un.	

			fabricada em polipropileno (PP) ou ABS de alta resistência química e mecânica, que suporte esterilização em autoclave a 121°C, 15 psi e 15 minutos. Marca:			
9	5566	603982	Estante (rack) para suporte de ponteiros de 10 mL, com espaço para no mínimo 24 ponteiros, fabricada em polipropileno (PP) transparente, que suporte esterilização em autoclave a 121°C, 15 psi e 15 minutos, com tampa. Modelo de referência K31-10000-5 da marca Kasvi. Marca:	10	Un.	
10	5566	413130	Estante (rack) para suporte de ponteiros de 1 mL, com espaço para no mínimo 100 ponteiros, fabricada em polipropileno (PP) transparente, que suporte esterilização em autoclave a 121°C, 15 psi e 15 minutos, com tampa. Modelo de referência K62-1000-5 da marca Kasvi. Marca:	10	Un.	
11	10822	332343	Fita indicadora para autoclave em rolo, 19X30 mm, classe 1, composta por papel crepado, tinta reativa à autoclave, adesivo a base de borracha e resina. Validade de 24 meses. Marca:	10	Un.	
12	5658	429123	Funil analítico de polipropileno (PP) de 50 mm de diâmetro (15 mL), haste curta. Modelo de referência 1100-50 da marca Nalgon. Marca:	5	Un.	
13	13924	429234	Funil analítico de vidro de 50 mm de diâmetro (15 mL), haste curta. Modelo de referência 117.100.050 da marca Biocentrix. Marca:	5	Un.	
14	11466	317828	Sílica gel azul P.A., 4 a 8 mm, com indicador de umidade, em frascos de 500 ou 1000 g. CAS 112926-00-8 ou 63231-67-4. Validade mínima de 2 anos na data de entrega. Marca:	5	Kg.	
VALOR TOTAL DO GRUPO: R\$ (.....)						

GRUPO 02						
ITEM	CÓD. SAMAÉ	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
15	13808	408565	Bandeja Plástica de Laboratório, confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD). O material deve ser resistente à produtos químicos. Dimensões aproximadas de 36cm (L) x 34cm (C) x 16cm (A) com cerca de 15 Litros de capacidade. Marca:	5	Un.	
16	11914	416057	Caixa organizadora de plástico transparente de 50 Litros, com tampa com trava para vedação, fabricada em polipropileno (PP). Marca:	10	Un.	
17	13931	271893	Rolo de pano multiuso de limpeza, em material de poliéster e viscose, antibacteriano, com 600 panos. Marca:	10	Un.	



VALOR TOTAL DO GRUPO: R\$ (.....)

GRUPO 03						
ITEM	CÓD. SAMAÉ	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
18	7776	325555	Termo higrômetro, conforme especificações técnicas. Marca:	8	Un.	
19	10390	472832	Termômetro/ pirômetro digital infravermelho com mira laser e visor LCD iluminado, conforme especificações técnicas. Marca:	2	Un.	
VALOR TOTAL DO GRUPO: R\$ (.....)						

Obs.1: apresentar catálogo para os itens conforme item 4.5 do Termo de Referência – Anexo I, do Edital.

Obs.2: os itens devem ter garantia mínima de 12 meses, conforme item 5.2.2. do Termo de Referência.

GRUPO 04						
ITEM	CÓD. SAMAÉ	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
20	13923	424717	Estante de aço revestida de PVC com capacidade para no mínimo 12 frascos (medida dos frascos 5 cm de diâmetro e 9 cm de altura). Compatível com frascos Idexx® 120 ml, medidas aproximadas (comprimento x largura x altura): 29 x 22 x 9 cm. Modelo de referência E2080ML da marca CRAL. Marca:	10	Un.	
21	1356	633241	Frasco reagente em polipropileno (PP) de 250mL com boca larga, autoclavável a 121°C, com graduação. Marca:	30	Un.	
22	1356	425359	Frasco reagente em polipropileno (PP) de 500mL com boca larga, autoclavável a 121°C, com graduação. Marca:	30	Un.	
23	3432	426094	Jarra plástica com capacidade de 5L em PP ou PE, graduada, com alça e bico vertedor própria para laboratório, autoclavável a 121°C. Modelo de referência BJ5000 da marca Gene. Marca:	5	Un.	
24	12640	436263	Lâmpada ultravioleta (UV) 365 nm 6W T-5-BLB, compatível com lanterna para pesquisa de bactérias do tipo E. coli em água. De 22,5 cm. Potência 6 W e tensão de alimentação: 90 a 240 Vca (50/60HZ). Marca:	5	Un.	
25	11808	409548	Suporte escorredor para vidrarias de bancada, para secagem de vidrarias e acessórios; fabricado em aço e revestido em PVC; possuindo 32 pinos instalados em ângulo, com ponteiros revestidas em PVC, para encaixe das vidrarias; medidas aproximadas: 300mm (A) x 400mm (L). Modelo de referência 9907032 da marca Laborglass. Marca:	5	Un.	
26	8998	418127	Tubo Falcon graduado de 50 mL, fabricado em polipropileno (PP) transparente, que suporte esterilização em autoclave a 121°C, 15 psi e 15 minutos, com tampa alongada rosqueável que evita	10	Pc.	

			vazamentos, base cônica e autossustentável. Modelo compatível K19-0051 da marca Kasvi ou 430921 da marca Corning ou modelo RB114822A da marca Brand. Pacotes de 25 unidades, totalizando 250 unidades. Marca:			
VALOR TOTAL DO GRUPO: R\$ (.....)						

GRUPO 05						
ITEM	CÓD. SAMAÉ	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
27	11057	370166	Régua suporte em ABS para 5 pastas plásticas A4, com 5 pastas, de fácil acessibilidade podendo retirar do suporte sempre que necessário. Pastas resistentes à água, salvaguardando documentos de molhar. Leitura vertical/retrato. Modelo de referência: Pasta Inova A4 da marca Isoflex. Marca:	10	Un.	
28	11057	370166	Régua suporte em ABS para 20 pastas plásticas A4, com 20 pastas, de fácil acessibilidade podendo retirar do suporte sempre que necessário. Pastas resistentes à água, salvaguardando documentos de molhar. Leitura vertical/retrato. Modelo de referência: Pasta Inova A4 da marca Isoflex. Marca:	15	Un.	
29	11214	370166	Suporte em ABS de pastas para mesa com capacidade para 20 pastas, com as 20 pastas. Deve possuir ventosas na base, ajuste de inclinação, possibilidade para ajustar o posicionamento das pastas em retrato e paisagem. Pastas resistentes à água, salvaguardando documentos de molhar. Modelo de referência: Suporte de pastas Isoflex para Mesa A4. Marca:	2	Un.	
VALOR TOTAL DO GRUPO: R\$ (.....)						

GRUPO 06						
ITEM	CÓD. SAMAÉ	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
30	9069	409706	Lâmina de vidro para microscopia, lapidada, tamanho 26x76mm, borda fosca, caixa com 50 unidades, embaladas a vácuo, intercaladas com papel lenço com tratamento antifúngico, espessura 1,0 mm - 1,2 mm. Marca:	10	Cx.	
31	13925	409703	Lâmina de vidro para microscopia, lapidada, tamanho 26x76mm, borda lisa, caixa com 50 unidades Embaladas a vácuo, intercaladas com papel lenço com tratamento antifúngico, espessura 1,0 mm - 1,2 mm. Marca:	10	Cx.	
32	13925	409646	Lamínula de vidro para microscopia retangular tamanho 24 x 50mm caixa com 100 unidades, fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade;	5	Cx.	

			superfície sem bolhas ou imperfeições; embaladas em caixas plásticas à vácuo com sachê de sílica. Marca:			
33	13925	409643	Lamínula para microscopia tamanho 22x22mm caixa com 100 unidades, fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; superfície sem bolhas ou imperfeições; embaladas em caixas plásticas à vácuo com sachê de sílica. Marca:	5	Cx.	
34	13926	410242	Caixa porta lâminas 50 lugares, para lâminas de tamanho 26x76mm, fabricada com plástico ABS, divisões internas numeradas, higienizável, encaixes que permitam a sobreposição das caixas. Marca:	3	Un.	
35	13926	609304	Bandeja para lâminas capacidade para 20 lâminas, confeccionada em plástico ABS, estrutura rígida, resistente a solventes, medida: 19x0,8x34 cm, encaixes individuais e numerados; saliência na base, facilitando a remoção da lâmina, encaixes que permitam a sobreposição das bandejas. Marca:	5	Un.	
VALOR TOTAL DO GRUPO: R\$ (.....)						

GRUPO 07						
ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
36	11997	605570	Jar Test Digital de 3 Jarros de 1L, conforme especificações técnicas. Marca: Modelo:	3	Un.	
37	13932	353473	Jarros para Jar Test de 2L em acrílico transparente, graduados e resistentes (parede de no mínimo 3mm) com mangueiras de silicone e dispositivo estrangulador/vertedor para coleta de amostras. As dimensões do jarro devem ser de 12x12x20,5 cm, compatível com modelo 218-3LDB da marca Nova Ética. Marca:	5	Un.	
VALOR TOTAL DO GRUPO: R\$ (.....)						

Obs.1: apresentar catálogo para o item 36 conforme item 4.5 do Termo de Referência – Anexo I, do Edital.

Obs.2: o item 36 deve ter garantia mínima de 12 meses, conforme item 5.2.2. do Termo de Referência.

ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
38	7966	630609	Autoclave vertical digital de 75 L, conforme especificações técnicas. Acompanhada de 2 m mangueira de silicone ou teflon tramado compatível com saída do dreno. Marca: Modelo:	1	Un.	
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

Obs.1: apresentar catálogo conforme item 4.5 do Termo de Referência – Anexo I, do Edital.

Obs.2: o item deve ter garantia mínima de 24 meses, conforme item 5.2.1. do Termo de Referência.



ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
39	12001	414528	Banho Maria com circulação de água ou agitação interna com hélices, de no mínimo 20 litros, conforme especificações técnicas. Marca: Modelo:	1	Un.	
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

Obs.1: apresentar catálogo conforme item 4.5 do Termo de Referência – Anexo I, do Edital.

Obs.2: o item deve ter garantia mínima de 12 meses, conforme item 5.2.2. do Termo de Referência.

ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
40	13823	414025	Bureta Digital 50 mL, conforme especificações técnicas. Modelo de referência TITRETTE® 50 mL da marca Brand. Marca: Modelo:	2	Un.	
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

Obs.1: apresentar catálogo conforme item 4.5 do Termo de Referência – Anexo I, do Edital.

Obs.2: o item deve ter garantia mínima de 12 meses, conforme item 5.2.2. do Termo de Referência.

ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
41	13922	359354	Cabine de segurança biológica, classe II A1, conforme especificações técnicas. Marca: Modelo:	1	Un.	
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

Obs.1: apresentar catálogo conforme item 4.5 do Termo de Referência – Anexo I, do Edital.

Obs.2: o item deve ter garantia mínima de 12 meses, conforme item 5.2.2. do Termo de Referência.

ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
42	8635	636611	Cadeira mocho/banqueta, com apoio para pés em inox. Assento estofado giratório com encosto ergonômico e altura regulável por alavanca e base em aço cromado reforçado com 5 rodízios em nylon. Com altura mínima: 50 cm (do chão ao topo do assento) e altura mínima do encosto de 28 cm. A banqueta deve suportar no mínimo 100kg. Marca:	2	Un.	
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
43	9829	351021	Carrinho de laboratório, em aço inox, conforme especificações técnicas. Marca:	1	Un.	

			Modelo:			
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

Obs.: apresentar catálogo conforme item 4.5 do Termo de Referência – Anexo I, do Edital.

ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
44	13933	452944	Incubadora biológica, com aquecimento e refrigeração para análise de DBO, 120 L. Conforme especificações técnicas. Marca: Modelo:	1	Un.	
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

Obs.: o item deve ter garantia mínima de 12 meses, conforme item 5.2.2. do Termo de Referência.

ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
45	7829	368605	Manta emborrachada PVC lisa para bancadas, 4 x 0,8 m, com no mínimo 2 mm de espessura, para bancada de laboratório. Marca:	5	Un.	
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

ITEM	CÓD. SAMAe	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	VALOR UNIT.
46	8123	602531	Livro físico capa dura Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição. ISBN: 9780875532998. Editora: APHA American Public Health Association, AWWA American Water Works Association, WEF Water Environment Federation Autores: William C. Lipps, Ellen B. Braun-Howland, Terry E. Baxter Idioma: Inglês. Páginas: 1624. Marca:	1	Un.	
VALOR TOTAL DO ITEM: R\$ (.....)						

Identificação da Assistência Técnica (preferencialmente no Estado do Rio Grande do Sul):

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

CEP:

CNPJ:

Telefone:

Contato:

E-mail:

Local e data: _____

Nome completo e assinatura do representante legal da licitante



Rua Pinheiro Machado, 1615



samae@samaecaxias.com.br



(54) 3220 - 8600



www.samaecaxias.com.br